

Научно-издательский центр ИНФРА-М

# КАТАЛОГ

Машиностроение, промышленное производство ВО

Москва

23 декабря 2024 г.

## Строительство



**Автоматизация и роботизация строительства : учебное пособие / А. Г. Булгаков, В. А. Воробьев, С. И. Евтущенко, Д. Я. Паршин. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 452 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/13464>.**

Евтущенко Сергей Иванович, доктор технических наук, Профессор, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова,  
Булгаков Алексей Григорьевич, доктор технических наук, Профессор, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова,  
Воробьев Владимир Александрович, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет,  
Паршин Дмитрий Яковлевич, доктор технических наук, Профессор

### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены основные вопросы современного состояния автоматизации и роботизации в строительстве. Рассмотрены основные понятия и определения автоматизации машин, механизмов и технологических процессов, принципы построения систем управления, математическое описание систем автоматического регулирования, их динамические характеристики, вопросы устойчивости и качества систем управления. Изложены вопросы автоматизации и роботизации земляных, свайных, бетонных и отделочных работ.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по строительным специальностям и направлениям.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области транспортных машин и транспортно-технических комплексов для бакалавриата и магистратуры техники и технологии направления 550200 «Автоматизация и управление» и для подготовки дипл**

Код для заказа печатной книги: **415900.09.01**

Цена: **2 080,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2125177>



**Биологическая очистка сточных вод : учебное пособие / Б. С. Ксенофонтов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 255 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1013710.**

Ксенофонтов Борис Семенович, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии изложены теоретические и практические основы биологической очистки сточных вод как в естественных, так и в искусственных условиях. Для углубленного изучения основ биологической очистки сточных вод достаточно подробно изложены разделы, касающиеся основ микробиологии. Большое внимание уделено выбору наилучших технологий биологической очистки сточных вод с эффективными приемами удаления биогенных элементов. В расширенном варианте рассмотрены способы биологической очистки сточных вод с применением мембранных биореакторов. Достаточно подробно освещен отечественный и зарубежный опыт биологической очистки городских и производственных сточных вод.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей и специалистов, интересующихся способами очистки сточных вод, и рекомендуется для обучения по укрупненной группе специальностей и направлений 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **675204.04.01**

Цена: **1 220,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2082726>

БАКАЛАВРИАТ



**Водоснабжение : учебник / В. А. Орлов, Л. А. Квитка. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 443 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Орлов Владимир Александрович, Кандидат технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,  
Квитка Лиана Андреевна, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены сведения о системах и сооружениях, предназначенных для забора воды из природных источников, ее очистки, хранения и транспортировки потребителям по трубопроводным сетям. Рассмотрены основные методы расчета сооружений систем водоснабжения, технологические схемы процессов очистки и обеззараживания воды, вопросы технической эксплуатации сетей и сооружений, обеспечивающие их надежную работу. Систематизирован и адаптирован передовой отечественный и зарубежный опыт по строительству, эксплуатации и ремонту сооружений систем водоснабжения. Отражены вопросы применения инновационных технологий.

Для студентов вузов строительного профиля по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (квалификация «бакалавр»), профиль «Водоснабжение и водоотведение».

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Водоснабжение и водоотведение»)**

Код для заказа печатной книги: **297200.09.01**

Цена: **2 000,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1900420>

**Дорожно-строительные материалы и изделия : учебно-методическое пособие / Я. Н. Ковалев, С. Е. Кравченко, В. К. Шумчик. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 630 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Ковалев Ярослав Никитич, Белорусский национальный технический университет,  
Кравченко Сергей Егорович, Белорусский национальный технический университет,  
Шумчик Виктор Касперович, Белорусский дорожный научно-исследовательский институт "БелдорНИИ"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебно-методическом пособии изложены основы дорожно-строительного материаловедения и современные представления об универсальных строительных материалах, применяемых в строительстве автомобильных дорог, аэродромных покрытий и инженерно-дорожных транспортных сооружений. Описаны новые перспективные технологии. Особое внимание уделено повышению качества, долговечности и снижению энергоемкости строительных материалов.

Предназначено для студентов вузов, а также может быть полезно магистрантам, аспирантам и инженерно-техническим специалистам дорожных организаций.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области строительства и архитектуры в качестве учебно-методического пособия для студентов специальности 1-70 03 01 «Автомобильные дороги»**

Код для заказа печатной книги: **430300.15.01**

Цена: **3 154,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939088>

**Конструкции деревянных зданий : учебник / В. И. Запруднов, В. В. Стриженко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Запруднов Вячеслав Ильич, доктор технических наук, профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Мытищинский ф-л,  
Стриженко Владимир Вячеславович, кандидат технических наук, доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике приведены сведения о строительных материалах на основе древесины, методах повышения долговечности деревянных конструкций, основных соединениях элементов деревянных конструкций, общие сведения о зданиях и сооружениях и их унификации, рассмотрены конструктивные части, основы проектирования и объемно-планировочные решения деревянных малоэтажных зданий.

Для студентов лесотехнических вузов, специалистов и широкого круга читателей.

**Допущено УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 250400 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»**

Код для заказа печатной книги: **240300.09.01**

Цена: **1 524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1839666>

БАКАЛАВРИАТ



Учебно-методическое пособие

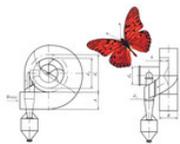


БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК





**Методы расчета пылеулавливающих систем : учебное пособие / М. И. Шияев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Шияев Михаил Иванович, доктор технических наук, профессор, Томский государственный архитектурно-строительный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

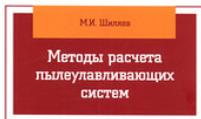
В учебном пособии изложена универсальная система расчета отдельных инерционных пылеуловителей сухого и мокрого типа и их каскадных систем. Предложена теория улавливания субмикронных пылей конденсационным методом в пенных, центробежно-барботажных аппаратах и полых форсуночных скрубберах.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по профилю подготовки "Теплогазоснабжение и вентиляция" и магистров направления 270800 "Строительство", а также специалистам других специальностей, в частности, теплоэнергетического, химико-технологического, металлургического профилей, экологам, научным работникам и аспирантам.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 270800 «Строительство»**

Код для заказа печатной книги: **269300.04.01**

Цена: **1 214,90 руб.**



№	Свойства									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

**Модифицированные сульфатированные клинкеры и цементы на их основе : учебное пособие / С.М. Иващенко, С.С. Иващенко, М.М. Фатиев, И.В. Горшкова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 192 с. - (Высшее образование).**

Иващенко Сергей Иванович,  
Иващенко Сергей Сергеевич,  
Фатиев Миращаф Мирджафар оглы, оглы, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,  
Горшкова Ирина Владимировна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены краткие сведения из истории создания и развития химии и технологии сульфатированных клинкеров и цементов на их основе, описаны физико-химические основы получения модифицированных сульфатированных цементов, приведены данные о влиянии различных модифицирующих добавок на процессы минералообразования и гидратации, фазовый состав, структуру и свойства модифицированных сульфатированных клинкеров и строительные-технические характеристики вяжущих на их основе. Приведены рекомендации по использованию промышленных отходов и техногенных материалов в технологии модифицированных сульфатированных клинкеров и специальных цементов на их основе.

Книга предназначена для работников научных, научно-технических и проектных организаций промышленности строительных материалов и строительной индустрии, а также аспирантов и студентов, обучающихся в высших учебных заведениях по технологическим и строительным специальностям.

Код для заказа печатной книги: **433700.02.01**

Цена: **514,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/925867>

**Планировка и застройка населенных мест : учебное пособие / В.В. Федоров. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 133 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Федоров Виктор Владимирович, доктор культурологии, Профессор, Тверской государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматриваются теоретические основы формирования урбанизированных территорий, система расселения, зонирование застраиваемых территорий, городская инженерно-транспортная и социальная инфраструктуры. Раскрываются основные вопросы пространственной организации населенных мест с учетом влияния природных и антропогенных условий на характер освоения территорий и выбор проектных решений.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»**

Код для заказа печатной книги: **124650.14.01**

Цена: **620,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126630>



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Системы борьбы с шумом и вибрацией : учебное пособие / А. Ю. Курмышева, А. В. Рязанцева. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 211 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5c63bca70c3f63.47962111.**

Курмышева Александра Юрьевна, Кандидат технических наук, Московский политехнический университет,  
Рязанцева Анна Владимировна, Кандидат технических наук, Доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Раскрыты теоретические вопросы природы слышимого шума, инфразвука, ультразвука, вибрации; дана подробная классификация этих явлений, описано их влияние на организм человека и природную среду. Отдельно изучены аспекты нормирования шума, вибрации, ультразвука и инфразвука: перечислены государственные стандарты и санитарные нормы и правила, относящиеся к вопросам виброакустической нагрузки на человека и природную среду, указаны основные параметры, по которым регламентируются шум и вибрация на рабочих местах, описаны приборы и методы измерения и контроля рассматриваемых явлений в производственной, бытовой и природной среде. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным и инженерным направлениям. Может быть полезно магистрам, аспирантам, инженерам и слушателям факультетов повышения квалификации соответствующих отраслей.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 25.03.2019)**

Код для заказа печатной книги: **663945.05.01**

Цена: **950,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1869209>



**Современные методы управления жилищным строительством : учебное пособие / В. В. Бузырев, Л. Г. Селютина, В. Ф. Мартынов. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 240 с.**

Бузырев Вячеслав Васильевич, доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет,  
Селютина Лариса Григорьевна, Санкт-Петербургский государственный экономический университет,  
Мартынов Вячеслав Федорович, доктор юридических наук, профессор, Санкт-Петербургский университет Министерства внутренних дел России

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Рассматривается широкий круг вопросов, связанных с управлением жилищным строительством и реконструкцией жилой застройки. Исследованы современные подходы к организации управления процессом преобразования жилищного фонда. Особое внимание уделено моделированию оптимизации структуры жилищного фонда и его воспроизводства, а также рекомендациям по разработке эффективных управленческих решений в строительной деятельности с использованием инструментария, предлагаемого социально-экономическим программированием.

Пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 080200 «Менеджмент», а также преподавателей, аспирантов экономических вузов строительного профиля, научных работников, практиков, специализирующихся на изучении проблем жилищного строительства, служащих органов государственного и муниципального управления, занимающихся вопросами жилищной политики.

**Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 Менеджмент по магистерской программе «Предпринимательство и управление строительством»**

Код для заказа печатной книги: **489850.07.01**

Цена: **1 104,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1015203>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Строительная теплофизика : учебное пособие / А. А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 262 с. — (Высшее образование).**

Кудинов Анатолий Александрович, доктор технических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основы теории переноса теплоты теплопроводностью, конвекцией и радиацией, а также тепло- и массообмена при фазовых превращениях. Изложена теория подобия процессов конвективного теплообмена и теплопередачи, теплового и гидромеханического расчетов теплообменных аппаратов рекуперативного типа. Представлены инженерные методы расчета процессов передачи теплоты, диффузии водяного пара и воздухопроницаемости через ограждения, теплового режима помещений, теплоустойчивости и теплозащиты ограждающих конструкций здания.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»**

Код для заказа печатной книги: **406050.09.01**

Цена: **1 210,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2091914>

**Строительные материалы : учебное пособие / П.С. Красовский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 256 с. — (Высшее образование).**

Красовский Павел Станиславович, Дальневосточный государственный университет путей сообщения

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие является элементом методического обеспечения специализированного модуля «Строительные материалы», входящего в перечень основных образовательных программ бакалавров, магистров и специалистов.

Описаны основные виды строительных материалов, их технические свойства и рациональные области применения в строительстве во взаимосвязи с составом и строением материалов.

Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для бакалавров и магистров, а также может быть использовано для подготовки специалистов, обучающихся по группе направлений подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для бакалавров, магистров и специалистов, обучающихся по группе направлений подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства»**

Код для заказа печатной книги: **406300.12.01**

Цена: **1 280,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2170501>

**Строительные материалы. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / Я. Н. Ковалев, Г. С. Галузо, А. Э. Змачинский [и др.] / под ред. Я. Н. Ковалева. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2020. — 633 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Ковалев Ярослав Никитич, , Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Содержит общие сведения об основных строительных материалах, применяемых при возведении и ремонте искусственных сооружений на автомобильных дорогах (мосты, путепроводы, тоннели, эстакады и др.), и методах испытания их качества. Описаны методы оценки результатов испытаний с помощью математической статистики, понятия по стандартизации и сертификации материалов. В приложении приведены примерная тематика для проведения НИРС в области строительного материаловедения, а также типовые задачи с решениями.

Для студентов вузов. Может быть полезно инженерно-техническим специалистам дорожных организаций.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области строительства и архитектуры в качестве учебно-методического пособия для студентов специальностей 1-70 03 01 «Автомобильные дороги» и 1-70 01 02 «Мосты, транспортные тоннели и метрополитены»**

Код для заказа печатной книги: **430600.06.01**

Цена: **2 350,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2124732>

**Строительные машины : учебник / А.И. Доценко, В.Г. Дронов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 533 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/696](http://www.dx.doi.org/10.12737/696).**

Доценко Анатолий Иванович, доктор технических наук, Профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Дронов Владимир Георгиевич, Доцент

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены основные типы строительных машин, используемых в промышленном, гражданском и коммунальном строительстве. Даны назначение, конструкции и описание рабочих процессов машин, области их применения, технико-экономические и эксплуатационные характеристики, а также основы их эксплуатации. Приведены основные элементы гидропривода и систем автоматического управления строительными машинами.

Для студентов строительных специальностей вузов; может быть полезен учащимся колледжей, слушателям курсов и факультетов повышения квалификации, а также специалистам, работающим в строительстве.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебника для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство»**

Код для заказа печатной книги: **144000.07.01**

Цена: **1 500,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939109>



БАКАЛАВРИАТ



**Строительные машины : учебник / А. И. Доценко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5bb217a5cd7635.28047920.**

Доценко Анатолий Иванович, доктор технических наук, Профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике рассмотрены основные типы строительных машин, используемых в промышленном, гражданском и коммунальном строительстве. Даны назначение, конструкции и описание рабочих процессов машин, области их применения, технико-экономические и эксплуатационные характеристики, а также основы их эксплуатации. Приведены основные элементы гидропривода и систем автоматического управления строительными машинами.

Для студентов строительных специальностей вузов; может быть полезен учащимся колледжей, слушателям курсов и факультетов повышения квалификации, а также специалистам, работающим в строительстве.

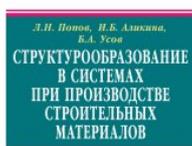
**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебника для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство»**

Код для заказа печатной книги: **144000.15.01**

Цена: **2 054,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939109>

БАКАЛАВРИАТ



**Структурообразование в системах при производстве строительных материалов : учебное пособие / Л. Н. Попов, И. Б. Аликина, Б. А. Усов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 61 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Попов Леонид Николаевич, доктор экономических наук, профессор, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., ф-л Саратовский социально-экономический институт, Аликина Ирина Борисовна, Усов Борис Александрович, Кандидат технических наук, Доцент, Московский политехнический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебное пособие посвящено механизму процессов структурообразования дисперсных систем, основным представлениям механохимических процессов и их применению для изучения свойств бетонной смеси. Рассмотрены вопросы диспергирования систем при получении суспензий и дана классификация добавок, применяемых при изготовлении вяжущих.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначено для подготовки инженеров-строителей-технологов по направлению 08.03.01 «Строительство».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **341300.05.01**

Цена: **274,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/915966>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Технология и организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование: учебное пособие / В.М. Лебедев. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 389 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1911053.**

Лебедев Владимир Михайлович, Кандидат технических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассмотрено проектирование технологии и организации строительного производства основных общестроительных и монтажных работ с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды, освещены состав и содержание проектов производства работ и проектов организации строительства. Изложена методика проектирования технологических карт, календарных графиков, строительных генеральных планов, приведены примеры.

Соответствует требованиям федеральных государственных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Строительство».

Код для заказа печатной книги: **775468.01.01**

Цена: **1 990,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911053>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология и применение специальных бетонов : учебное пособие / В. А. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Шевченко Валентина Аркадьевна, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии изложена технология различных видов специальных бетонов, применяемых в современном строительстве. Приведены требования к сырьевым материалам, особенности расчета состава бетонов, данные по последним достижениям в технологии бетонов специального назначения, области их применения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» при углубленном изучении теоретического курса «Технология бетона и железобетонных изделий».

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»**

Код для заказа печатной книги: **669466.05.01**

Цена: **914,00 руб.**

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология изоляционных и строительных материалов и изделий : учебное пособие / О. А. Игнатова, В. Ф. Завадский. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 472 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/22258.**

Игнатова Ольга Арнольдовна, кандидат технических наук, Доцент, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин),

Завадская Любовь Владимировна, доктор технических наук, Профессор, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике дан анализ и характеристики различных тепло-, гидроизоляционных и стеновых материалов, оценка их пригодности для применения в строительстве. Даны классификации по структуре, назначению, основные строительно-эксплуатационные свойства, области применения.

Приведены основные схемы изготовления теплоизоляционных материалов на основе минерального, органического сырья, а также основные принципы создания битумных и полимерных гидроизоляционных материалов.

Представлены современные технологии производства стеновых изделий из ячеистых бетонов, легких бетонов на пористых заполнителях, гипсобетонных и арболитовых стеновых изделий, силикатного кирпича и камней, изделий стеновой керамики и на основе промышленных отходов. Приведен опыт производства стеновых изделий за рубежом. Даны технологические расчеты при проектировании производства.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **634144.06.01**

Цена: **2 174,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1361798>

МАГИСТРАТУРА



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология специальных бетонов на серном и серобитумном вяжущих : учебное пособие / Б. А. Усов, Т. Н. Горбунова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 260 с. — (Высшее образование : Магистратура). — DOI 10.12737/989593.**

Усов Борис Александрович, Кандидат технических наук, Доцент, Московский политехнический университет,

Горбунова Татьяна Николаевна, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Издание является учебным пособием для преподавания и изучения в технических высших учебных заведениях современных технологий производства специальных бетонов на серном и серобитумном вяжущих. Приведены результаты зарубежных и отечественных исследователей по применению серы в конструкциях, изделиях, работающих в агрессивной среде, и виды модификации дорожных битумов и асфальтобетонов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 и 08.04.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», а также для аспирантов. Полезно также для самостоятельного изучения.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (квалификация (степень) «магистр») (протокол № 13 от 16.09.2019)**

Код для заказа печатной книги: **656368.02.01**

Цена: **1 174,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/989593>

**Химизация бетона : учебное пособие / Б.А. Усов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 381 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/19107.**

Усов Борис Александрович, Кандидат технических наук, Доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии рассматривается сущность химизации цементов порошкообразными материалами и дисперсными наполнителями, направленной на управление процессами коагуляции и структурообразования гидратных форм цемента с совмещенными индифферентными дисперсными частицами, а также методы механохимической обработки зернистых компонентов бетонной смеси. Учебное пособие способствует расширению знаний студентов по дальнейшему совершенствованию свойств материалов для бетона путем их специальной подготовки, а также особенностей приготовления бетонных смесей с введением минеральных порошкообразных и пастообразных наполнителей, химических добавок различного назначения, редиспергаторов, улучшающих поверхностную растяжимость бетона и понижающих трещинообразование. Пособие помогает хорошо ориентироваться в технологических требованиях по замене вяжущих для защиты бетона от возможных агрессивных воздействий.

Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **390700.07.01**

Цена: **1 760,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126638>

**Химия и технология цемента : учеб. пособие / Б.А. Усов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 158 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/7975](http://www.dx.doi.org/10.12737/7975).**

Усов Борис Александрович, Кандидат технических наук, Доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии кратко изложены вопросы высокотемпературной химии, технологии получения и применения портландцемента. Показаны кристаллические структуры и полиморфные формы клинкерных фаз, раскрыты процессы гидратации и формирования ранней структуры цементного камня с ее неизбежной активной самоорганизацией после затворения водой. Значительное внимание уделено рассмотрению разновидностей портландцемента, их свойствам и применению в технологии производства бетона, взаимосвязи технологии производства клинкера с последующими свойствами гидратированного цемента. Показана необходимость существенной доработки вяжущих и других составляющих бетонной смеси до окончательного перемешивания путем активации цементных и дисперсных систем и омагничивания воды затворения. Приведены технологические схемы активации компонентов бетонной смеси и примеры подбора состава бетонов.

Для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

**Рекомендовано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **335600.03.98**

Цена: **424,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1017321>

**Экологическая безопасность строительных материалов : учебное пособие / Н.И. Зубрев, М.В. Устинова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 195 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1014649.**

Зубрев Николай Иванович, кандидат технических наук, доцент, Российский университет транспорта (МИИТ),

Устинова Марина Владимировна, Кандидат технических наук, Российский университет транспорта (МИИТ)

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии изложены основные сведения об общей и прикладной экологии и их значении в области экологической безопасности строительных материалов. Рассмотрены различные аспекты экологической защиты внутренней среды зданий и выбора экологически безопасных материалов для строительства комфортного жилья.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (специальность «Промышленное и гражданское строительство»). Может быть рекомендовано специалистам, работающим в области защиты окружающей среды, экологического мониторинга, а также инженерам строительных специальностей.



Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (квалификация (степень) «магистр») (протокол № 11 от 09.11.2020)

Код для заказа печатной книги: 646430.03.01

Цена: 900,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2126642>

## Управление (менеджмент)



**Автономные учреждения: порядок создания и функционирования : учебное пособие / О. В. Костина. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Высшая школа Бакалавриат).**

Костина Ольга Владимировна, Югорский государственный университет

### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены проблемы создания и функционирования автономных учреждений. Особое внимание уделено вопросам разработки планов хозяйственной деятельности учреждений и составлению отчетов об их деятельности.

Для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. Представляет интерес для руководителей бюджетных учреждений и преподавателей вузов.

Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 08.01.01 Экономическая безопасность

Код для заказа печатной книги: 479850.04.01

Цена: 994,90 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1015089>



**Аудит качества для постоянного улучшения : учебное пособие / Ю.В. Сажин, Н.П. Плетнева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 112 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Сажин Юрий Владимирович, доктор экономических наук, профессор, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Плетнева Наталья Павловна

### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебное пособие разработано с учетом современного этапа реформирования российской экономики, заключающегося в переходе от фрагментарного решения отдельных вопросов к комплексному использованию существующей методологии менеджмента качества, связанной с планированием, подготовкой и проведением аудитов качества и анализом их результатов.

Для студентов, получающих высшее профессиональное образование в области экономики и изучающих дисциплины "Управление качеством", "Системы менеджмента качества", "Статистические методы управления качеством", "Аудит качества".

Рекомендовано УМО по образованию в области статистики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям

Код для заказа печатной книги: 226300.10.01

Цена: 534,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1816632>



**Аутсорсинг и аутстаффинг: высокие технологии менеджмента : учебное пособие / Б. А. Аникин, И. Л. Рудая. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 313 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1442619.**

Аникин Борис Александрович, доктор экономических наук, Профессор, Государственный университет управления, Рудая Ирина Львовна, доктор экономических наук, доцент, Государственный университет управления

### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебное пособие содержит теоретическое обобщение направлений развития аутсорсинга и аутстаффинга как технологий современного менеджмента. Рассмотрены понятийный аппарат аутсорсинга и аутстаффинга, сущность отдельных форм и видов аутсорсинга, содержание и основные этапы реализации аутсорсинг-проекта. Определены сферы применения аутсорсинга и аутстаффинга в менеджменте организации, выделены особенности аутсорсинга знаний. Приведены практические примеры и выявлены тенденции развития рынка услуг аутсорсинга и аутстаффинга в России и за рубежом.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», магистрантов и аспирантов, педагогических и научных работников образовательных организаций высшего образования, а также слушателей системы дополнительного профессионального образования, руководителей различных уровней управления, специалистов по управленческому консультированию.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов образовательных организаций высшего образования

Код для заказа печатной книги: **068850.15.01**

Цена: **1 190,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1442619>

БАКАЛАВРИАТ



**Аутсорсинг и аутстаффинг: высокие технологии менеджмента : учебное пособие / Б.А. Аникин, И.Л. Рудая. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 330 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/24214.**

Аникин Борис Александрович, доктор экономических наук, Профессор, Государственный университет управления,

Рудая Ирина Львовна, доктор экономических наук, доцент, Государственный университет управления

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие содержит теоретическое обобщение направлений развития аутсорсинга и аутстаффинга как технологий современного менеджмента. Рассмотрены понятийный аппарат аутсорсинга и аутстаффинга, сущность отдельных форм и видов аутсорсинга, содержание и основные этапы реализации аутсорсинг-проекта. Определены сферы применения аутсорсинга и аутстаффинга в менеджменте организации. Приведены многочисленные практические примеры и выявлены тенденции развития рынка услуг аутсорсинга и аутстаффинга в России и за рубежом.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для менеджеров различных уровней управления, специалистов по управленческому консультированию, научных работников и преподавателей образовательных организаций высшего образования, а также слушателей системы послевузовского образования, студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки высшего образования 38.03.02 «Менеджмент».

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов образовательных организаций высшего образования

Код для заказа печатной книги: **068850.13.01**

Цена: **1 130,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1442619>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Имитационное моделирование социотехнических систем: основы теории массового обслуживания : учебное пособие / К.В. Пителинский, А.В. Бородин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 175 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1856786.**

Пителинский Кирилл Владимирович, Кандидат технических наук, Доцент, Московский политехнический университет,

Бородин Александр Викторович, доктор технических наук, Профессор, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие формирует представление о различных принципах и технологиях управления экономическими и технологическими системами и процессами. Приведены сравнительный анализ принципов построения и синергетического управления различными организационными структурами; теоретические основы теории массового обслуживания и статистических методов, используемых для построения экономико-математических моделей. Теоретический материал сопровождается решением примеров и вопросами для самопроверки. Рассмотрено практическое применение алгоритмического и программного обеспечения, полезного для анализа статистических характеристик массивов данных, изучаемых средствами имитационного моделирования.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент».

Код для заказа печатной книги: **772004.02.01**

Цена: **874,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1856786>





**Инвестиционный менеджмент : учебное пособие. / В. В. Мыльник, А. В. Мыльник, Е. В. Зубеева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 229 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Мыльник Владимир Владимирович, доктор экономических наук, Профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Мыльник Алексей Владимирович, кандидат экономических наук, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Зубеева Елена Валериевна, кандидат экономических наук

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены вопросы управления инвестициями, включающие инвестиционное проектирование, оценку эффективности инвестиций и управление инвестиционными проектами. Даны методологические основы инвестиционного планирования. На основе зарубежного и отечественного опыта изложены модели принятия инвестиционных решений.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» (квалификация — «бакалавр»), в том числе для заочной (дистанционной) формы обучения, а также для специалистов в промышленности, занимающихся вопросами инвестиционного проектирования и управления инвестициями в финансовой сфере.

**Допущено Советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по дисциплине специализации специальности «Менеджмент организации»**

Код для заказа печатной книги: **446150.06.01**

Цена: **1 040,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/926479>



**Инновационная деятельность предприятия : учебник / А.Ф. Наумов, А.А. Захарова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Наумов Анатолий Федорович, кандидат технических наук, доцент, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., ф-л Саратовский социально-экономический институт,  
Захарова Анастасия Анатольевна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике излагаются теоретические и правовые основы инновационной и интеллектуальной деятельности, методология и практика учета, оценки и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, инновационного проектирования и анализа инновационной деятельности предприятий (организаций).

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент", а также преподавателей, аспирантов, руководителей организаций, профессиональных новаторов, менеджеров и других практических работников, интересующихся вопросами практического использования результатов научной, интеллектуальной и инновационной деятельности.

Код для заказа печатной книги: **261600.08.01**

Цена: **1 204,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911187>



**Информационная структура предприятия : учебное пособие / Д. В. Капулин, А. С. Кузнецов, Е. Е. Носкова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Капулин Денис Владимирович, Сибирский федеральный университет,  
Кузнецов Александр Сергеевич, кандидат технических наук, Институт космических и информационных технологий Сибирского федерального университета, кафедра Информатики, НУЛ «Программное обеспечение», доцент, Сибирский федеральный университет,  
Носкова Елена Евгеньевна, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены сведения об информационной структуре предприятия с точки зрения взаимодействия информационных и информационно-телекоммуникационных систем и сетей поддержки производственных процессов на нескольких уровнях управления: административно-хозяйственном, производственном, технологическом. Рассмотрены анализ информационной структуры предприятия относительно производственной и организационной структур в рамках его деятельности; вопросы проектирования информационно-управляющих систем и инфокоммуникационной сетей при построении сетевой инфраструктуры предприятия.

Предназначено для студентов укрупненной группы 27.00.00 «Управление в технических системах», обучающихся по направлениям 27.03.04, 27.04.04 «Управление в технических системах» программы 27.04.04.01 «Интегрированные системы управления производством».

**Рекомендовано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Управление в технических системах»**

Код для заказа печатной книги: **672141.03.01**

Цена: **704,90 руб.**



**Квалиметрия и системный анализ : учеб. пособие / В.И. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Минск : Новое знание : М. : ИНФРА-М, 2017. — 440 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Кириллов Владимир Иванович, Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматривается использование методов квалиметрии и системного анализа для оценки отдельных показателей и обобщенного качества продукции на всех этапах ее жизненного цикла. Анализируются методы расчета, ориентированные на экспертные и формализованные оценки в условиях определенности, неопределенности и риска, одной многокритериальные задачи оптимизации проектных решений методами математического программирования. Приводятся примеры использования систем компьютерной поддержки.

Для студентов вузов, специализирующихся в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством. Может быть полезно студентам, изучающим информационные технологии и управление в технических и экономических системах.

**Рекомендовано УМЦ "Профессиональный учебник" в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Метрологическое обеспечение информационных систем и сетей"**

Код для заказа печатной книги: **139700.05.01**

Цена: **1 184,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/429148>

**Конкурентоспособность организаций и территорий : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин, П.А. Костромин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 375 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1852439.**

Антонов Геннадий Дмитриевич, доктор экономических наук, Профессор,  
Иванова Ольга Петровна, доктор экономических наук, Профессор, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого,  
Тумин Валерий Максимович, доктор экономических наук, профессор, Московский политехнический университет,

Костромин Пётр Александрович, кандидат экономических наук, доцент, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены вопросы управления конкурентоспособностью организаций и территорий, включая теорию конкуренции, ее роль в экономике, виды и стратегии конкуренции. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся в бакалавриате и магистратуре по направлениям подготовки «Менеджмент», «Экономика», «Государственное и муниципальное управление», «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура», «Торговое дело», «Управление качеством», а также по инженерным и технологическим направлениям и специальностям, изучающих дисциплины экономико-организационного и управленческого циклов; для аспирантов, слушателей школ бизнеса и курсов повышения квалификации и переподготовки кадров. Может быть полезен преподавателям вузов, работникам исследовательских и консалтинговых фирм, предпринимательских структур, руководителям и специалистам предприятий.

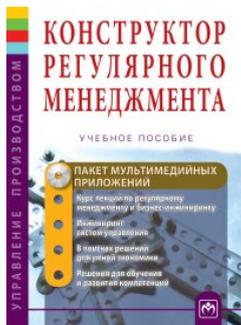
**Допущено Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области производственного менеджмента для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент»), по магистерской программе «Производственный менеджмент», а также для экономико-организационной подготовки студентов технологических направлений и специальностей по дисциплинам экономико-организационного и управленческого циклов**

Код для заказа печатной книги: **771269.05.01**

Цена: **1 764,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939033>





**Конструктор регулярного менеджмента: Пакет мультимедийных учебных пособий. Поддерживается центрами... / Под ред. В.В.Кондратьева - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015 - 256с.: 70x90 1/16 + CD-ROM. - (Управ. производ.). (п, cd rom)  
ISBN 978-5-16-004698-3**

Кондратьев Вячеслав Владимирович, доктор технических наук, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В первой части издания «Конструктор регулярного менеджмента» системно объединяются современные методики целеполагания, структурирования, организации и управления деятельностью экономико-организационных систем. Показываются реализации базовой схемы регулярного менеджмента «Ставь цели - структурируй - организуй - управляй / Изменяй в целях улучшения, модернизации, инноваций и развития». Описываются основы и опорные архетипы единой теории регулярного менеджмента. Издание дополнено подготовленной известными специалистами модульной программой из четырех профильных учебных пособий на CD-R: «Курс лекций по регулярному менеджменту и бизнес-инжинирингу», «Инжиниринг систем управления», «В поисках решений для умной экономики», «Решения для обучения и развития компетенций».

Для студентов управленческих и экономических вузов, аспирантов, слушателей программ MBA и программ корпоративного обучения.

Код для заказа печатной книги: **151550.04.01**

Цена: **569,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2130077>



**Контроллинг : учебник / А.М. Карминский, С.Г. Фалько, А.А. Жевага, Н.Ю. Иванова ; под ред. А.М. Карминского, С.Г. Фалько. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 252 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1894388.**

Карминский Александр Маркович, доктор экономических наук, доктор технических наук, член-корреспондент РАЕН, профессор, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики",

Фалько Сергей Григорьевич, д-р экон. наук, проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебнике рассмотрены методологические и практические основы разработки и внедрения системы контроллинга в организациях. Изложены основные функции и задачи оперативного и стратегического контроллинга. Раскрываются функции, задачи и инструменты контроллинга функциональных областей деятельности предприятия. Особое внимание уделено информационной поддержке контроллинга.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, преподавателей и аспирантов экономических вузов и факультетов, а также для бизнесменов, стремящихся к построению эффективных систем управления на основе современных методов менеджмента.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»**

Код для заказа печатной книги: **080990.12.01**

Цена: **1 390,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1941771>



**Контроллинг : учебник / А.М. Карминский, С.Г. Фалько, А.А. Жевага, Н.Ю. Иванова ; под ред. А.М. Карминского, С.Г. Фалько. — 3-е изд., перераб. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Карминский Александр Маркович, доктор экономических наук, доктор технических наук, член-корреспондент РАЕН, профессор, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики",

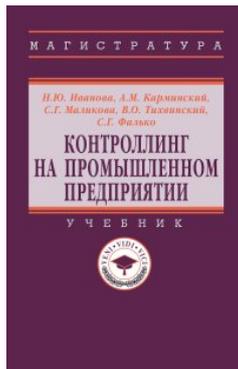
Фалько Сергей Григорьевич, д-р экон. наук, проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены методологические и практические основы разработки и внедрения системы контроллинга в организациях. Изложены основные функции и задачи оперативного и стратегического контроллинга. Раскрываются функции, задачи и инструменты контроллинга функциональных областей деятельности предприятия. Особое внимание уделено информационной поддержке контроллинга. Впервые изложен опыт постановки системы контроллинга на отечественных предприятиях различных отраслей народного хозяйства.

Для студентов, преподавателей и аспирантов экономических вузов и факультетов, а также для бизнесменов, стремящихся к построению эффективных систем управления на основе современных методов менеджмента.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»**

Код для заказа печатной книги: **080990.14.01**Цена: **1 550,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1941771>

**Контроллинг на промышленном предприятии : учебник / под ред. А.М. Карминского, С.Г. Фалько. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 295 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1894389.**

Карминский Александр Маркович, доктор экономических наук, доктор технических наук, член-корреспондент РАЕН, профессор, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики",  
Фалько Сергей Григорьевич, д-р экон. наук, проф., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Рассмотрены методологические и практические основы разработки и внедрения системы контроллинга в организациях. Изложены основные функции и задачи оперативного и стратегического контроллинга. Раскрываются функции, задачи и инструменты контроллинга функциональных областей деятельности предприятия. Особое внимание уделено информационной поддержке контроллинга. Впервые изложен опыт постановки системы контроллинга на отечественных предприятиях различных отраслей народного хозяйства.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, преподавателей и аспирантов экономических вузов и факультетов, а также для бизнесменов, стремящихся к построению эффективных систем управления на основе современных методов менеджмента.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению «Организация и управление наукоемкими производствами» специальности «Менеджмент высоких технологий»**

Код для заказа печатной книги: **205200.08.01**Цена: **1 450,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1894389>

**Контроллинг на промышленном предприятии : учебник / А. М. Карминский, С. Г. Фалько, И. Д. Грачев [и др.] ; под ред. А. М. Карминского, С. Г. Фалько. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Высшее образование).**

Карминский Александр Маркович, доктор экономических наук, доктор технических наук, член-корреспондент РАЕН, профессор, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены методологические и практические основы разработки и внедрения системы контроллинга в организациях. Изложены основные функции и задачи оперативного и стратегического контроллинга. Раскрываются функции, задачи и инструменты контроллинга функциональных областей деятельности предприятия. Особое внимание уделено информационной поддержке контроллинга. Впервые изложен опыт постановки системы контроллинга на отечественных предприятиях различных отраслей народного хозяйства.

Для студентов, преподавателей и аспирантов экономических вузов и факультетов, а также для бизнесменов, стремящихся к построению эффективных систем управления на основе современных методов менеджмента.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению 220700 «Организация и управление наукоемкими производствами» специальности 22070**

Код для заказа печатной книги: **205200.07.01**Цена: **1 154,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1894389>

БАКАЛАВРИАТ

**КОРПОРАТИВНАЯ  
СОЦИАЛЬНАЯ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Корпоративная социальная ответственность : учебное пособие / В. В. Бондаренко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Бондаренко Владимир Викторович, доктор экономических наук, Профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Пензенский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются теоретические аспекты становления концепции корпоративной социальной ответственности за рубежом и проблемы внедрения данной концепции в практику менеджмента российских компаний, а также подробно исследуются экологическое, социальное и экономическое направления ответственности.

Учебное пособие соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения по направлению подготовки бакалавриата 38.03.02 (080200.62) «Менеджмент» и включает темы, предусмотренные программой стандарта, контрольные вопросы и задания для самостоятельной работы по каждой теме, а также словарь терминов.

Предназначено для студентов и преподавателей высших учебных заведений, менеджеров, специалистов в области корпоративной социальной ответственности, управления социальным и устойчивым развитием организации, а также всех интересующихся данной тематикой.

Код для заказа печатной книги: **476950.07.01**

**Цена: 1 394,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1233664>

**Корпоративное управление : учебник / И.Ю. Бочарова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 368 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/1679](http://www.dx.doi.org/10.12737/1679) ([www.doi.org](http://www.doi.org)).**

Бочарова Ирина Юрьевна, доктор экономических наук, Доцент, Институт менеджмента, экономики и инноваций

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике раскрываются актуальные для современной экономики вопросы корпоративного управления, приобретающие первостепенное значение в развитии бизнеса, оказывающие существенное влияние на экономическое развитие страны; рассмотрен международный опыт и зарубежная практика корпоративного управления, повлиявшая на становление российской модели. В соответствии с действующим международным и российским законодательством раскрыты вопросы организации корпоративного управления.

В учебнике отражены результаты современных исследований международных, российских организаций, ведущих ученых в области корпоративного управления. Материал можно использовать не только в процессе подготовки, но и переподготовки кадров как помощь в организации самообразования специалистов, пришедших в сферу корпоративных отношений из других областей деятельности.

Учебник будет полезен менеджерам, акционерам компаний, а также научным работникам и студентам вузов, изучающим экономику и управление.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебника по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент"**

Код для заказа печатной книги: **158300.05.98**

**Цена: 880,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2130467>

**Корпоративное управление : учебник / В.М. Распопов, В.В. Распопов. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Бакалавриат).**

Распопов Владимир Михайлович, доктор педагогических наук, Профессор, Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации, Распопов Владимир Владимирович, кандидат экономических наук, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

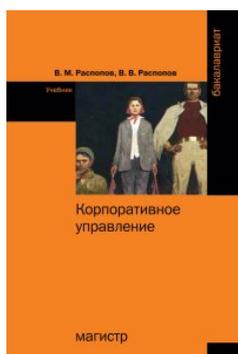
Раскрыты организационные вопросы корпоративного управления в соответствии с действующим законодательством и актуальными для современной практики корпоративного управления постановлениями, указаниями и рекомендациями органов государственного управления Российской Федерации.

Для студентов, обучающихся по экономическим направлениям, может быть использован менеджерами, участвующими в корпоративном управлении акционерными обществами.

Код для заказа печатной книги: **298600.07.01**

**Цена: 1 614,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2087284>





**Корпоративное управление : учебник / А. Г. Дементьева. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 496 с. — (Магистратура).**

Дементьева Алла Геннадьевна, доктор экономических наук, Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Учебник подготовлен на кафедре менеджмента и маркетинга МГИМО(У). Состоит из трех частей и приложения. В первой части представлен теоретический материал, вторая часть содержит практические ситуации и задания для самостоятельной работы, а третья — методические материалы.

Рассмотрены понятие и сущность корпоративного управления, эволюция корпоративных структур и моделей корпоративного управления, основные механизмы корпоративного контроля, структура и функции высших органов управления, раскрытие информации о компании и нормативные требования в данной области, разработанные мировым бизнес-сообществом, а также современные проблемы корпоративной социальной ответственности. Основное внимание уделено изучению новейших форм, методов и современных технологий управления корпорациями разных стран.

Приложение включает различные нормативные материалы и внутрифирменные документы по корпоративному управлению.

Для студентов вузов, слушателей школ бизнеса, менеджеров и предпринимателей.

Код для заказа печатной книги: **634096.08.01**

Цена: **2 280,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2096931>



**Корпоративное управление : учебник / В.Р. Веснин, В.В. Кафидов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура).**

Веснин Владимир Рафаилович, доктор экономических наук, Профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
Кафидов Валерий Викторович

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В предлагаемом учебном пособии изложены основы теории корпоративного управления — сравнительно новой, но очень важной для профессиональной подготовки специалистов в области экономики и управления дисциплины.

Подробно рассмотрены главные понятия корпоративного управления: его сущность, причины возникновения, виды и элементы, интегрированные корпоративные системы, национальные модели, внутренние организационные и финансовые механизмы функционирования корпорации.

При подготовке текста использованы материалы лучших отечественных и зарубежных авторов.

Учебное пособие предназначено для студентов экономических специальностей высших учебных заведений (бакалавров и магистров). Оно может быть также использовано аспирантами и всеми интересующимися вопросами корпоративного управления.

**Рекомендовано советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «магистр»)**

Код для заказа печатной книги: **203200.10.01**

Цена: **1 254,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1167876>

БАКАЛАВРИАТ



**Корпоративное управление : учебник / С. В. Рассказов, А. Н. Рассказова, П. П. Дерюгин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 338 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1022769.**

Рассказов Сергей Вениаминович, кандидат физико-математических наук, Доцент, Санкт-Петербургский государственный университет,

Рассказова Альбина Николаевна, Кандидат технических наук, Доцент, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", ф-л Санкт-Петербург,

Дерюгин Павел Петрович, доктор социологических наук, Санкт-Петербургский государственный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Первый раздел учебника включает темы, раскрывающие механизмы и инструменты корпоративного управления, второй — оценки его качества. Представлены тексты 10 лекций со схемами и иллюстрациями. Ряд тем предполагает практические занятия в пакете Mathcad или ему аналогичном. Приводятся решения задач, включая листинги программ.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика», «Менеджмент» и «Социология», преподавателей и аспирантов экономических вузов, а также может быть полезен руководителям и специалистам как финансовых, так и нефинансовых компаний.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненным группам специальностей и направлений 38.03.00 «Экономика и управление», 39.00.00 «Социология» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 14 от 30.09.2019)**

Код для заказа печатной книги: **683269.02.01**

Цена: **1 534,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2021450>



ВИСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

А.Ю. Рыманов, И.Ю. Бочарова  
**КОРПОРАТИВНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ**  
УЧЕБНИК



**Корпоративное управление : учебник / А.Ю. Рыманов, И.Ю. Бочарова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 395 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5914092cd70b93.23119693.**

Рыманов Александр Юрьевич, доктор экономических наук, Новосибирский государственный университет экономики и управления,  
Бочарова Ирина Юрьевна, доктор экономических наук, Доцент, Институт менеджмента, экономики и инноваций

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике раскрываются актуальные для современной экономики вопросы корпоративного управления, приобретающие первостепенное значение в развитии бизнеса, оказывающие существенное влияние на экономическое развитие страны; рассмотрены международный опыт и зарубежная практика корпоративного управления, повлиявшие на становление российской модели. В соответствии с действующим международным и российским законодательством раскрыты вопросы организации корпоративного управления.

В учебнике отражены результаты современных исследований международных, российских организаций, ведущих ученых в области корпоративного управления. Материал можно использовать не только в процессе подготовки, но и переподготовки кадров как помощь в организации самообразования специалистов, пришедших в сферу корпоративных отношений из других областей деятельности.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

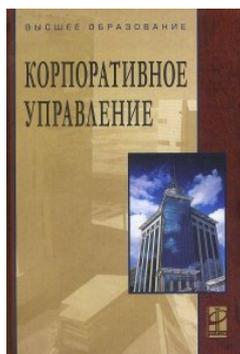
Учебник будет полезен менеджерам, акционерам компаний, а также научным работникам и студентам вузов, изучающим экономику и управление.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебника по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент»**

Код для заказа печатной книги: **158300.10.01**

Цена: **1 820,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2130467>



**Корпоративное управление : учебное пособие / В. Г. Антонов, В. В. Крылов, А. Ю. Кузьмичев [и др.] ; под ред. В. Г. Антонова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Высшее образование).**

Антонов Виктор Глебович, доктор экономических наук, Профессор, Государственный университет управления

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие подготовлено преподавателями Государственного университета управления. В учебном пособии освещается широкий круг вопросов корпоративного управления. Отличительной особенностью является то, что в нем рассмотрение вопросов корпоративного управления ведется с позиции обеспечения его сбалансированности.

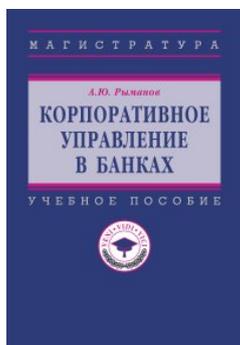
Материал изложен наглядно и доступно. Теоретические положения сопровождаются примерами из российской и зарубежной практики.

Книга предназначена для студентов старших курсов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Менеджмент организации», студентов смежных специальностей, изучающих проблемы корпоративного управления, а также аспирантов. Она может быть полезна преподавателям и менеджерам, работающим в корпорациях.

**Допущено Советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по специальности "Менеджмент организации"**

Код для заказа печатной книги: **075200.09.01**

Цена: **1 094,90 руб.**



**Корпоративное управление в банках : учебное пособие / А. Ю. Рыманов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 111 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5b163164ea5348.19062001.**

Рыманов Александр Юрьевич, доктор экономических наук, Новосибирский государственный университет экономики и управления

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии рассмотрены вопросы корпоративного управления в банковской сфере. Структура издания охватывает основные сферы корпоративного управления, которые включают обзор требований регулятора, отраслевые рекомендации, биржевые требования, международный и национальный опыт функционирования корпоративного управления в банках.

Содержание пособия соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения, а также профессиональным стандартам.

Издание предназначено для специалистов в сфере корпоративного управления, финансов и кредита, внутреннего контроля и аудита, магистрантов.

**Рекомендовано Учебно-методическим советом ВО в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.04.01 «Экономика», 38.04.08 «Финансы и кредит» (квалификация (степень) «магистр»)**

Код для заказа печатной книги: **677493.03.01**

Цена: **590,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2121174>



**Корпоративное управление. Методологический инструментарий : учебник / А. Е. Тюлин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 216 с. — (Высшее образование: Магистратура). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5c63bdeb243f47.30666290](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c63bdeb243f47.30666290).**

Тюлин Андрей Евгеньевич, доктор экономических наук, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Учебник содержит основы теории и практики корпоративного управления с учетом современных рыночных тенденций, связанных с развитием экономики знаний, когда информация и компетенции являются ключевыми ресурсами, от которых зависят успешное экономическое развитие корпорации. Рассматриваются практические вопросы корпоративного управления с позиции регулирования экономических процессов, и описан инструментарий корпоративного управления.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, осуществляющих подготовку кадров по экономике и менеджменту, а также может быть рекомендован руководителям и специалистам компаний, вовлеченным в процесс корпоративного управления.

Код для заказа печатной книги:

**693115.03.01**

**Цена: 974,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2125015>



**Корпоративное управление. Методологический инструментарий : учебник / А.Е. Тюлин, А.А. Чурсин, А.А. Островская. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 291 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2125015.**

Тюлин Андрей Евгеньевич, доктор экономических наук, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,

Чурсин Александр Александрович, доктор экономических наук, Профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,

Островская Анна Александровна, кандидат экономических наук, доцент, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Учебник содержит основы теории и практики корпоративного управления с учетом современных рыночных тенденций, связанных с развитием экономики знаний, когда информация и компетенции являются ключевыми ресурсами, от которых зависит успешное экономическое развитие корпорации. Рассматриваются практические вопросы корпоративного управления с позиции регулирования экономических процессов, описан инструментарий корпоративного управления.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, осуществляющих подготовку кадров по экономике и менеджменту. Может быть рекомендован руководителям и специалистам компаний, вовлеченным в процесс корпоративного управления.

Код для заказа печатной книги:

**693115.04.01**

**Цена: 1 370,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2125015>

БАКАЛАВРИАТ



**Менеджмент организации: история, теория, практика : учебное пособие / О. Г. Тихомирова, Б. А. Варламов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Тихомирова Ольга Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент, Национальный исследовательский университет ИТМО,

Варламов Борис Александрович, кандидат экономических наук, Доцент, Национальный исследовательский университет ИТМО

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Современные условия функционирования предпринимательских структур — глобализация, усиление международной и внутренней конкуренции, ужесточившаяся борьба за ресурсы, мировые финансовые и экономические кризисы требуют изменения подходов к управлению.

Переход к инновационной экономике выводит такие ресурсы как информация и знания на первое место в процессе завоевания рынков и в качестве ведущих факторов конкурентоспособности компании.

Понимание сущности управления с позиции современности невозможно без знания всей истории развития менеджмента как науки, так как именно комплексный подход к исследованию теории и практики управления предпринимательскими структурами в исторической ретроспективе обеспечивает целостное восприятие науки и позволяет достичь максимальной результативности в деятельности руководителя.

В работе представлены основные положения управленческой мысли, начиная с зарождения человеческой цивилизации, основные теории управления с начала индустриализации до наших дней.

Предпринимательские структуры как объект управления в работе исследуются с позиций системного анализа, поэтому позволяют сформировать у менеджеров комплексный взгляд и системное мышление, обеспечивающее эффективное управление.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 080200 «Менеджмент» и специальности 080507 «Менеджмент организа**

Код для заказа печатной книги:

**174900.11.01**

**Цена: 1 174,00 руб.**



Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126321>

**Менеджмент: методы управления : учебное пособие / С. Н. Рыжиков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039875.**

Рыжиков Сергей Николаевич, Лебединский торгово-экономический техникум

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены вопросы, раскрывающие состав и природу методов управления. Рассмотрены методы организационной динамики, этапы эволюции методов управления, характерные черты современных приемов и способов управления. Определены особенности методов, способствующих самоорганизации. Новация в изложенной методике оценки состоит в применении методов управления.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов вузов по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры 38.03.03 «Управление персоналом», 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 и 38.04.02 «Менеджмент», 38.03.04 и 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление», преподавателей и практических работников в области менеджмента.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки 38.00.00 «Экономика и управление» (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **708853.02.01**

Цена: **940,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1960113>

**Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учебное пособие / В.Ю. Керимов, А.Б. Толстов, Р.Н. Мустаев ; под ред. проф. А.В. Лобусева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 123 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/16113.**

Лобусев А. В., ,

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Современное предприятие нефтегазовой отрасли можно отнести к классу проектно-ориентированных компаний, для которых управление проектами представляет наибольший интерес. В учебном пособии рассмотрена деятельность предприятий топливно-энергетического комплекса, занимающихся геологоразведочными работами, добычей, транспортировкой, переработкой и реализацией углеводородов, которые управляются на основе соответствующих проектов. Основные процессы предприятия нефтегазовой отрасли, занятого поисками, разведкой и добычей углеводородов, определяются жизненным циклом освоения ресурсов месторождений углеводородов, который может быть представлен как серия проектов, направленных на реализацию отдельных стадий, этапов и других более мелких элементов этого цикла. В настоящее время компании активно внедряют практику проектного управления в свои бизнес-процессы, в связи с чем рассматриваются особенности проектного управления, прочно вошедшего в жизнь многих компаний нефтегазовой отрасли.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов-дипломников, специализирующихся по профилю «Геология нефти и газа» направления 21.05.02 «Прикладная геология», и магистрантов по направлениям подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы подготовки 21.04.01.32 «Технология освоения ресурсов углеводородов», 21.04.01.34 «Моделирование нефтегазовых геосистем и осадочных бассейнов», 21.04.01.31 «Геолого-промысловое моделирование и мониторинг месторождений нефти и газа».

**Специализация по профилю «Геология нефти и газа» направления 21.05.02 «Прикладная геология» Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело». Программы подготовки 21.04.01.32 «Технология освоения ресурсов углеводородов», 21.04.01.34 «Моделирование нефтегазовых геосистем и осадочных бассейнов»**

Код для заказа печатной книги: **346700.06.01**

Цена: **614,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/999884>

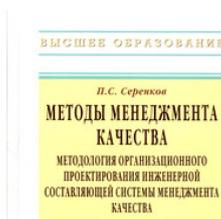
**Методы менеджмента качества. Методология организационного проектирования инженерной составляющей системы менеджмента качества / Серенков П.С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 491 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Бакалавр.) (П) ISBN 978-5-16-004962-5**

Серенков Павел Степанович, Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Излагается методология комплексного моделирования системы менеджмента качества как совокупности: функциональной модели сети процессов, двухконтурной модели системы сбора и анализа данных, модели системы поддержки принятия решений. Основное внимание уделяется ее организационно-технической составляющей. В приложениях приведены примеры использования описанной методологии.

Для студентов вузов, магистрантов, аспирантов, инженеров, а также менеджеров, разрабатывающих, поддерживающих в рабочем состоянии и совершенствующих системы менеджмента качества.



Код для заказа печатной книги: 151200.04.01

Цена: 1 124,90 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1018283>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Методы принятия управленческих решений : учебное пособие / Н.В. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 222 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/10400](http://www.dx.doi.org/10.12737/10400).**

Кузнецова Нина Владимировна, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Управленческое решение — ключевой элемент деятельности руководителя в иерархической структуре управления организации. В пособии раскрываются сущность, содержание, основные подходы и методы процесса принятия управленческих решений. Издание содержит теоретический материал курса, представленный в схемах и таблицах, вопросы для самоконтроля, тестовые материалы, глоссарий, список предлагаемой для изучения литературы.

Для студентов бакалавриата, преподавателей, всех тех, кто интересуется вопросами и проблемами современного управления.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: 483850.09.01

Цена: 1 034,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2076927>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Методы принятия управленческих решений : учебное пособие / В. Л. Сендеров, Т. И. Юрченко, Ю. В. Воронцова, Е. Ю. Бровцина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 227 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/20621.**

Сендеров Виталий Львович, кандидат экономических наук, Московский политехнический университет, Юрченко Тамара Ивановна, кандидат экономических наук, доцент, Государственный университет управления,

Воронцова Юлия Владимировна,  
Бровцина Екатерина Юрьевна

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии дана в систематизированном виде база знаний по основополагающему в менеджменте процессу выработки управленческого решения. Особое внимание обращено на обеспечение его качества путем использования сетевого моделирования, современных подходов к оценке экономической эффективности вариантов управленческих решений с учетом их экономической безопасности.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие ориентировано на студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата и магистратуры 38.03.02 и 38.04.02 «Менеджмент», а также будет полезно аспирантам, преподавателям и практикующим менеджерам.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: 485800.08.01

Цена: 1 020,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1897693>

МАГИСТРАТУРА



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Нормирование и экономия материальных затрат : учебное пособие / К.А. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 153 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/18831.**

Смирнов Ким Алексеевич, доктор экономических наук, профессор, Международный славянский институт

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

Рассмотрены экономическая сущность рационального использования материальных ресурсов, показатели их использования, теоретические и методические основы нормирования затрат, важнейшие источники и направления экономии. Описана специфика нормирования разных материалов в промышленности и строительстве.

Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов (слушателей) магистратуры, обучающихся по направлению 38.04.02 «Менеджмент» (профили «Производственный менеджмент» и «Маркетинг»), студентов, обучающихся по экономическим специальностям, а также специалистов по логистике (при переподготовке и повышении квалификации) и практических работников.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.04.01 "Экономика", 38.04.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) "магистр")**

Код для заказа печатной книги: **474100.04.01**Цена: **700,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2080780>**Общее управление организацией. Теория и практика : учебник / З. П. Румянцева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Румянцева Зинаида Петровна, доктор экономических наук, Профессор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник представляет собой дальнейшую разработку вопросов теории и практики общего управления организацией, которым были посвящены ранее изданные работы автора. Новые главы и дополнительные материалы отражают теорию и практику управления в отечественных и зарубежных компаниях (организациях), что предопределило название учебника.

Для студентов, аспирантов, специалистов, изучающих современные проблемы и возможности организаций.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области менеджмента в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Менеджмент организации"**Код для заказа печатной книги: **033180.20.01**Цена: **1 404,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2053231>**Операционный (производственный) менеджмент: Учебное пособие / А.Н. Стерлигова, А.В. Фель. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2024. - 187 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003469-0**Стерлигова Алла Николаевна, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики",  
Фель Алла Викторовна, кандидат экономических наук, Доцент, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат****Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по дисциплинам спец. для студентов вузов, обучающихся по спец. "Менеджмент организации" и напр. "Менеджмент"**Код для заказа печатной книги: **104400.19.01**Цена: **944,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2157704>**Организационное проектирование: реорганизация, реинжиниринг, гармонизация : учебное пособие / С. А. Лочан, Л. М. Альбитер, Ф. З. Семенова, Д. С. Петросян ; под ред. Д. С. Петросяна. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 196 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/19670.**

Петросян Давид Семенович, доктор экономических наук, профессор, Институт региональных экономических исследований

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Исследованы системные изменения организационного развития и их использование для разработки методических подходов по совершенствованию механизма реструктуризации системы управления и реинжиниринга бизнес-процессов. Предложена новая концепция гармонизации структур управления, предполагающая многомодельное представление структур, гармонизация и конвергенция которых — условие оптимизации функционирования и развития хозяйственной организации.

Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, магистров и аспирантов высших учебных заведений экономического и управленческого профиля, изучающих учебные дисциплины «Организационное проектирование», «Менеджмент организации», «Теория организации», «Менеджмент», «Стратегический менеджмент», «Реинжиниринг бизнес-процессов», «Управление персоналом», в качестве дополнительного учебного материала. Книга будет полезна преподавателям вузов, слушателям системы бизнес-образования, научным работникам, сотрудникам консалтинговых фирм, а также руководителям предприятий и корпораций и работникам подразделений их стратегического развития, занятым решением вопросов организационной диагностики, проектирования и реинжиниринга.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по УГС 38.00.00 «Экономика и управление» (квалификация (степень) «магистр»)**Код для заказа печатной книги: **368000.08.01**Цена: **890,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1905135>

БАКАЛАВРИАТ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



МАГИСТРАТУРА



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Организация производства : учебное пособие / В. Д. Сыров. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 283 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Сыров Владимир Дмитриевич, кандидат технических наук, доцент, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

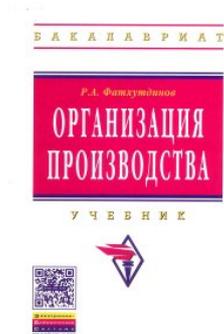
В учебном пособии рассматриваются: оригинальная комплексная структура производственного процесса, содержание и уровни организации выполнения технической подготовки производства нового изделия (товара), обоснования принятия решений по выпуску «новинки». Содержится новый подход к организации дискретного производства выполнения заказов и выпуска малых серий продукции путем применения графологического метода. Приводится оригинальная методология организации поточного производства, особенно расчета межоперационных заделов и построения эпюр межоперационных заделов. Рассматривается организация вспомогательного и обслуживающего производства. Также приводятся основные рекомендации по выполнению курсовой работы и примерные вопросы для подготовки к экзамену.

Предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений, обучающихся на экономических специальностях и направлениях подготовки и изучающих дисциплину «Организация производства». Окажет существенную помощь предпринимателям в организации новых производств любой формы собственности.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся на экономических специальностях и направлениях подготовки**

Код для заказа печатной книги: **443650.05.01**

**Цена: 1 274,90 руб.**



**Организация производства : учебник / Р. А. Фатхутдинов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 544 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Фатхутдинов Раис Ахметович, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассматриваются технические, конкретно-экономические, управленческие и психологические аспекты организации производства. Освещается отечественный и зарубежный опыт хозяйственного управления. Приводятся практические рекомендации по организации повышения конкурентоспособности предприятия. Учебник межотраслевой.

Для студентов и преподавателей вузов, менеджеров и специалистов предприятий, аспирантов.

**Рекомендовано МинОбр РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим и техническим специальностям**

Код для заказа печатной книги: **026600.16.01**

**Цена: 1 994,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1901311>



**Организация производства и управление предприятием : учебник / О. Г. Туровец, В. Н. Родионова, В. Н. Попов [и др.] ; под ред. О. Г. Туровец. - 3-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2025. - 506 с. - (Высшее образование).**

Туровец Оскар Григорьевич, доктор экономических наук, Профессор, Воронежский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике содержится систематизированный минимум научных знаний, излагаются понятия, функции и методы организации процессов производства и управления в низовом звене народного хозяйства. Всесторонне освещаются содержание и современные проблемы организации производства и управления промышленными предприятиями, отражен прогрессивный опыт организационной работы отечественных и зарубежных предприятий.

Для студентов, аспирантов и преподавателей технических вузов, изучающих дисциплины организационно-экономического цикла.

Код для заказа печатной книги: **035200.18.01**

**Цена: 2 530,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2187769>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК

**Организация производства на промышленных предприятиях : учебник / И.Н. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Иванов Игорь Николаевич, доктор экономических наук, Профессор, Государственный университет управления

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложен материал, охватывающий комплекс вопросов, связанных с организацией производства на промышленном (главным образом машиностроительном) предприятии. Представлены основные этапы формирования науки об организации производства, формы организации производства. Показано место промышленного предприятия в системе рыночных отношений, даны теоретические основы организации производственных процессов. Изложены методы организации, планирования и управления производством в основных цехах предприятия, показаны пути обеспечения высокого качества и конкурентоспособности продукции. Рассмотрены вопросы организации производственной инфраструктуры предприятия, а также организации освоения производства новой продукции. Предназначен для студентов экономических вузов и специальностей, слушателей системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, специалистов-экономистов, руководителей разного уровня.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент»**

Код для заказа печатной книги: **084600.12.01**

Цена: **1 764,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2056637>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Организация производства на промышленных предприятиях : учебное пособие / М. П. Переверзев, С. И. Логвинов, С. С. Логвинов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 331 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Переверзев Марель Петрович, доктор экономических наук, Профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Логвинов Сергей Иванович, доктор технических наук, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Логвинов Сергей Сергеевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматриваются новые формы организации и планирования производства, обоснование принятия решений при организации производства, эргономическом обеспечении подготовки производства, внедрении системы производственного менеджмента в практику управления предприятием с использованием экономико-математических методов и моделирования производственных ситуаций. Для преподавателей и студентов по направлению подготовки 540500 «Технологическое образование», при изучении дисциплин «Организация производства на предприятиях отрасли» по специальности 030500.18 «Профессиональное обучение» и «Организация и управление производством» по специальности 311300 — «Механизация сельского хозяйства», а также менеджеров промышленных предприятий.

**Допущено Учебно-методическим объединением по направлениям педагогического образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 540500 (050500) Технологическое образование**

Код для заказа печатной книги: **072400.11.01**

Цена: **1 484,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1894617>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК

**Организация производства: инновационная стратегия устойчивого развития предприятия : учебник / М.В. Радиевский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 377 с. — (Высшее образование).**

Радиевский Михаил Васильевич, Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматривается сущность организации производства на современном промышленном предприятии. Характеризуются особенности разработки инновационной стратегии рациональной организации производства. Раскрывается содержание процесса организации производства, методы расчета программы выпуска и реализации продукции на основе маркетинговых исследований, синхронизации движения ресурсов и оперативного управления процессом создания, изготовления и продажи товара для получения максимальной прибыли. Обосновывается особенность формирования информационной системы на базе CALS-технологий и экономического механизма управления производством, оптимизирующего затраты средств и регулирующего денежные потоки на предприятии.

Работа предназначена для студентов вузов, менеджеров, работников предприятий, предпринимателей и лиц, интересующихся вопросами организации и управления производством.

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080502- Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**

Код для заказа печатной книги: **114800.09.01**

Цена: **1 694,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1941752>



**Организация энергосбережения (энергоменеджмент). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ : учебное пособие / под ред. В.В. Кондратьева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 108 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Управление производством).**

Кондратьев Вячеслав Владимирович, доктор технических наук, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Издание представляет методики и опыт развития современных систем управления энергосбережением — систем энергоменеджмента на промышленных предприятиях.

Первая часть издания компактно представляет подборку полезных методик и решений для построения ключевых компонентов системы энергоменеджмента предприятия. Вторая часть посвящена описанию практик металлургических предприятий. Для профессионалов издание дополнено третьей частью — углубленным практикумом, доступным в электронно-библиотечной системе. В целом издание систематизирует решения и приемы построения систем энергоменеджмента по принципу «Читай - Разбирайся - Делай».

Для студентов управленческих и экономических вузов, аспирантов, слушателей программ MBA и профильных программ корпоративного обучения.

Код для заказа печатной книги: **129750.13.01** **Цена: 732,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2061331>



**Организация, планирование и проектирование производства. Операционный менеджмент : учебник / Найджел Слак, Стюарт Чеймберс, Роберт Джонстон ; пер. с 5-го англ. изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. - 790 с.**

Слак Найджел ,  
Чемберс Стюарт ,  
Джонстон Роберт

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В книге рассмотрен весь спектр вопросов, относящихся к организации, планированию и проектированию производства (операционный менеджмент) - от выбора бизнес-стратегии и проектирования продукта или услуги до выхода продукта из круга обращения и его конечного потребления. Детально проанализированы методики проектирования операционных процессов. Приводятся новейшие идеи в области управления производством и сервисом.

Для студентов и аспирантов экономических специальностей, повышения квалификации руководителей и менеджеров производственных предприятий и организаций сервиса. Полезен также для ознакомления с новыми методиками и опытом в сферах производства и сервиса и его практического использования предпринимателями в любой области деятельности.

Код для заказа печатной книги: **106000.13.01** **Цена: 2 244,90 руб.**



**Основы системы качества : учебное пособие / А.А. Афанасьев, А.А. Погонин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 270 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1014645.**

Афанасьев Александр Александрович, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии рассмотрены характеристики основных разделов стандарта 9001-2015. Уделено внимание разработке и внедрению системы менеджмента качества: система, ее документация и типовый состав стандартов. Рассмотрены вопросы реализации принципов менеджмента качества, управление предприятием на основе сбалансированной системы показателей, даны рекомендации по внедрению интегрированной системы менеджмента качества. Особое внимание уделено рассмотрению систем менеджмента качества CALS-/ИПИ-, CAQ-технологии и представлен стандарт управления данными об изделии и информационными процессами жизненного процесса изделия (PDM-технологии). Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Стандартизация и метрология».

Код для заказа печатной книги: **656762.01.01** **Цена: 1 360,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1014645>



**Основы социально-экономического управления в производстве : учебное пособие / А. В. Беляева, В. К. Федоров, М. Н. Черкасов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 60 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/5380>.**

Беляева Анастасия Валерьевна, младший научный сотрудник,  
Федоров Вадим Константинович, доктор технических наук, Профессор,  
Черкасов Михаил Николаевич, кандидат экономических наук, доцент



**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основы социально-экономического управления в современном производстве, в частности принципы социального управления и содержание социальных, социально-экономических и социально-технологических факторов; организация и управление мотивациями; психологические аспекты деятельности человека в трудовом коллективе; планирование социального развития трудового коллектива; качество руководителя трудового коллектива; психологические аспекты взаимодействия руководителя и подчиненных. Содержание пособия полностью соответствует образовательному стандарту высшей школы по учебным курсам «Социология инноватики» и «Инновационный менеджмент».

Для студентов и аспирантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки экономической направленности.

Код для заказа печатной книги: **477550.05.01**

**Цена: 330,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1946512>



**Планирование на предприятии : учебное пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 205 с. - (Карманное учебное пособие).**

Либерман Илья Александрович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным стандартом по дисциплине «Планирование на предприятии» на основе анализа современного состояния экономической науки и опыта практической производственной деятельности в сфере перспективного, текущего и оперативного планирования.

Пособие позволит быстро и качественно получить основные знания по предмету, а также успешно сдать зачет и экзамен.

Рекомендуется студентам, обучающимся по управленческим и экономическим специальностям и направлениям, а также руководителям и специалистам плановых служб предприятий.

Код для заказа печатной книги: **061890.06.01**

**Цена: 594,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/927421>



**Планирование на предприятии : учебник / М.И. Бухалков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 411 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Бухалков Михаил Ильич, доктор экономических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике раскрыты теоретические основы внутрифирменного планирования в рыночной экономике, рассмотрены с современных позиций основные виды, принципы, методы и технология планирования на предприятиях различных форм собственности. Даны научно-методические рекомендации по разработке оптимальных планов социально-экономического развития предприятий и бизнес-планов производства продукции с учетом законов спроса и предложения, а также передового отечественного и зарубежного опыта производства и предпринимательства. Приведены материалы для рейтингового контроля знаний студентов и выполнения курсовых проектов по актуальной тематике рыночного планирования.

Для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов и факультетов. Может быть использован экономистами-менеджерами предприятий, предпринимателями фирм и малого бизнеса.

**Рекомендовано Мин. обр. и науки РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям**

Код для заказа печатной книги: **058950.16.01**

**Цена: 2 060,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126624>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



**Планирование на предприятии : учебник / В. В. Янковская. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 425 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование).**

Янковская Вероника Владимировна, кандидат экономических наук, Доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В настоящее время, когда на первый план выходят проблемы выработки и реализации стратегических решений на основе общеэкономических стратегий и ощущается острый дефицит профессионально подготовленных специалистов в области стратегического развития, стратегического планирования и прогнозирования, фундаментальный учебник нового поколения позволит читателю найти ответы на многие свои теоретические и практические вопросы посредством описанных в этом учебнике общеэкономических и функциональных стратегий, макро- и микро моделирования и подробных алгоритмов систем планирования и управления.

Предназначен для студентов экономических и управленческих специальностей вузов, слушателей системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации, преподавателей, практических работников делового планирования, менеджеров и предпринимателей.

**Рекомендовано учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области экономики в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **413400.11.01**

Цена: **2 130,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2186209>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Планирование на предприятии (в организации) : учебное пособие / Т.Н. Литвинова, И.А. Морозова, Е.Г. Попкова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 156 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/14982.**

Литвинова Татьяна Николаевна, доктор экономических наук, Доцент, Волгоградский государственный аграрный университет,

Морозова Ирина Анатольевна, Волгоградский государственный технический университет,

Попкова Елена Геннадьевна, доктор экономических наук, профессор, Волгоградский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основные положения планирования организации. Помимо теоретического материала в учебнике имеются вопросы для повторения, позволяющие закрепить пройденный материал, примеры решения задач, краткий словарь экономических терминов, а также практикум с ответами.

Предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **432500.05.01**

Цена: **714,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2102709>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие / Л.Е. Басовский. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 260 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Басовский Леонид Ефимович, доктор технических наук, Профессор, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Базовый профессиональный курс прогнозирования и планирования в условиях рынка, охватывающий весь комплекс проблем и методов планирования и прогнозирования в соответствии с требованиями действующих российских образовательных стандартов по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет и аудит», «Мировая экономика», «Менеджмент». Ориентирован на практическое применение в условиях отечественного рынка, обобщает российский опыт, опыт развитых стран, показывает возможности его применения в российских условиях.

Для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов и факультетов, руководителей, менеджеров, экономистов, аналитиков, консультантов и экспертов предприятий и организаций, учреждений органов власти и управления.

Код для заказа печатной книги: **021900.26.01**

Цена: **1 224,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2084211>



**Производственный менеджмент : учебник / В. Я. Поздняков ; под ред. В. Я. Позднякова, В. М. Прудникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 412 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/700.**

Поздняков Владимир Яковлевич, кандидат экономических наук, Профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
Прудников Владимир Михайлович, кандидат экономических наук, доцент, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассматривается организационная, оперативно-хозяйственная и управленческая деятельность предприятия (фирмы). Описаны методы, правила и средства, необходимые для организации четко связанной и синхронно действующей сложной производственной системы. Рассматриваются формы построения и организации работы основных и обслуживающих производственных единиц предприятия, методы и способы организации коммерческой деятельности, технической подготовки производства, а также организации управления предприятием, его внутренними элементами и производственными системами. Значительное место занимают вопросы информационного обеспечения производственно-технической и управленческой деятельности персонала предприятия.

Предназначается для студентов, преподавателей и практических работников, занимающихся проблемами организации производства и управления.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов России в качестве учебника для студентов, обучающихся по направлению 080100 «Экономика»**

Код для заказа печатной книги: **412600.06.01**

**Цена: 1 934,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2138771>



**Производственный менеджмент в строительстве : учебник / О.В. Михненко, Т.Ю. Шемякина, И.З. Коготкова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 352 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Михненко Олег Владимирович, кандидат экономических наук, профессор, Государственный университет управления,  
Шемякина Татьяна Юрьевна, кандидат экономических наук, профессор, Государственный университет управления,

Коготкова Ирина Захаровна,  
Моисеенко Наталья Анатольевна, доктор экономических наук, профессор, Государственный университет управления,

Генкин Евгений Викторович, Московский городской университет управления Правительства Москвы,  
Сороко Григорий Янович,

Куприянов Николай Сергеевич, кандидат технических наук, доцент, Государственный университет управления

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены вопросы проведения подрядных торгов и заключения строительных контрактов, организационной подготовки строительного производства, календарного планирования строительного производства, организации материально-технического обеспечения строительства, оперативного управления строительным производством, управления качеством продукции в строительной организации, управления инновационными процессами в строительстве, автоматизированных систем управления строительным производством, маркетинга строительной продукции и услуг, эффективности систем управления строительным производством.

Для студентов направления подготовки 080200 «Менеджмент» профиля «Производственный менеджмент», квалификации выпускника «Бакалавр», для руководителей и специалистов, научных работников и преподавателей вузов, аспирантов, а также школ повышения квалификации строителей в области экономики и управления производством.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебника для обучающихся по программам высшего образования направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **361800.05.01**

**Цена: 1 590,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939100>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Производственный менеджмент предприятия : в 2 томах. Том 1. Основы производственного менеджмента : учебник / З.В. Якобсон, Д.Б. Симаков, Н.Т. Баскакова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 423 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1225049.**

Якобсон Зинаида Васильевна, кандидат технических наук, доцент, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,  
Симаков Дмитрий Борисович, кандидат технических наук, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,  
Баскакова Надежда Тимофеевна, кандидат технических наук, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник состоит из двух томов: том 1: Основы производственного менеджмента и том 2: Производственный менеджмент предприятия. В томе 1 рассматриваются содержание и сущность производственного менеджмента, производственная структура предприятия, концепция развития организации производственной деятельности на примере крупного предприятия; методология управления качеством продукции, в том числе в формате международного стандарта ИСО 9000 с использованием модели «Точно вовремя, в срок» на фирме «Тойота».

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Производственный менеджмент».

Код для заказа печатной книги: **742729.01.01**

Цена: **2 020,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1225049>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Производственный менеджмент предприятия. Том 2: Стратегическое и функциональное управление производственным предприятием : учебник / З.В. Якобсон, Д.Б. Симаков, Н.Т. Баскакова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 749 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1225050.**

Симаков Дмитрий Борисович, кандидат технических наук, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,

Якобсон Зинаида Васильевна, кандидат технических наук, доцент, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,  
Баскакова Надежда Тимофеевна, кандидат технических наук, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Во втором томе учебника рассматриваются содержание и сущность стратегического планирования — ведущей управленческой функции производственного менеджмента, в том числе: постановка стратегического и функционального управления производственным предприятием; система промышленного производства; организационное построение предприятия; методические основы системного подхода в принципиальных схемах логистики металлургического предприятия.

Особое внимание уделено вопросам технологической организации и планированию основного производства, его структуризации и оптимизации по критерию повышения производительности. Представлена факторная модель формирования производственной мощности предприятия и его инновационного развития. Формы организации труда и качество его нормирования обоснованы в соответствии с уровнем развития техники и технологии, которые являются основополагающим условием достижения высокой эффективности производства.

Постановка плановой работы на предприятии схематично рассмотрена в соответствии с принципами системного подхода, приоритетности стратегического планирования и подчиненности текущего планирования. Риск-менеджмент обоснован на базе концепции инновационного развития производственной деятельности предприятия.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов и преподавателей экономических вузов.

Код для заказа печатной книги: **742730.01.01**

Цена: **3 750,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1225050>

БАКАЛАВРИАТ



**Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М. И. Бухалков. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 395 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/5259.**

Бухалков Михаил Ильич, доктор экономических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике отражены современная теория и передовая практика организации производства на отечественных машиностроительных предприятиях, раскрыты научные основы выбора рациональных форм и методов организации производства конкурентоспособной продукции, приведены методические рекомендации по экономическому обоснованию эффективности организационных проектов.

Для студентов, аспирантов и преподавателей экономических специальностей, а также научных работников и специалистов, занимающихся изучением современных проблем организации, планирования и управления производством.

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области менеджмента в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент»**

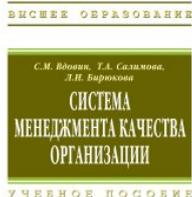
Код для заказа печатной книги: **121100.12.01**

Цена: **1 780,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939099>

**Система менеджмента качества организации : учебное пособие / С.М. Вдовин, Т.А. Салимова, Л.И. Бирюкова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 299 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/768**

Вдовин Сергей Михайлович, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева,  
Салимова Татьяна Анатольевна,  
Бирюкова Людмила Ивановна



**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются базовые предпосылки формирования системы менеджмента качества организации, исследуется влияние современных тенденций менеджмента качества и стандартизации на формирование подходов к разработке СМК организации, раскрываются основные положения, элементы и модель СМК, принципы и методы ее формирования, отражается содержание разделов ГОСТ Р ИСО 9001—2008, а также основные этапы разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и улучшения системы.

Для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению 38.03.02 и 38.04.02 «Менеджмент» и направлению 27.03.02 и 27.04.02 «Управление качеством», слушателей системы дополнительного образования.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.02 «Менеджмент», 27.03.02 «Управление качеством»**

Код для заказа печатной книги: **161150.10.01**

Цена: **1 390,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2124810>

**Системное управление качеством и экологическими аспектами : учебник / И.Т. Заика, В.М. Смоленцев, Ю.П. Федулов. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 384 с.**

Заика Ирина Тенгизовна, Кандидат технических наук, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина,  
Смоленцев Виталий Михайлович, кандидат экономических наук, Доцент, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина,  
Федулов Юрий Петрович, доктор биологических наук, Профессор, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина



**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебнике рассматриваются вопросы, связанные с разработкой, аудитом и сертификацией различных систем менеджмента. Обобщены достижения теории и практики менеджмента качества, прослежена эволюция подходов к всеобщему менеджменту качества. Основное внимание акцентировано на детальном рассмотрении требований к СМК и СЭМ, их аудиту и сертификации. Освещены актуальные вопросы в области оценки соответствия в отношении систем менеджмента и аудиторов на основе международных принципов. Учебник охватывает также широкий круг вопросов, связанных с отраслевыми и универсальными международными стандартами на системы менеджмента. Материал учебника подкреплен многочисленными примерами.

Учебник может быть также использован при подготовке менеджеров и аудиторов СМК и СЭМ в рамках реализации программ дополнительного профессионального образования.

**Рекомендовано советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 080200.68 «Менеджмент» (квалификация (степень) «Магистр»)**

Код для заказа печатной книги: **270600.07.01**

Цена: **1 724,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1905235>

**Системный анализ в управлении: Учебное пособие / Т.Н. Тимченко. - М.: ИД РИОР, 2018. - 161 с.: - (ВПО: Бакалавриат).**

Тимченко Татьяна Николаевна, кандидат экономических наук, Доцент, Государственный морской университет им. адмирала Ф.Ф. Ушакова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии в краткой и доступной форме рассмотрены все основные вопросы, предусмотренные государственным образовательным стандартом и учебной программой по дисциплине «Системный анализ в управлении предприятием».

Книга позволит быстро получить основные знания по предмету, а также качественно подготовиться к зачету и экзамену.

Рекомендуется студентам, обучающимся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика (по отраслям)», а также другим экономическим и управленческим направлениям.



Код для заказа печатной книги: **085570.05.01**

Цена: **294,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/927483>



**Современные методы организации предпринимательской деятельности в строительстве : учебник / М.Н. Юденко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 296 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI: <https://doi.org/10.12737/13573>.**

Юденко Марина Николаевна, доктор экономических наук, Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебнике основное внимание уделено теории и практике организации предпринимательской деятельности в строительстве. Рассматриваются вопросы эволюции предпринимательства и его институциональные аспекты организационно-правовые аспекты, инструменты и методы организации предпринимательской деятельности, вопросы, связанные с инфраструктурным обеспечением предпринимательской деятельности, роль трансакционных издержек в предпринимательской деятельности.

Предназначен для магистрантов направления «Менеджмент» изучающих основы предпринимательства, а также для предпринимателей различных сфер экономической деятельности.

**Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебника для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» по магистерской программе «Производственный менеджмент»**

Код для заказа печатной книги: **466500.03.01**

**Цена: 1 014,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1069920>

**Средства и методы управления качеством : учебное пособие / Л.В. Виноградов, В.П. Семенов, В.С. Бурылов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 220 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**



Виноградов Леонид Викторович, кандидат технических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Семенов Виктор Павлович, доктор экономических наук, Профессор, Санкт-петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), Бурылов Василий Сергеевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются принципы, методы и средства проектирования, создания и анализа систем менеджмента качества в соответствии с требованиями государственных стандартов ГОСТ Р ИСО серии 9000-2008.

Для студентов, аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами оценивания и управления качеством продукции.

**Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент»)**

Код для заказа печатной книги: **208700.08.01**

**Цена: 1 014,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2082646>

**Стратегический контроллинг: Учебное пособие / В.Б. Ивашкевич. - Москва : Магистр: НИЦ Инфра-М, 2025. - 216 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-9776-0260-0**



Ивашкевич Виталий Борисович, доктор экономических наук, Профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены сущность, цели и функции стратегического контроллинга, инструментарий разработки и осуществления экономической стратегии развития предприятия, критерии выбора вида предпринимательской деятельности

его собственниками и менеджерами, специфика выбора и реализации стратегических управленческих решений. Особое внимание уделено стратегическому контроллингу бизнеспроцессов и инфраструктуры коммерческой организа

ции, индикаторам оценки их эффективности, контролю исполнения стратегических решений, анализу и оценке конкурентных возможностей бизнеса. Описана методика анализа результатов реализации использования конкретных по казателей деятельности предприятий.

Для студентов, магистрантов и преподавателей экономических вузов и факультетов, специалистов по управленческому учету, анализу и аудиту в организациях, слушателей системы повышения квалификации, а также для специалистов, участвующих во внедрении системы стратегического контроллинга.

Код для заказа печатной книги: **429300.06.01**

**Цена: 1 110,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/959939>

**Теоретические основы реструктуризации организации : учебное пособие / А. П. Балашов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 254 с.**



Балашов Анатолий Павлович, доктор экономических наук, Профессор, Новосибирский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии рассмотрены теоретические и методические аспекты реструктуризации компаний, функционирующих в быстроменяющейся внешней среде. Особое внимание уделено реструктуризации бизнеса, активов, бизнес-процессов, собственности и системы управления. Освещаются вопросы разработки и реализации программы и плана мероприятий по финансовому оздоровлению компаний, повышению их рыночной стоимости и инвестиционной привлекательности.

К каждой главе пособия подготовлен практикум, содержащий контрольные вопросы, тестовые задания, задания для самостоятельной работы, а также литературу, рекомендуемую студентам для расширения знаний по рассматриваемой теме.

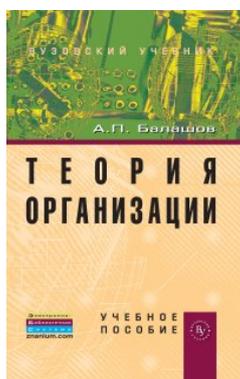
Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», по направлениям подготовки 38.04.01 «Экономика» и 38.04.02 «Менеджмент» (уровень магистратуры), руководителей и менеджеров коммерческих организаций, в том числе предприятий и организаций агропромышленного комплекса.

Код для заказа печатной книги: **632300.05.01**

Цена: **1 144,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2001633>

**Теория организации : учебное пособие / А. П. Балашов. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 208 с.**



Балашов Анатолий Павлович, доктор экономических наук, Профессор, Новосибирский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы теории организации, функционирующей в рыночной среде, в том числе законы, принципы, организационно-правовые формы, связи и взаимозависимости структурных составляющих организации, организационное проектирование, а также современные тенденции построения и развития организаций. Материал излагается простым, доступным для обучающихся языком с использованием схем и рисунков. В целях формирования у обучающихся необходимых компетенций логика построения учебного пособия предполагает их широкое участие в учебном процессе (анализ моделей, таблиц, разных взглядов ученых на категории теории организации, ответы на контрольные вопросы и тесты, выполнение заданий для самостоятельной работы и т.п.).

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 080200 «Менеджмент», 081100 «Государственное и муниципальное управление», 080400 «Управление персоналом», менеджеров организаций, а также для тех, кто интересуется вопросами управления организацией.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 080200 «Менеджмент», 081100 «Государственное и муниципальное управление» (квалификация (степень) — «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **420300.08.01**

Цена: **954,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1873253>

**Теория организации : учебник / Б. З. Мильнер. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 848 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**



Мильнер Борис Захарович, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В книге рассмотрены теория организации, ее место в системе наук, эволюция взглядов на ее сущность и структуру, роль и место человеческого фактора, формирование и функционирование организационных структур, управление знаниями, использование информационных технологий, адаптация предприятий к рынку, интеграционные процессы, роль государства в управлении экономикой, реорганизация и эффективность организационных изменений, перспективные тенденции развития организаций. Представлен материал о лидерстве, организационном развитии и изменениях, роли нематериальных активов, административной реформе, реинжиниринге, компетенции организаций, государственно-частном партнерстве, особых экономических зонах, аутсорсинге и др. Существенно расширен материал об управлении знаниями как в части требований к управлению в экономике знаний, так и в отношении понятий и источников знаний. Дополнения коснулись стратегического управления, культуры организации, малых предприятий, организации творческой деятельности, государственно-частного партнерства.

Для научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов экономических вузов, а также для всех, кто интересуется актуальными проблемами организации и управления.

**Рекомендовано Министерством образования РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 080200 "Менеджмент"**

Код для заказа печатной книги: **012000.29.01**

Цена: **1 874,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2107424>



**Теория организации : учебное пособие / В. И. Подлесных, Н. В. Кузнецов. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 345 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Подлесных Виктор Иванович, кандидат экономических наук, профессор, Национальный исследовательский университет ИТМО

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии освещается широкий круг вопросов современной теории и практики организации: понятие, предмет, метод, сущность и основные категории теории организации, обеспечивающие объективные условия организованности и управляемости систем.

Впервые в курсе теории организации раскрыты методологические основы и логика структурообразующей модели современной теории организации, рассмотрены основные направления системной реструктуризации производства; представлены общие закономерности развития систем, законы и принципы организации, характер их проявления; дается анализ системного кризиса экономики, науки и образования, представлены теоретические основы синергетического развития предпринимательских структур; разработаны новые подходы и методы развития систем на основе взаимодействия механизмов организации, управления и самоорганизации.

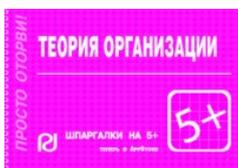
Для преподавателей, студентов и аспирантов вузов, научных и практических работников, а также для тех, кто интересуется актуальными проблемами теории и практики организации.

**Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080507.65 «Менеджмент организации»**

Код для заказа печатной книги: **168050.09.01**

**Цена: 1 624,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2125417>



**Теория организации : шпаргалка. — Москва: РИОР. — 102 с.**

Без автора

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В шпаргалке в краткой и удобной форме приведены ответы на все основные вопросы, предусмотренные государственным образовательным стандартом и учебной программой по дисциплине «Теория организации».

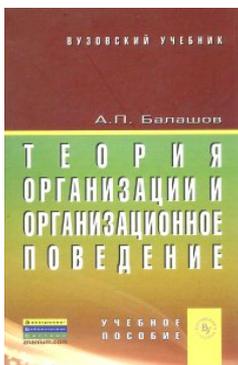
Книга позволит быстро получить основные знания по предмету, повторить пройденный материал, а также качественно подготовиться и успешно сдать зачет и экзамен.

Рекомендуется всем изучающим и сдающим дисциплину «Теория организации».

Код для заказа печатной книги: **089630.04.01**

**Цена: 130,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1864471>



**Теория организации и организационное поведение : учебное пособие / А.П. Балашов. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 299 с.**

Балашов Анатолий Павлович, доктор экономических наук, Профессор, Новосибирский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Пособие состоит из двух частей: теория организации и организационное поведение. В первой части изложены вопросы теории организации, в том числе законы, принципы, организационно-правовые формы, связи и взаимозависимости структурных составляющих организации, организационное проектирование, современные тенденции построения и развития организаций. Во второй части рассматриваются вопросы организационного поведения, в том числе факторы, определяющие поведение личности и групп в организации; организационное развитие; управление поведением персонала в условиях организационных изменений; организация как субъект поведения.

Особенностью учебного пособия является привлечение обучающихся к широкому участию в учебном процессе (анализ моделей построения и развития организаций, дискуссии, выполнение заданий для самостоятельной работы с аналитическим уклоном на примере действующих предприятий, их презентация и т.п.).

Пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент», слушателей различных форм подготовки, переподготовки и повышения квалификации управленческих кадров, менеджеров организаций.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 080200-68 «Менеджмент» (квалификация (степень) «маги»**

Код для заказа печатной книги: **244100.07.01**

**Цена: 1 374,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2110044>



**Теория организации и организационное поведение: Учебное пособие / Лапыгин Ю.Н. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 329 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-16-004495-8**

Лапыгин Юрий Николаевич, доктор экономических наук, Профессор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Владимирский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии представлены знания и опыт управления социально-экономическими системами на уровне организации, малых групп и самоорганизации в рамках теории организации и организационного поведения в процессе.

Для подготовки в рамках стандарта третьего поколения магистрантов направлений «Менеджмент» и «Экономика», аспирантов и преподавателей вузов, слушателей системы послевузовского образования, а также экономистов и руководителей организаций.

**Допущено Советом Учебно-методического объединения ВУЗов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по специальности "Менеджмент организации"**

Код для заказа печатной книги: **144400.06.98** Цена: **970,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1841418>



**Теория организации и организационное поведение : учебное пособие / Ю. Н. Лапыгин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 360 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/23755.**

Лапыгин Юрий Николаевич, доктор экономических наук, Профессор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Владимирский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии представлены знания и опыт управления социально-экономическими системами на уровне организации, малых групп и самоорганизации в рамках теории организации и организационного поведения.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для подготовки магистрантов в рамках направлений 38.04.02 «Менеджмент», 38.04.03 «Управление персоналом», 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление» и 38.04.01 «Экономика», аспирантов и преподавателей вузов, слушателей системы послевузовского образования, а также экономистов и руководителей организаций.

**Допущено советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент»**

Код для заказа печатной книги: **144400.12.01** Цена: **1 464,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1841418>



**Теория организаций : учеб. пособие / Ю.Н. Лапыгин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 324 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21807.**

Лапыгин Юрий Николаевич, доктор экономических наук, Профессор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Владимирский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основы системного подхода к управлению организациями, который позволяет формировать философию бизнеса и строить стратегические модели его развития.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, аспирантов, руководителей организаций и преподавателей вузов, а также экономистов, бухгалтеров.

**Допущено Советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Менеджмент»**

Код для заказа печатной книги: **078650.12.01** Цена: **1 624,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1832150>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Терминология теории управления: словарь базовых управленческих терминов : учебное пособие / О. В. Кожевина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 156 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1533.**

Кожевина Ольга Владимировна, доктор экономических наук, профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения в соответствии с дидактическими единицами дисциплин общепрофессионального цикла подготовки экономистов по курсам «Теория менеджмента» и «Теория управления», предназначено для направлений 38.03.02 «Менеджмент» и 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление». Учебное пособие представлено в виде словаря базовых управленческих терминов и направлено на формирование у обучающихся знаний в области современных концепций, принципов, методов, функций управления, развитие компетенций, необходимых в будущей практической деятельности.

Данное учебное пособие рекомендуется бакалаврам и магистрантам экономических специальностей вузов, слушателям программ дополнительного профессионального образования, аспирантам, преподавателям, практическим работникам и всем интересующимся проблемой повышения эффективности управленческой деятельности.

**Допущено Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 080200.62 «Менеджмент», 081100.62 «Государственное и муниципальное управление» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **212200.06.01**

Цена: **704,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911154>

**Техническое обслуживание и ремонты оборудования. Решения НКМКТМК-ЕВРАЗ : учебное пособие / под ред. В. В. Кондратьева, Н. Х. Мухатдинова, А. Б. Юрьева. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 128 с. + CD-R. — (Управление производством).**

Кондратьев Вячеслав Владимирович, доктор технических наук, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет),

Мухатдинов Насибулла Хадиятович, ,  
Юрьев Алексей Борисович, доктор технических наук, Сибирский государственный индустриальный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Издание комплексно представляет методики и опыт построения систем технического обслуживания и ремонтов оборудования предприятия. Включает как учебные материалы, так и практические примеры по принципу «Читай - Разбирайся — Делай».

Для студентов экономических и технических вузов, аспирантов, слушателей программ MBA и профильных программ корпоративного обучения.

Код для заказа печатной книги: **130250.08.01**

Цена: **674,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2063443>

**Тренинг в организации : учебное пособие / А.Б. Невеев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Невеев Александр Борисович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии рассмотрены ключевые вопросы теории и практики тренинга в организации как важной составляющей обучения и развития персонала. Детально освещены такие темы, как выявление потребности в обучении, тренинговая диагностика, обеспечение эффективности обучения.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент», бизнес-тренеров, сотрудников служб персонала.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлению 080200 "Менеджмент"**

Код для заказа печатной книги: **189600.08.01**

Цена: **1 174,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2083311>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Управление архитектурой предприятия: конструктор регулярного менеджмента : учебное пособие и пакет мультимедийных приложений / В. В. Кондратьев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 358 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Управление производством).**

Кондратьев Владимир Васильевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Архитектура показывает устройство системы деятельности и менеджмента предприятия. Издание, в увязке с международными стандартами и лучшими практиками, представляет основные направления современной методологии управления архитектурой предприятия — как описывать, как моделировать, как изменять и улучшать, как применять. Издание дополнено профильными интернет-ресурсами и дистанционными курсами.

Для архитекторов устройства умной экономики, и конечно для магистров, аспирантов, и слушателей программа MBA со специализацией в системном анализе, инжиниринге и реинжиниринге деятельности, для корпоративных архитекторов и топ-менеджеров предприятий и организаций.

Код для заказа печатной книги: **151550.11.01**

Цена: **1 917,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2130077>

**Управление бизнес-процессами: от теории к практике : учебное пособие / Т. П. Маслевич. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 206 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1037144.**

Маслевич Татьяна Петровна, кандидат экономических наук, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены теоретические основы управления бизнес-процессами современного предприятия, представлен практический подход к идентификации, классификации процессов и внедрению процессного управления, который может быть применен на практике в деятельности организаций в условиях инноваций и цифровой трансформации бизнеса.

В конце глав приведены вопросы, тестовые и практические задания с целью самоконтроля по освоению материала.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Рекомендовано к использованию преподавателям, студентам бакалавриата, магистратуры и слушателям программ MBA, обучающимся по экономическим дисциплинам, менеджменту и управленческой деятельности, а также специалистам экономических, консалтинговых, инновационных, плановых подразделений предприятий.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 10 от 12.10.2020)**

Код для заказа печатной книги: **712708.04.01**

Цена: **950,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2187631>

**Управление закупками и запасами в цепях поставок : учебник / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 402 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1844337.**

Сергеев Виктор Иванович, доктор экономических наук, профессор, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики",

Эльяшевич Иван Павлович, доктор экономических наук, доцент, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике поставлен и решен ряд научных и прикладных задач, связанных с материально-техническим снабжением и управлением запасами ресурсов различного назначения, среди которых можно выделить сырье и материалы на промышленных предприятиях, товары в торговых компаниях, а также вспомогательные материалы (операционные ресурсы), приобретаемые для поддержания жизнедеятельности организаций различных сфер бизнеса. Управление закупками и запасами рассматривается в рамках единого набора функций, которым является логистика снабжения. Рассмотрены также вопросы, связанные со снабжением операционными ресурсами, которые полностью потребляются в процессе хозяйственной деятельности компаний, перенося свою стоимость на реализуемые товары и услуги.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, аспирантов и преподавателей основных образовательных программ по экономике и менеджменту, а также для специалистов-практиков компаний по управлению закупками и запасами, слушателей программ MBA, профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 08.06.2022)**

Код для заказа печатной книги: **753312.03.01**

Цена: **2 010,00 руб.**



Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2186415>



**Управление затратами : учебное пособие / Ю. А. Хегай, З. А. Васильева. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб.федер. ун-т, 2023. — 230 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Хегай Юрий Александрович, кандидат технических наук, Сибирский федеральный университет, Васильева Зоя Андреевна, доктор экономических наук, профессор, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены вопросы классификации, планирования и формирования затрат, приведены способы снижения затрат при совершенствовании системы управления персоналом, внедрении достижений научно-технического прогресса, повышения производительности труда, интенсификации производства. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Экономика и управление на предприятии транспорта».

**Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности «Экономика и управление на предприятии транспорта»**

Код для заказа печатной книги: **666544.03.01**

Цена: **1 040,00 руб.**



**Управление затратами предприятия : учебное пособие / М.И. Трубочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 319 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3780.**

Трубочкина Маргарита Ивановна, Государственный университет управления

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются основные вопросы, связанные с управлением затратами предприятия. Показана взаимосвязь управления затратами с системой управления предприятия в целом. Основное внимание уделено проблемам классификации производственных затрат, последовательно раскрываются основные элементы управления себестоимостью: планирование, анализ, контроль и регулирование затратами на производство продукции. Выделен самостоятельный раздел формирования затрат для принятия решений краткосрочного и долгосрочного характера. В заключение рассматриваются вопросы формирования текущих расходов для целей налогообложения. Предназначено для студентов экономических вузов, изучающих курсы «Управление затратами», «Экономика предприятия», «Экономический анализ предпринимательской деятельности фирмы» и другие дисциплины, а также для преподавателей, предпринимателей и менеджеров.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 0080507 Менеджмент организации**

Код для заказа печатной книги: **049650.15.01**

Цена: **1 594,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1930714>



**Управление и организация маркетинговой деятельности : учебное пособие / Т. Н. Жукова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 197 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1604.**

Жукова Татьяна Николаевна, кандидат экономических наук, Санкт-петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие охватывает широкий круг вопросов, связанных с управлением и организацией маркетинговой деятельности предприятий и учреждений. Рассматриваются принципы управления маркетингом, вопросы формирования организационной структуры предприятия, обеспечивающей его рыночную ориентированность, проблемы организации функционирования маркетинговых подразделений и их интеграции в систему управления предприятием, методы и формы маркетингового контроля.

Учебное пособие адресовано студентам, обучающимся по направлению «Менеджмент», другим экономическим специальностям, а также всем интересующимся проблемами управления и организации маркетинговой деятельности.

**Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент»)**

Код для заказа печатной книги: **457450.07.01**

Цена: **884,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1222435>



**Управление изменениями : учебник / О. В. Кожевина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Кожевина Ольга Владимировна, доктор экономических наук, профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник составлен в формате Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) третьего поколения в соответствии с дидактическими единицами дисциплин профессионального цикла подготовки экономистов по курсу «Управление изменениями» и предназначен для направлений бакалавриата 38.03.02 «Менеджмент» и 38.03.03 «Управление персоналом».

Учебник разработан на основе компетентного и междисциплинарного подходов, содержит теоретические основы формирования, изменения, развития и совершенствования систем управления организацией в условиях динамичной среды, а также методологические аспекты эффективного командообразования и организационного обучения с использованием принципов самоорганизации объектов управления. В учебнике рассмотрена технология управления изменениями, отражены модели организационных изменений, определены предпосылки разработки сценариев развития организации, факторы, условия и механизмы реализации стратегии управления изменениями в организации.

Учебник также рекомендован слушателям программ МВА, курсов повышения квалификации и профессиональной подготовки управленческих кадров, студентам старших курсов экономических специальностей вузов, аспирантам, преподавателям, практическим работникам и всем интересующимся проблемами эффективного развития организаций на основе подхода организационных изменений.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **174700.13.01**

Цена: **1 394,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2126327>



**Управление изменениями. Практикум: деловые игры, тесты, конкретные ситуации : учеб. пособие / С.Д. Резник, М.В. Черниковская ; под общ. ред. С.Д. Резника. — 2-е изд., стереотип. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 210 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Резник Семен Давыдович, доктор экономических наук, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Практикум подготовлен для методического обеспечения практических занятий по курсу «Управление изменениями» и содержит комплекс деловых игр, тестов и конкретных ситуаций для развития практических навыков планирования, проведения и контроля организационных изменений.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом», 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», 38.03.01 «Экономика».

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для обучающихся по программам высшего образования направлений подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **488900.03.01**

Цена: **590,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2160985>



**Управление изменениями. Практикум: деловые игры, тесты, конкретные ситуации : учебное пособие / С.Д. Резник, М.В. Черниковская ; под общ. ред. С.Д. Резника. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 210 с. — (Высшее образование).**

Резник Семен Давыдович, доктор экономических наук, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Практикум подготовлен для методического обеспечения практических занятий по курсу «Управление изменениями» и содержит комплекс деловых игр, тестов и конкретных ситуаций для развития практических навыков планирования, проведения и контроля организационных изменений.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом», 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», 38.03.01 «Экономика».

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для обучающихся по программам высшего образования направлений подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **488900.08.01**

Цена: **1 020,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2160985>

**Управление качеством : учебное пособие / В.Е. Магер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Высшее образование).**

Магер Владимир Евстафьевич, кандидат технических наук, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Излагаются вопросы, связанные с концептуальным обоснованием необходимости применения управления качеством в организациях любых сфер деятельности. Приводятся сведения о развитии подходов и философии всеобщего управления качеством, лежащих в основе совершенствования организаций. Большое внимание уделяется человеческому фактору, играющему приоритетную роль в повышении качества деятельности организаций. Особое место отводится вопросам мотивации. Приводятся конкретные рекомендации и примеры, иллюстрирующие процесс внедрения методик управления качеством в организации.

Для студентов вузов, обучающихся по управленческим специальностям, а также для широкого круга читателей, интересующихся вопросами улучшения деятельности организаций.

**Рекомендовано УМО по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 220100 - "Системный анализ и управление"**

Код для заказа печатной книги: **154250.08.01**

Цена: **634,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1052442>

**Управление качеством : учебное пособие / А.М. Елохов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 334 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/10022.**

Елохов Александр Михайлович, кандидат экономических наук, Пермский государственный национальный исследовательский университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии рассматриваются основные понятия квалиметрии — науки о количественной оценке качества, элементы, процессы ее создания и эволюции, методы управления качеством на предприятии; отражается отечественный и зарубежный опыт управления качеством на предприятиях, а также раскрываются современные тенденции в этой области.

Для студентов высших учебных заведений, слушателей системы повышения квалификации и послевузовского образования, аспирантов, преподавателей, специализирующихся в области управления качеством, для предпринимателей и специалистов, участвующих в формировании и развитии систем управления качеством на предприятиях, а также для широкого круга читателей, интересующихся вопросами качества.

**Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений**

Код для заказа печатной книги: **316900.07.01**

Цена: **1 540,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2087316>

**Управление качеством : учебник / О.В. Аристов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Аристов Олег Валентинович, Профессор, Государственный университет управления

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник подготовлен в соответствии с учебной программой дисциплины «правление качеством», которая органически увязана с курсами общенаучной и специальной подготовки и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. В учебнике рассматриваются основные понятия качества как объекта управления, методы его анализа, планирования, оценки и измерения, концептуальные основы и методология управления качеством, а также темы, включающие принципы и статистические методы управления качеством, излагаются вопросы, связанные с организацией систем всеобщего управления качеством (TQM), особенностями систем управления качеством материальной продукции и услуг, стандартизацией, сертификацией и экономикой управления качеством в условиях отечественной экономики.

Для двухуровневой подготовки бакалавров и магистров и для широкого круга менеджеров организаций.

**Допущено Мин. обр. и науки РФ в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации"**

Код для заказа печатной книги: **047750.21.01**

Цена: **1 040,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2127015>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Управление качеством : учебное пособие / С. П. Коноплев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 252 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Коноплев Сергей Петрович

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В предлагаемом учебном пособии рассматриваются некоторые аспекты теории и практики управления качеством. Излагаются наиболее важные проблемы стандартизации и сертификации продукции. Даются порядок разработки и возможные области применения семи инструментов контроля и семи инструментов управления качеством. Поясняется содержание стандартов серии ISO 9000.

**Рекомендовано УМО по образованию в области прикладной информатики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 351400 "Прикладная информатика (по областям)"**

Код для заказа печатной книги: **105900.10.01**

Цена: **954,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1836609>

**Управление качеством : учебное пособие / В.А. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. + CD-R. — (Высшее образование).**

Разумов Владимир Александрович, кандидат химических наук, Курчатовский институт - ИРЕА

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии в соответствии с Государственным стандартом высшего профессионального образования и учебной программой по дисциплине "Управление качеством" рассмотрены основные понятия качества как объекта управления и фактора повышения конкурентоспособности, стратегия всеобщего менеджмента качества, положения метрологии и квалиметрии и статистические методы, применяемые в управлении качеством. Даны новые подходы к интерпретации результатов статистического контроля состояния технологических процессов, исключающих ошибочные заключения. Рассмотрены федеральные законы "О техническом регулировании" и "О рекламе", показана роль стандартизации и сертификации в повышении качества продукции и услуг и экономика затрат на качество. Предложен и подробно рассмотрен алгоритм постоянного совершенствования качества продукции крупного предприятия (фирмы) и практика его применения.

Для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов и факультетов, специалистов, занимающихся обеспечением качества и конкурентоспособности.

Код для заказа печатной книги: **133250.08.01**

Цена: **954,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2063449>

**Управление качеством : учебник / Л. Е. Басовский, В. Б. Протасьев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 231 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/18003.**

Басовский Леонид Ефимович, доктор технических наук, Профессор, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого,  
Протасьев Виктор Борисович, доктор технических наук, профессор, Тульский государственный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Книга представляет собой современный профессиональный курс управления качеством. Содержит изложение теоретико-методологических основ науки об управлении качеством. Охватывает весь комплекс проблем, методов и инструментов управления качеством товаров, услуг и работ, процессов и систем управления.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения по направлению 38.03.02 «Менеджмент» и требованиям, сложившимся в ведущих в мировом образовательном пространстве университетах.

Для студентов, аспирантов, преподавателей экономических, управленческих и инженерных направлений вузов, слушателей бизнес-школ и практических работников.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент»(квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **022496.25.01**

Цена: **1 154,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1851438>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК





**Управление качеством в процессе производства : учебное пособие / Г.Н. Зайцев. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 164 с. - (Высшее образование: Магистратура).**

Зайцев Геннадий Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В пособии рассмотрены основные положения по управлению качеством производственных технологических процессов изготовления промышленной продукции и технологических систем, в которых они осуществляются, на примере машиностроения — основной отрасли, определяющей промышленную мощь страны. Структура и содержание книги в основном соответствует требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению «Менеджмент» магистерской программы «Управление качеством и конкурентоспособностью».

Пособие может быть полезно для студентов, изучающих дисциплины, связанные с управлением качеством технических изделий, и преподавателей.

**Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент») и по магистерской программе «Управление качеством и конкурентоспособностью» со специализацией «Управление качеством промышленной продукции»**

Код для заказа печатной книги: **388700.04.01**

Цена: **824,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1255784>



**Управление качеством на предприятиях пищевой, перерабатывающей промышленности, торговли и общественного питания : учебник / под общ. ред. проф. В. М. Позняковского. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/824.**

Позняковский Валерий Михайлович, доктор биологических наук, Уральский государственный экономический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике представлены теоретические и практические вопросы управления качеством на предприятиях пищевой, перерабатывающей промышленности, торговли и общественного питания. Рассмотрены понятие «качество» как основное свойство продукции и концепция всеобщего управления качеством (TQM). Изложены этапы разработки, пути внедрения и принципы аудита системы менеджмента качества на основе международных стандартов ISO серии 9000. Дан анализ основных аспектов систем обеспечения качества и безопасности пищевой продукции HACCP, ISO 22000, GMP.

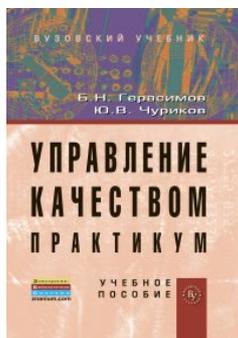
Учебник соответствует программам подготовки бакалавров и магистров по направлениям: «Управление качеством», «Товароведение», «Технология продукции и организация общественного питания». Предназначен для студентов, изучающих вопросы менеджмента качества и безопасности, а также экспертов, специалистов и работников соответствующих служб и организаций.

**Допущено УМО по образованию в области прикладной математики и управления качеством в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 221400 «Управление качеством»; 100800 «Товароведение», 260800 «Техно»**

Код для заказа печатной книги: **411600.08.01**

Цена: **1 540,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939097>



**Управление качеством. Практикум / Б. Н. Герасимов, Ю. В. Чуриков. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 208 с.**

Герасимов Борис Никифорович, доктор экономических наук, Профессор, Чуриков Юрий Вадимович, кандидат экономических наук, Московский городской педагогический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются формы и содержание, а также основные характеристики процесса управления качеством. Большое внимание в работе уделено интенсивным образовательным технологиям, на основании которых были выполнены многие практические задания по управлению качеством в организациях. Представленные практические задания выполнены на базе реальных задач, проектов и программ, которые используются в современных системах управления качеством в организациях.

Для студентов вузов, аспирантов, преподавателей, специалистов и консультантов по управлению качеством.

Код для заказа печатной книги: **400500.09.01**

Цена: **934,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1913223>



**Управление качеством: качество жизни : учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, С.П. Спиридонов, Е.Б. Герасимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Герасимов Борис Иванович, доктор технических наук, доктор экономических наук, Профессор, Тамбовский государственный технический университет,  
Сизикин Александр Юрьевич, кандидат экономических наук, доцент, Тамбовский государственный технический университет,  
Спиридонов Сергей Павлович, доктор экономических наук, Доцент,  
Герасимова Елена Борисовна, доктор экономических наук, Профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии исследованы теоретические и методологические проблемы управления процессами повышения качества жизни населения. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, учащихся колледжей и слушателей системы переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и оценке соответствия. Может быть использовано научными работниками, аспирантами и студентами, интересующимися вопросами стандартизации и управления качеством в части разработки научно-методического аппарата для обоснования решений по формализации системных индикаторов результативности процессов обеспечения качества жизни.

**Рекомендовано Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ») в качестве учебного пособия для студентов образовательных уч**

Код для заказа печатной книги: **451850.05.01**

Цена: **1 394,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1095829>



**Управление качеством: резервы и механизмы : учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, Е.Б. Герасимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Герасимов Борис Иванович, доктор технических наук, доктор экономических наук, Профессор, Тамбовский государственный технический университет,  
Сизикин Александр Юрьевич, кандидат экономических наук, доцент, Тамбовский государственный технический университет,  
Герасимова Елена Борисовна, доктор экономических наук, Профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии исследован комплекс теоретико-методологических положений по формированию резервов и развитию механизмов повышения качества продукции предприятий и организаций. Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, учащихся колледжей и слушателей системы переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и оценке соответствия. Может быть использовано научными работниками, аспирантами и студентами, интересующимися вопросами самооценки, стандартизации и экономического анализа системы качества предприятий и организаций.

**Рекомендовано Учебно-методическим советом ВО в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.00 «Управление в технических системах» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **500130.04.01**

Цена: **1 104,00 руб.**

БАКАЛАВРИАТ



**Управление конкурентоспособностью организации : учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 300 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2076.**

Антонов Геннадий Дмитриевич, доктор экономических наук, Профессор,  
Тумин Валерий Максимович, доктор экономических наук, профессор, Московский политехнический университет,  
Иванова Ольга Петровна, доктор экономических наук, Профессор, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены проблемы управления конкурентоспособностью организации. Исследованы вопросы теории конкуренции, ее роли в рыночной экономике, а также формирование понятий о видах конкуренции в России, методология анализа рынка, определение сущности и необходимости управления конкурентоспособностью организации и формирование принципов выбора стратегий конкуренции.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент», а также для студентов инженерных и технологических специальностей вузов, изучающих дисциплины экономико-организационного цикла, аспирантам, работникам организаций, консалтинговых фирм и предпринимательских структур.

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)"**

Код для заказа печатной книги: **158850.10.01**Цена: **1 354,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2178526>

**Управление конкурентоспособностью организации : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 300 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2076.**

Антонов Геннадий Дмитриевич, доктор экономических наук, Профессор,  
Иванова Ольга Петровна, доктор экономических наук, Профессор, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого,  
Тумин Валерий Максимович, доктор экономических наук, профессор, Московский политехнический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике рассмотрены проблемы управления конкурентоспособностью организации. Исследованы вопросы теории конкуренции, ее роли в рыночной экономике, а также формирование понятий о видах конкуренции в России, методология анализа рынка, определение сущности и необходимости управления конкурентоспособностью организации и формирование принципов выбора стратегий конкуренции.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Менеджмент», а также для студентов инженерных и технологических направлений подготовки и специальностей вузов, изучающих дисциплины экономико-организационного цикла, аспирантов, работников организаций, консалтинговых фирм и предпринимательских структур.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области производственного менеджмента для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент»), по магистерской программе «Производственный менеджмент», а также для студентов технологических направлений и специальностей в части их экономико-организационной и управленческой подготовки**

Код для заказа печатной книги: **158850.14.01**Цена: **1 500,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2178526>

**Управление операциями : учебник / А.К. Казанцев, В.В. Кобзев, В.М. Макаров ; под общ. ред. А.К. Казанцева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 478 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Казанцев Анатолий Константинович, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Производственный менеджмент»). Современное бизнес-образование предполагает обязательное формирование у менеджеров всех уровней и видов деятельности глубоких профессиональных компетенций в области управления процессами и операциями.

В учебнике представлены основные современные концепции и инструменты управления операциями на промышленных предприятиях. В рамках концепции производственного менеджмента изложены стратегические, тактические и оперативные аспекты управления операциями в производстве и сервисной сфере. Наряду с теоретическими положениями учебник содержит практическую информацию, учебные кейсы, решение типовых практических задач управления операциями на различных фазах жизненного цикла продукта и стадиях производственного процесса.

Для преподавателей и студентов вузов, участников программ дополнительного образования, руководителей и специалистов предприятий различных отраслей промышленности.

**Рекомендовано федеральным государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Государственный университет управления» в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 080200.62 «Мен**

Код для заказа печатной книги: **419600.06.01**Цена: **1 904,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2091933>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК





**Управление портфелем в системе Thomson Reuters : учебное пособие / А.Ю. Михайлов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 104 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/997026.**

Михайлов Алексей Юрьевич, кандидат экономических наук, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Учебное пособие включает в себя организацию самостоятельной работы с системой Thomson Reuters студентов, изучающих дисциплины, связанные с управлением портфелем финансовых активов. Приведена теоретическая и практическая информация, а также предложен алгоритм работы с системой Thomson Reuters для решения учебных и научных задач. В конце учебного пособия приведен библиографический список.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (магистерская программа «Инвестиционный менеджмент в инновационной экономике»).

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «магистр») (протокол № 5 от 26.03.2020)**

Код для заказа печатной книги: **698266.01.01**

Цена: **520,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/997026>

**Управление электрохозяйством : учебное пособие / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,

Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены теоретические и практические положения по рационализации работы электрохозяйств предприятий, организаций и учреждений.

Рассмотрены вопросы организации и управления деятельностью электрохозяйств, планирования работ, учета и расчетов за электроэнергию, экономии электроэнергии, взаимоотношений электротехнических служб с энергоснабжающими организациями, работы с персоналом, совершенствования систем оплаты труда работников электрохозяйств. Значительный объем материала посвящен вопросам проведения энергосберегающих мероприятий в практике работы электрохозяйств.

Пособие рекомендовано студентам высших учебных заведений, учащихся колледжей, а также работникам электрохозяйств.

**Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» и 110800.62 «Агроинженерия»**

Код для заказа печатной книги: **447650.07.01**

Цена: **974,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2173382>

**Управленческое консультирование : учебное пособие / М.М. Соколова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 215 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Соколова Марина Михайловна, Кандидат психологических наук, Казанский национальный исследовательский технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассматриваются общие проблемы управленческого консультирования, организация его процессов, методы творческого мышления, а также кадровый консалтинг. В приложениях приводятся конкретные примеры использования теоретического материала книги для разнообразных практических применений. Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **173150.11.01**

Цена: **1 000,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1914141>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ





**Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, Ю.В. Вертаковой, Л.П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю.В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 381 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Трещевский Юрий Игоревич, доктор экономических наук, Профессор, Воронежский государственный университет,  
Вертакова Юлия Владимировна, доктор экономических наук, Профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Курский ф-л,  
Пидоймо Людмила Петровна, ,

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассматриваются наиболее значимые вопросы экономики и организации деятельности предприятий реального сектора: принципы функционирования предприятий в рыночной среде, их классификация, формы объединения; раскрываются особенности деятельности предприятий различных организационно-правовых форм, а также планирования и организации факторов производства - основных и оборотных фондов, трудовых ресурсов.

Дается представление о производственных процессах, формировании производственной программы предприятий, расчете производственной мощности, организации основных и вспомогательных процессов, обслуживании производства, нивелировании рисков, обеспечении экономической безопасности, формировании затрат и финансовых результатов, оценке финансового состояния предприятий.

Для студентов экономических вузов и факультетов, бакалавров по направлениям «Экономика», «Менеджмент», «Бизнес-администрирование», слушателей школ бизнеса МВА, программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ, практиков-менеджеров.

**Рекомендовано советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **201800.08.01**

Цена: **1 754,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1896951>



**Эффективный менеджмент организации : учебное пособие / А. П. Егоршин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 388 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_59e0c18f098a76.68931096.**

Егоршин Александр Петрович, доктор экономических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский институт экономики и менеджмента

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

Учебное пособие посвящено изучению проблем организации как одного из ведущих элементов экономики России. Изложена теория и практика менеджмента организации (система, стратегия, персонал, методы, эффективность), даны рекомендации по построению системы управления производственной, коммерческой и строительной организации. Предложены научно-практические основы разработки системы менеджмента организации. Рассмотрены вопросы стратегического управления организацией и эффективного управления персоналом.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначено для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров (руководителей и специалистов). Будет полезно студентам, магистрам, обучающимся по управленческим и экономическим специальностям и желающим в сжатой и доступной форме изучить специальные дисциплины направления «Менеджмент».

**Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для системы повышения квалификации и переподготовки кадров. Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 38.04.03 «Управление персоналом», 38.04.01 «Экономика» (квалификация (степень) «магистр»)**

Код для заказа печатной книги: **660681.07.01**

Цена: **1 760,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2001731>

**Экономика. Бухгалтерский учет. Финансы**

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Международный нефтегазовый бизнес : учебник / Ю.Н. Линник, В.Ю. Линник, О.В. Байкова, Д.А. Созаева ; под ред. Ю.Н. Линника. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 232 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5d4134bc86c8d3.16128684.**

Линник Юрий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Государственный университет управления,  
Линник Владимир Юрьевич, доктор экономических наук, доцент, профессор, Государственный университет управления,  
Байкова Оксана Викторовна, кандидат экономических наук, доцент, Государственный университет управления,  
Созаева Джамиля Алимовна, кандидат экономических наук, доцент, Государственный университет управления

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике затронут комплекс вопросов, связанных с международным бизнесом и торговлей в отраслях нефтегазового комплекса. Значительное внимание уделено формам и методам ведения международного бизнеса и торговли, охарактеризованы мировые рынки нефти и природного газа на современном этапе их развития, рассмотрены фискальные меры и правовые вопросы межгосударственного регулирования нефтегазового рынка, а также методы платежей и расчетов, необходимая документация, различные виды контрактов, практикующихся на мировых рынках нефти. Учебник соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования последнего поколения.

Рекомендован для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся в профильных вузах.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика» и 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **371500.06.01**

**Цена: 1 050,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126397>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Парадигма энергетической безопасности : учебное пособие / К. Денчев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 102 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Денчев Камен Денчев, Московский городской педагогический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Впервые в учебной литературе понятие энергетической безопасности проанализировано в качестве глобальной проблемы. На основе большого объема российских и зарубежных материалов рассматривается геополитическое измерение энергоресурсов, различия между западными и не западными моделями управления природными ресурсами, теория пиковой нефтедобычи и связанные с ней исторические линии развития энергетических укладов. Особое внимание уделено существующим концептуальным различиям и представлениям основных импортеров и экспортеров энергоресурсов об энергетической безопасности, а также возможным энергетическим альянсам как одному из векторов достижения глобальной энергетической безопасности. В частности, ресурсный национализм рассмотрен как специфический инструмент для обеспечения энергетической безопасности.

Предлагаемая книга — первое в России учебное пособие по тематике энергетической безопасности. Оно разработано и апробировано с учетом опыта преподавания политической науки в вузах Болгарии и России и позволяет получить целостное представление о современной модели энергетической безопасности.

Для студентов, аспирантов и преподавателей, специализирующихся в области политологии, мировой политики и международных отношений, а также для всех интересующихся глобальными явлениями современности.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 41.03.04 «Политология» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **284300.05.01**

**Цена: 450,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1852216>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Н.С. Сачко, И.М. Бабук  
**ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО  
 ПРОИЗВОДСТВА**  
 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Планирование и организация машино-строительного производства. Курсовое проектирование : учебное пособие / Н.С. Сачко, И.М. Бабук. — 2-е изд., испр. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 240 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Сачко Николай Сидорович, доктор экономических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет,  
 Бабук Игорь Михайлович, доктор экономических наук, Белорусский национальный технический университет



**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены методические рекомендации по организации и планированию производства поточной линии и участка серийного производства: расчету рабочих мест, выбору формы организации производственного процесса и планировки оборудования, планированию ремонта оборудования, обеспечению инструментом. Приведены указания по расчету затрат на производство, составлению калькуляции себестоимости единицы продукции, расчету показателей экономической эффективности. Рекомендуется использовать при курсовом и дипломном проектировании.

Для студентов технических и инженерно-экономических специальностей вузов.

Код для заказа печатной книги: **124858.08.01**

Цена: **1 104,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1226519>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

З.М. Хашева, В.И. Голик  
**ЭКОНОМИКА  
 ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**  
 УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Экономика горного производства : учебное пособие / З.М. Хашева, В.И. Голик. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 193 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/1741-8>.**

Хашева Зарема Муратовна, доктор экономических наук, профессор,  
 Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии изложены основы экономики горнодобывающих предприятий. Рассматривается экономическая эффективность использования производственных ресурсов, инновационной деятельности, дана характеристика технологий разработки месторождений минерального сырья, систематизированы основные направления экономического сопровождения процессов разработки месторождений, описаны новейшие технологические процессы горных работ.

Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей вузов, менеджеров производств, горных инженеров и широкого круга читателей.

Код для заказа печатной книги: **673204.05.01**

Цена: **920,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2132650>



МАГИСТРАТУРА

И.Л. Беилин  
**ЭКОНОМИКА  
 НЕФТЕГАЗОВОГО  
 РЕГИОНА**  
 УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Экономика нефтегазового региона : учебное пособие / И.Л. Беилин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 215 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI [10.12737/1911014](https://doi.org/10.12737/1911014).**

Беилин Игорь Леонидович, Кандидат химических наук, Российский государственный университет правосудия, Казанский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Учебное пособие направлено на изучение особенностей экономических систем и процессов нефтегазовых регионов на примере Приволжского федерального округа и институциональных методологических подходов к стимулированию их экономического развития. Представленный учебный материал может быть востребован в профессиональной деятельности представителей государственной власти регионального и федерального уровня, а также топ-менеджментом нефтегазовых и взаимодействующих с ними компаний.

Содержание учебного пособия полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов последнего поколения.

Рекомендуется для применения в учебном процессе по направлениям подготовки «Экономика», «Менеджмент», «Государственное и муниципальное управление» по дисциплинам «Экономика нефтегазового региона», «Региональная экономика», «Экономика нефтегазового комплекса», «Моделирование экономических процессов» и др. Представленные в учебном пособии методы и подходы будут актуальны в научно-исследовательской работе на соискание ученых степеней кандидата и доктора экономических наук по научным специальностям «Экономическая теория», «Региональная и отраслевая экономика», «Математические и инструментальные методы экономики» и другим.

Код для заказа печатной книги: **788233.01.01**

Цена: **1 110,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911014>





**Экономика производства электронных средств : учебник / В.Д. Сыров. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 216 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/4159>**

Сыров Владимир Дмитриевич, кандидат технических наук, доцент, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Книга содержит материал, охватывающий полный курс учебной дисциплины «Экономика производства электронных средств», апробированный на протяжении более 40 лет преподавания и изложенный в такой последовательности, которая возникает при первичной оценке и расчете новых производств любой формы собственности. Приводятся теоретические положения по основам рыночной экономики, которые охватывают все вопросы производственной деятельности предприятия. Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям направления подготовки «Электроника, радиотехника и системы связи», а также всех изучающих экономику производства электронных средств. Может быть полезен учащимся колледжей, предпринимателям, бизнесменам.

**Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений: обучающихся по специальностям направления подготовки «Электроника, радиотехника и системы связи»**

Код для заказа печатной книги: **465400.04.01**

Цена: **994,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1981617>



**Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности : учебное пособие / Е.В. Савватеев, В.В. Рокотьян, О.В. Мощенко, Т.А. Власенкова ; под общ. ред. Е.В. Савватеева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 317 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1753.**

Савватеев Евгений Витальевич, кандидат технических наук, доктор экономических наук, профессор, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Издание ориентирует на глобальные проблемы и перспективы социально-экономического развития отечественного перерабатывающего сектора АПК. Предназначено для совершенствования учебно-методического обеспечения по дисциплине «Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности» и составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Изучаются методология и практика реализации объективных экономических законов применительно к специфическим особенностям ветеринарной науки с ее биотехнологическими и организационно-экономическими характеристиками. Также нашли отражение положения смежных наук экономической теории, экономики предприятия, экономики отрасли, маркетинга, организации производства.

Предназначено для широкого круга научных работников, преподавателей, руководителей и студентов.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 11**

Код для заказа печатной книги: **417050.07.01**

Цена: **1 514,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2091924>



**Экономическая среда промышленного бизнеса : учебник / С.А. Сироткин, Н.Р. Кельчевская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 366 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1200561.**

Сироткин Сергей Александрович, кандидат экономических наук, Доцент, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Кельчевская Наталья Рэмовна, доктор экономических наук, Профессор, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебнике раскрывается понятие «экономическая среда промышленного бизнеса». Излагаются методические основы учета факторов экономической среды промышленного бизнеса, которые позволяют принимать экономически обоснованные управленческие решения на предприятиях промышленного бизнеса в нестабильных рыночных условиях, а также подходы к управлению экономической средой, обеспечивающие экономическую эффективность деятельности предприятия промышленного бизнеса в долгосрочной перспективе.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», для изучения учебной дисциплины «Экономическая среда промышленного бизнеса», а также для аспирантов и преподавателей экономических вузов (факультетов), научных и практических работников, специалистов в экономической области.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (квалификация (степень) «магистр») (протокол № 10 от 21.12.2022)**

Код для заказа печатной книги: **678770.01.01**Цена: **1 690,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1200561>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Экономическая эффективность метрологического обеспечения изделий на этапах их жизненного цикла : учебное пособие / Д.Д. Грибанов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 111 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Грибанов Дмитрий Дмитриевич, кандидат технических наук, профессор, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Даны основы метрологического обеспечения изделий в соответствии со стадиями их жизненного цикла, представлены критерии экономической эффективности и направления совершенствования метрологического обеспечения, описана методика анализа экономической эффективности деятельности метрологических служб.

Предназначено для преподавателей и студентов технических вузов, а также лиц, интересующихся вопросами метрологического обеспечения.

Код для заказа печатной книги: **272600.06.01**Цена: **514,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1946417>

## Энергетика. Промышленность

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / М.С. Чепчуров, Б.С. Четвериков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 274 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/text-book\_5bf2838b23e9f5.83215632.**

Чепчуров Михаил Сергеевич, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Четвериков Борис Сергеевич, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены вопросы автоматизации в области машиностроения, конструирования для автоматизированного машиностроения, разработки технологических процессов автоматизированных производств, транспортирующие и ориентирующие устройства, современное оборудование, используемое в автоматизированном производстве, а также системы управления. В отдельной главе приведена методика сравнительной оценки экономической эффективности внедрения автоматизации. Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие рекомендовано для студентов направлений 15.03.01 «Машиностроение» и 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», изучающих дисциплину «Автоматизация производственных процессов».

**Рекомендовано Учебно-методическим советом ВО в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **659144.05.01**Цена: **1 270,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126766>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Шхиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/18466.**

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Султан-заде Назим Музаффарович, доктор технических наук, профессор,

Шхиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основные положения и принципы автоматизации технологических процессов изготовления деталей и сборки узлов машин, а также типовые технологические процессы автоматизации изготовления различных групп деталей машин. Приведены варианты заданий, методика, примеры выполнения практической работы и решения тестовых задач по автоматизации технологических процессов.

Учебное пособие написано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Код для заказа печатной книги: 377200.09.01

Цена: 1 044,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2184899>



**Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник / В.А. Скрябин, А.Г. Схиртладзе, А.Е. Зверовщиков, А.Н. Машков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 320 с.**

Скрябин Владимир Александрович, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Ивановский ф-л,  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Зверовщиков Александр Евгеньевич, доктор технических наук, Профессор, Пензенский государственный университет,  
Машков Анатолий Николаевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассматриваются общие принципы построения автоматизированных технологических систем современного производства: концепция автоматизации; оборудование и системы автоматизированного промышленного производства; принципы проектирования технологических процессов и операций механической обработки деталей на станках с ЧПУ и роботизированных технологических комплексах.

Рассмотрены также автоматизированные системы управления технологическими процессами, их функции и структуры; автоматизация управления на базепрограммно-технических комплексах; обоснование и разработка функций системы управления, информационного, математического и программного обеспечения; интегрированные системы автоматизации и управления технологическими процессами, производствами и предприятиями.

Обсуждается концепция безлюдной и гибкой технологии, рассматриваются средства жесткой и гибкой автоматизации, принципы создания автоматизированных технологических комплексов и гибких производственных систем. Систематизированы вопросы автоматизации вспомогательных технологических операций и роботизации производства.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Код для заказа печатной книги: 645288.06.01

Цена: 1 550,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1903733>

БАКАЛАВРИАТ



**Автоматизация технологических процессов : учебное пособие / С.Н. Фурсенко, Е.С. Якубовская, Е.С. Волкова. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 377 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Фурсенко Сергей Николаевич,  
Якубовская Елена Степановна, Белорусский государственный аграрный технический университет,  
Волкова Елена Сергеевна, кандидат физико-математических наук, Доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Раскрыта теория построения систем автоматизированного управления и регулирования. Подробно изложена методика синтеза систем автоматического управления поточными технологическими линиями, показаны принципы их реализации на программируемых логических контроллерах. Приведены требования к документации проекта автоматизации. Описаны автоматизированные системы управления типовыми технологическими процессами сельскохозяйственного производства.

Для студентов инженерных специальностей. Может быть полезно широкому кругу инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и эксплуатацией систем автоматизации.

опущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего сельскохозяйственного образования по техническим специальностям (соответствует направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»)

Код для заказа печатной книги: 309800.05.01

Цена: 1 210,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1005495>





**Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 224 с. — (Высшее образование).**

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Излагается материал по дисциплине «Автоматизация технологических процессов и производств», рассматриваются концепции комплексно-автоматизированного производства и структура интегрированной производственной системы, включающей стратегический, тактический и исполнительный уровни планирования и управления. Приводятся подробные схемы материальных и информационных потоков интегрированных систем, а также диаграммы и зоны эффективной автоматизации. Сформулированы организационно-технологические основы комплексной автоматизации массового и мелкосерийного производства. Предложена методика расчета технико-экономических показателей автоматизированных производств, таких как производительность, надежность и экономическая оценка эффективности внедрения новой техники. Представлены математические методы оптимизации основных критериев по результатам имитационного моделирования сложных технических систем.

Предназначен для студентов, обучающихся по учебным программам бакалавров, дипломированных специалистов и магистров, преподавателей технических вузов, а также конструкторов, технологов и ученых, занимающихся проблемой комплексной автоматизации сборки

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)» (направление подготовки «Автоматизированные технологии и производства») и направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Код для заказа печатной книги: **150950.12.01**

Цена: **1 124,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2186897>

**Автоматизация технологических процессов и производств. Введение в специальность : учебное пособие / В.М. Виноградов, А.А. Черепяхин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**



Виноградов Виталий Михайлович, кандидат технических наук, профессор, Московский политехнический университет,

Черепяхин Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены этапы развития техники, машиностроения и автоматизации производства как основы проектирования технологических машин и комплексов. Приведены примеры оригинальных проектных решений по автоматизирующему оборудованию и в целом по современным технологическим комплексам в машиностроении. Изложены основные положения федерального образовательного стандарта по направлению подготовки 15.03.04, квалификация (степень) — бакалавр. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Код для заказа печатной книги: **283300.07.01**

Цена: **884,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/978917>

**Автоматизированные сборочные системы : учебник / А.А. Иванов. — Москва : ФОРУМ, 2022. — 336 с. — (Высшее образование).**

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены актуальные вопросы автоматизации сборки обширного ряда изделий машиностроения и приборостроения на базе высокоэффективных роботизированных переналаживаемых систем нового поколения, построенных на единой структурной основе. Возможность быстрой организации автоматизированной сборки новых типов изделий обеспечивается наличием гибкого базового комплекта в составе комплекса (линии). Описан полный набор оригинальных технических средств для основных и сервисных операций сборки и контроля изделий. Приведены аналитические условия автоматической сборки и даны рекомендации по оптимизации проектных решений и моделированию проектируемых сборочных систем.

Предназначен для студентов, обучающихся по учебным программам бакалавров, дипломированных специалистов и магистров, преподавателей технических вузов, а также конструкторов, технологов и ученых, занимающихся проблемой комплексной автоматизации сборки.

**Допущено УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по напр. ПДС "Конструкторско-технол. обеспечение машиностроит. произ-в", "Автоматиз. технологии и произв."**

Код для заказа печатной книги: **179100.06.01**

Цена: **1 274,90 руб.**





**Автоматическое управление процессами механической обработки : учебник / С.М. Братан, Е.А. Левченко, Н.И. Покинтелица, А.О. Харченко. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. — 228 с.**

Братан Сергей Михайлович, доктор технических наук, Профессор, Севастопольский государственный университет,  
Левченко Елена Александровна, Кандидат технических наук, Доцент, Севастопольский государственный университет,  
Покинтелица Николай Иванович, доктор технических наук, Профессор, Севастопольский государственный университет,  
Харченко Александр Олегович, кандидат технических наук, Профессор, Севастопольский государственный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В книге изложены основы теории и расчета автоматических систем управления процессами механической обработки в линейном приближении. Рассмотрены пути повышения эффективности автоматических систем управления процессами механической обработки и приведены их типовые примеры и задачи.

Книга предназначена в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение», «Инженерная механика», «Автоматизация технологических процессов и производств». В отдельных своих частях книга может представлять интерес для работников промышленности и исследовательских учреждений.

Код для заказа печатной книги: **633656.07.01**

**Цена: 864,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1851680>

**Аддитивное производство : учеб. пособие / Т.В. Тарасова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 196 с. — (Высшее образование: Специалитет). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5c25c2b3a03f99.16774025](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c25c2b3a03f99.16774025).**

Тарасова Татьяна Васильевна, кандидат технических наук, доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии изложены основы аддитивного производства и дано описание основных принципов аддитивных технологий; рассмотрены теоретические и технологические основы производства изделий из полимерных и металлических материалов с использованием аддитивных технологий; показаны этапы разработки технологических процессов аддитивного производства и приведены примеры современного оборудования для изготовления изделий с помощью аддитивных технологий.

Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений машиностроительных специальностей.

**Рекомендовано Учебно-методическим советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»») в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Код для заказа печатной книги: **693136.02.01**

**Цена: 700,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2073481>

**Альтернативные источники энергии : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 247 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1862890.**

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»,

Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены современное состояние и перспективы использования в России и за рубежом энергии солнца, ветра, геотермальных вод, малых рек, океанов, морей, вторичных энергоресурсов и других возобновляемых источников энергии. Приведены примеры их внедрения в народное хозяйство.

Рассмотрены методы оценки перспектив использования ресурсов альтернативных источников энергии. Для студентов энерго- и теплотехнических направлений подготовки и специальностей 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 13.02.10 «Электрические машины и аппараты», 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», а также для инженерно-технических работников, занимающихся решением проблем использования альтернативных источников энергии.

Код для заказа печатной книги: **766757.06.01**

**Цена: 1 250,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2124807>

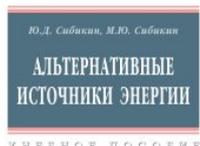
СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Аналитический контроль в производстве кожи и меха: лабораторный практикум : учебное пособие / А.Г. Данилкович, В.И. Чурсин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17702.**

Данилкович Анатолий Григорьевич, доктор технических наук, профессор,  
Чурсин Вячеслав Иванович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены теоретические сведения о современных методах технического анализа и аналитического контроля в кожевенно-меховом производстве. Рассмотрены методы анализа кожевенного и мехового сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, основных и вспомогательных химических материалов, применяющихся в производстве кожи и меха, а также способы контроля технологических процессов. Описаны приборы и аппараты, используемые для анализов и испытаний. Наряду с классическими методами испытаний представлены современные физические и физико-химические методы анализа.

Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Рекомендовано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Технология кожи и меха», бакалавров, обучающихся по профилю «Технологический дизайн кожи и меха», аспирантов и инженерно-технических работников легкой промышленности.

**Допущено УМО Легпром для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности"**

Код для заказа печатной книги: **486800.04.01**

Цена: **600,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1085367>

**Антропологические и биомеханические основы конструирования изделий из кожи : учебник / В.М. Ключникова, В.В. Костылева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 252 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1145262.**

Ключникова Валентина Михайловна, Кандидат технических наук, Доцент,  
Костылева Валентина Владимировна, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике приведены основы анатомии и физиологии верхних и нижних конечностей, их строение, функции скелета и мышц, деятельность сосудистой и нервной систем. Рассмотрены контактные и бесконтактные измерительные средства для получения размерных признаков стоп, методы обработки антропометрических данных, закономерности в распределении размеров стоп и кистей. Освещены вопросы биомеханики движений человека.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для бакалавров направлений подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», магистрантов направлений подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» при изучении дисциплин «Основы антропологии и биомеханики», «Конструирование изделий из кожи», «Проектирование технологической оснастки». Будет полезен студентам при выполнении курсовых проектов и работ, научно-исследовательских и выпускных квалификационных работ, при самостоятельном изучении указанных дисциплин, а также специалистам обувных и кожгалантерейных предприятий.

**Рекомендовано Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 29.00.00 «Технологии легкой промышленности» в качестве учебника при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки (специальности) бакалавриата / магистратуры по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности» и 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

Код для заказа печатной книги: **725791.02.01**

Цена: **1 320,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2186402>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



ВИСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Г.В. Пачурин, О.В. Маслеева,  
А.А. Севостьянов, А.Н. Фитасов

**БЕЗОПАСНАЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Безопасная эксплуатация систем электроснабжения : учебное пособие / Г.В. Пачурин, О.В. Маслеева, А.А. Севостьянов, А.Н. Фитасов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 205 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1029790.**

Пачурин Герман Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева,  
Маслеева Ольга Владимировна, Кандидат технических наук, доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева,  
Севостьянов Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева,  
Фитасов Анатолий Николаевич, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Основной целью учебного пособия является определение опасных и вредных производственных факторов при эксплуатации электрооборудования главных понизительных подстанций и трансформаторных подстанций. Предложены конкретные мероприятия по снижению их негативного воздействия на обслуживающий персонал.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для бакалавров и магистров очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 13.03.02 и 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника». Может быть использовано преподавателями, инженерами и специалистами при эксплуатации промышленного оборудования и безопасной организации работ на производстве, а также широким кругом читателей, интересующихся проблемами безопасности жизнедеятельности человека.

**Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02 и 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», 20.03.01 «Техносферная безопасность»**

Код для заказа печатной книги: **708859.03.01**

Цена: **970,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2117623>

**Безопасность жизнедеятельности предприятия легкой и текстильной промышленности : учебное пособие / П.Н. Умняков, В.А. Смирнов, Г.А. Свищев ; под общ. ред. П.Н. Умнякова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат)**

Умняков Павел Николаевич, доктор технических наук, профессор,

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрен широкий круг вопросов по безопасности жизнедеятельности человека, включая создание благоприятных тепловых, светотехнических и акустических, а также пожаробезопасных, вибробезопасных, электробезопасных условий на рабочих местах и организацию труда и отдыха при работе на компьютерах. Особое внимание уделено рассмотрению поведения сотрудников учреждений и предприятий в обстановке возникновения чрезвычайных ситуаций. Для конкретных производств легкой и текстильной промышленности даются примеры расчета.

Рекомендовано для бакалавров и магистров, обучающихся по специальностям 29.03.01/02; 29.03.05; 50.03.02; 54.03.01/03; 15.03.03/04; 18.03.01.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой и текстильной промышленности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров специальностей 29.03.01/02; 29.03.05; 50.03.02; 54.03.01/03; 15.03.03/04; 18.03.01**

Код для заказа печатной книги: **486700.03.01**

Цена: **704,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1895509>





**Безопасность и экологичность в машиностроительном производстве : учебное пособие / Г.В. Пачурин, А.Б. Елькин, И.Г. Трунова, А.А. Филиппов ; под общ. ред. Г.В. Пачурина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 231 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/981143.**

Пачурин Герман Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

В учебном пособии рассмотрены основные производственные процессы по обработке металлов, опасные и вредные производственные факторы. Приведены оценка профессионального риска работников основных профессий, мероприятия по обеспечению безопасности технологических процессов в машиностроении, сведения о негативном воздействии производственных процессов на окружающую природную среду, организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности производственных процессов, санитарно-гигиенические мероприятия и меры пожарной безопасности, а также требования к зданиям и сооружениям промышленных предприятий. Соответствует федеральным государственным стандартам высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки магистратуры 20.04.01 «Техносферная безопасность», 15.04.01 «Машиностроение», 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.04.06 «Мехатроника и робототехника», 27.04.03 «Системный анализ и управление», преподавателей, инженеров и специалистов машиностроительного производства, а также широкого круга читателей, интересующихся проблемами безопасности производственных процессов.

**Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.04.01 «Машиностроение», 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Код для заказа печатной книги: **686099.05.01**

Цена: **1 090,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126760>

**Бурение скважин : учебное пособие / В.В. Нескоромных. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 352 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/6812.**

Нескоромных Вячеслав Васильевич, Сибирский федеральный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Специалитет

Представлены сведения о механике разрушения горных пород при различных способах бурения, о современной буровой технике, технологиях бурения, инструменте, реагентах для приготовления буровых растворов, механизации и автоматизации бурового процесса.

Рассмотрены вопросы проектирования скважин, выбора бурового оборудования и инструмента, рациональных параметров бурового процесса.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 21.05.03 «Технологии геологической разведки».

**Рекомендовано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» в качестве учебного пособия для студентов специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки»**

Код для заказа печатной книги: **485350.09.01**

Цена: **1 654,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2146367>

**Буровые станки и бурение скважин : учебное пособие / В.И. Зварыгин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 255 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Зварыгин Виталий Ильич, Сибирский федеральный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Специалитет

В учебном пособии рассмотрены отечественное и зарубежное буровое оборудование, применяемое в настоящее время, и буровой технологический и породоразрушающий инструмент. Описаны технология твердосплавного, алмазного бурения и бурение неглубоких скважин. Освещены современные прогрессивные способы бурения. Описаны технологические процессы, методы получения качественной пробы и способы оптимизации технологических режимов бурения. Приведены способы предупреждения осложнений. Описаны методы тампонирувания скважины и ликвидации аварий.

Для студентов геологических специальностей.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по высшему образованию в области прикладной геологии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 21.05.02 «Прикладная геология»**

Код для заказа печатной книги: **668716.05.01**

Цена: **1 240,00 руб.**

СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Вакуумная ионно-плазменная обработка : учебное пособие / А.А. Ильин, В.В. Плихунов, Л.М. Петров, В.С. Спектор. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2024. — 160 с. : ил. — (Современные технологии : Магистратура).**

Ильин Александр Анатольевич, доктор технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Плихунов Виталий Валентинович,  
Петров Леонид Михайлович, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Спектор Виктор Семенович, доктор технических наук, Профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Рассматриваются актуальные вопросы формирования потоков газовой и металлической плазмы, равномерность их распределения в рабочем объеме камер вакуумных установок, а также изменения конденсата металлической плазмы при формировании структур и свойств модифицированных поверхностных слоев, однослойных, многослойных, градиентных нано-структурных покрытий при вакуумной ионно-плазменной обработке.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистров 150100 «Материаловедение и технологии материалов».

**Рекомендовано Учебным объединением высших учебных заведений РФ по образованию в области материаловедения, технологии материалов и покрытий в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистров 150100 "Материаловедение и технологии материалов"**

Код для заказа печатной книги: **237600.09.01**

Цена: **754,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1852833>



**Вакуумная техника : учебное пособие / А.Н. Попов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 167 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Попов Александр Николаевич, Университет прокуратуры Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основные физико-химические процессы, протекающие в вакууме. Описаны методы измерения низких давлений, принципы действия вакуумных насосов и основные типы вакуумных систем.

Лабораторные работы охватывают основные темы курса «Вакуумная техника».

Для студентов механических, технологических, физических и других факультетов вузов. Может быть полезно аспирантам, преподавателям и инженерно-техническим специалистам, работа которых связана с вакуумной техникой.

**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по техническим специальностям**

Код для заказа печатной книги: **188050.05.01**

Цена: **754,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/538092>



**Взаимозаменяемость в расчетах червячных передач : учебное пособие / Л.И. Миронова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 78 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/7688>**

Миронова Любовь Ивановна, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основные принципы взаимозаменяемости и точности червячных передач, приведены нормы взаимозаменяемости мелко модульных цилиндрических червячных передач.

Предназначено для студентов технических специальностей и направлений по курсу «Детали машин и основы конструирования» и может быть использовано при курсовом проектировании механических передач.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологиче**

Код для заказа печатной книги: **441250.05.01**

Цена: **394,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1012448>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Выбор материалов и технологий в машиностроении : учебное пособие / А.М. Токмин, В.И. Темных, Л.А. Свечникова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 235 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/426.**

Токмин Александр Михайлович, Сибирский федеральный университет,  
Темных Владимир Иванович,  
Свечникова Людмила Александровна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В настоящем пособии изложены основные сведения о конструкционных и инструментальных материалах, наиболее широко используемых в промышленности, с учетом требований, предъявляемых к ним в условиях эксплуатации. Приведены технологические процессы обработки материалов и факторы, определяющие выбор метода получения заготовки. Даны математические основы принятия оптимальных решений задач применительно к выбору материалов и технологий.

Учебное пособие предназначено для студентов высшего образования группы направлений бакалавриата 23.00.00 «Технологии материалов».

**Рекомендовано ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» (рег. № 1582 от 30.11.2011, МГУП)**

Код для заказа печатной книги: **428500.11.01**

Цена: **1 090,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2102183>



В.Н. Еремин, Е.В. Еремина

**ВЫБОР НАПРАВЛЕНИЙ  
ДИВЕРСИФИКАЦИИ  
В МАШИНОСТРОЕНИИ**

**Еремин, В. Н. Выбор направлений диверсификации в машиностроении : монография / В. Н. Еремин, Е. В. Еремина. — Москва : ИНФРА-М, 2019. - 184 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Научная мысль). — [www.dx.doi.org/10.12737/2256](http://www.dx.doi.org/10.12737/2256).**

Еремин Виктор Николаевич, Ивановский государственный университет,  
Еремина Елена Викторовна

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Анализ проблем отечественного машиностроения начала XXI века выявил необходимость освоения сложной и рискованной стратегии развития — диверсификации. Однако механизмы и методики реализации этой стратегии в настоящее время для российского машиностроения практически не разработаны. Это и предопределило выбор научного исследования. Начальным этапом в этом процессе авторы считают обоснование направления диверсификации, чему и посвящена настоящая работа.

Издание предназначено студентам, аспирантам, преподавателям, научным и практическим работникам, интересующимся вопросами стратегии развития предприятий и повышения их конкурентоспособности.

Код для заказа печатной книги: **261100.04.01**

Цена: **624,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1851530>



МАГИСТРАТУРА

**А.Ю. Хренников  
ВЫСОВОЛЬТНОЕ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
СИСТЕМАХ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Высоковольтное электротехническое оборудование в электроэнергетических системах: диагностика, дефекты, повреждаемость, мониторинг : учебное пособие / А.Ю. Хренников. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 186 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5d0c6b71495137.62422666.**

Хренников Александр Юрьевич, доктор технических наук, профессор, Московский энергетический институт

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии представлен анализ эффективности применения основных методов диагностики, который сопровождается примерами обнаружения дефектов и повреждений электрооборудования: силовых трансформаторов, реакторов, трансформаторов тока и напряжения, разъединителей, турбогенераторов, ограничителей перенапряжения (ОПН) и т.д.

Приведены примеры повреждений и расследования технологических нарушений трансформаторно-реакторного оборудования, связанных с потерей электродинамической стойкости обмоток при протекании сквозных токов короткого замыкания (КЗ). Рассмотрены вопросы электродинамических испытаний силовых трансформаторов (реакторов) на стойкость к токам КЗ, электромагнитные силы, действующие согласно закону Био — Савара на элемент тока, находящийся в магнитном поле. Приведены результаты расчетов и сравнения различных вариантов для строительства нового испытательного центра в России.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов магистратуры электроэнергетических специальностей, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (профили «Электроэнергетические системы и сети» и «Электрические станции»).

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «магистр») (протокол № 10 от 27.05.2019)**

Код для заказа печатной книги: **690667.03.01**

Цена: **920,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2088753>

СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Геотехнология. Подземные горные выработки и их крепление : учебное пособие / Е.И. Комаров. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 170 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1064750.**

Комаров Евгений Иванович, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии изложены основные понятия о подземных горных выработках, оценки их устойчивости, современные способы крепления и охраны в период всего срока существования шахт и рудников. Приведены примеры расчета рациональной площади поперечного сечения горных выработок и вопросы для самопроверки, направленные на закрепление полученных студентами знаний и компетенций.

Предназначено для студентов всех специализаций, обучающихся по направлению подготовки «Горное дело» и изучающих дисциплины «Подземная геотехнология» и «Строительная геотехнология», поскольку является базовым информативным носителем профессиональных знаний и компетенций.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Горное дело»**

Код для заказа печатной книги: **725766.06.01**

Цена: **790,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2111348>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Геохимические дистанционные поиски месторождений : учебник / О.И. Серебряков, Л.Ф. Ушивцева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 251 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Серебряков Олег Иванович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Астраханский государственный университет,

Ушивцева Любовь Франковна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Астраханский государственный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приводятся основные методы геохимических поисков месторождений нефти и газа на различных этапах геологоразведочных исследований. Дана классификация геохимических методов поисков, основанная на направлениях геохимических процессов в залежах нефти и газа. Обоснованы методы газовой съемки поверхностных отложений и глубинных пород. Изложены виды битумной и гидрохимической съемки. Предложены методы полевых геохимических работ и современные технические средства геохимических исследований. Обоснована целесообразность комплексирования и интерпретации материалов различных геохимических работ.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для бакалавров, магистров, аспирантов, студентов специальности «Науки о Земле», направлений «Геология», «Полевая геохимия», «Геохимия», «Гидрохимия», «Химия нефти и газа», «Гидрогеология» и «Геоэкология».

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 «Геология» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **652068.06.01**

Цена: **1 134,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2006031>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Гибкие сборочные линии модульного типа на единой структурной основе : учебное пособие / А.А. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 265 с. — (Высшее образование : Бакалавриат). — DOI 10.12737/1196558.**

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены актуальные вопросы автоматизации сборки обширного ряда изделий машино- и приборостроения на базе высокоэффективных роботизированных переналаживаемых систем нового поколения, построенных на единой структурной основе. Показана возможность быстрой организации автоматизированной сборки новых типов изделий, которая обеспечивается наличием гибкого базового комплекта в составе комплекса (линии). Описан полный набор оригинальных технических средств для основных и сервисных операций сборки и контроля изделий. Приведены аналитические условия автоматической сборки, и даны рекомендации по оптимизации проектных решений и моделированию проектируемых сборочных систем.

Предназначено для студентов, обучающихся по учебным программам бакалавров, дипломированных специалистов и магистров, преподавателей технических вузов, а также конструкторов, технологов и ученых, занимающихся проблемой комплексной автоматизации сборки.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Автоматизированные технологии и производства»**

Код для заказа печатной книги: **742257.01.01**

Цена: **1 590,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1196558>

**Гидравлика : учебное пособие / В.Ф. Юдаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 423 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/996354.**

Юдаев Василий Федорович, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие соответствует общеобразовательным программам общих курсов «Гидравлика» и «Механика жидкости и газа». Изложены основные физические свойства жидкостей, газов, их смеси, в том числе квантовая природа вязкости в жидкости; описаны законы гидростатики, их наблюдение в природных явлениях и применение в технике. Приведены основы кинематики и динамики несжимаемой жидкости; оригинальные примеры применения уравнения Бернулли. Режимы движения жидкости дополнены особенностями переходного режима течения при больших местных сопротивлениях. Показаны основы подобия течения.

Изложены ламинарный и турбулентный режимы движения в трубах, приведена классификация течений от ползущего течения до четырех видов гиперзвукового обтекания тела. Вычислены коэффициенты неравномерности импульса и кинетической энергии для нескольких течений ньютоновской и неньютоновской жидкостей.

Приведены примеры решения задач о переходных течениях гидравлическими методами. Рассмотрены местные гидравлические сопротивления, их использование в измерительной технике и промышленности; гидравлический удар, политропическое течение газа в трубе и его истечение из емкости. Описаны характеристики различного типа насосов, их преимущества и недостатки, способы регулировки. Приведена краткая биография упоминаемых в учебном пособии ученых, и показан их вклад в развитие учения о гидроаэромеханике.

Четыре приложения можно использовать как справочный материал к основному тексту, как и предметный указатель.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по очной, очно-заочной, вечерней, дистанционной формам обучения технологических и механических специальностей, относящихся к группе «Технология продуктов питания».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.01 «Биотехнология», 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **647313.05.01**

Цена: **2 114,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/996354>

**Гидрогазодинамика : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Кудинов Анатолий Александрович, доктор технических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В настоящем учебном пособии последовательно рассмотрены основные вопросы гидромеханики: физические свойства жидкостей, статика, кинематика и динамика. Приведены выводы общих уравнений равновесия и движения сплошных сред. Достаточно подробно изложена теория моделирования гидроаэродинамических процессов, одномерные течения вязкой несжимаемой жидкости и гидравлический расчет трубопроводов для капельных жидкостей и газов. Освещены вопросы теории потенциального движения плоских потоков идеальной жидкости, гидродинамического пограничного слоя и основные закономерности одномерных течений сжимаемого газа. Отдельная глава посвящена методам и погрешностям измерений, устройствам для реализации измерений. Кратко рассмотрены принципы измерения давления, температуры, скоростей и расходов жидкостей.

Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса «Гидрогазодинамика» для студентов специальностей «Тепловые электрические станции» и «Промышленная теплоэнергетика» высших учебных заведений. Может быть использовано студентами других теплотехнических специальностей, а также инженерно-техническими работниками различных отраслей промышленности.

**Допущено УМО по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

Код для заказа печатной книги: **152400.15.01**

Цена: **2 150,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1876254>



СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Гидромеханизация открытых горных работ. Гидромониторно-землесосные комплексы : учебное пособие / И.В. Деревяшкин, Е.А. Кононенко, А.В. Демченко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 149 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/21174.**

Деревяшкин Игорь Владимирович, Национальный Исследовательский Технологический Университет "МИСИС",  
Кононенко Евгений Андреевич, доктор технических наук, Профессор,  
Демченко Александр Васильевич

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии проанализированы состояние и направления совершенствования гидромеханизации на угольных разрезах Кузбасса, а также методические подходы обеспечения эффективной работы гидрокомплексов большой производительности.

Приведенные в пособии материалы не только знакомят студентов с теоретическими вопросами применения мощных гидрокомплексов на открытых горных работах, но и позволяют выполнить практические задания, курсовой проект и специальную часть дипломного проекта.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для изучения студентами очной и заочной форм обучения направления подготовки 21.05.04 «Горное дело» специализации «Открытые горные работы» теоретических разделов дисциплины «Гидромеханизация открытых горных работ», связанных с особенностями применения мощных гидромониторов и необходимостью увязки работы систем гидротранспортирования и водоснабжения гидрокомплексов карьера.

Может быть использовано студентами других специальностей для более глубокого изучения технологических расчетов гидромеханизации, а также инженерно-техническими работниками разрезов и проектных организаций.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 21.05.04 «Горное дело» (специализация «Открытые горные работы»)**

Код для заказа печатной книги: **636251.06.01**

Цена: **750,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1913614>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Гидромеханические системы стационарных и мобильных технологических машин : учебное пособие / В.С. Сидоренко, М.С. Полешкин, В.И. Антоненко [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 281 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5caaeef22362082.95120074.**

Сидоренко Валентин Сергеевич, доктор технических наук, Профессор, Донской государственный технический университет,

Полешкин Максим Сергеевич, Кандидат технических наук, Донской государственный технический университет,

Антоненко Владимир Ильич, Кандидат технических наук, Доцент, Донской государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются основы построения гидромеханических систем, состав их компонентов, функциональное описание, элементная база, методики расчета основных параметров и определение характеристик элементов гидросистем.

Изучение схемотехнических решений технологического оборудования требует знаний принципов действия отдельных элементов гидропривода: источников питания, гидродвигателей, регулирующей, направляющей и управляющей аппаратуры, вспомогательных устройств. Представленное гидрофицированное мобильное и стационарное технологическое оборудование позволяет на примере реально существующих объектов закрепить знания по синтезу и анализу гидромеханических систем.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов и преподавателей, а также всех интересующихся вопросами гидротехники.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.00 «Машиностроение» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 5 от 11.03.2019)**

Код для заказа печатной книги: **701691.02.01**

Цена: **1 270,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1915371>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Горение органического топлива : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 390 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2886.**

Кудинов Анатолий Александрович, доктор технических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены характеристики и изложены основы теории горения органических топлив, дан анализ кинетического и диффузионного горения газообразного топлива в ламинарном и турбулентном потоках, представлено описание конструкций котлоагрегатов и энергетических ГТУ, камер сгорания и горелочных устройств. Изложены методы расчета камеры сгорания ГТУ и газовых горелок. Представлены лабораторный практикум по газоснабжению и пример поверочного теплового расчета топki парового котла.

Для студентов энергетических вузов и специальностей, а также инженерно-технических работников тепловых электростанций и промышленных предприятий.

**Допущено УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

Код для заказа печатной книги: **254500.07.01**

Цена: **1 760,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1974344>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Детали машин и основы конструирования: основы расчета и проектирования соединений и передач : учебное пособие / В.А. Жуков. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 416 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/ 7597.**

Жуков Владимир Андреевич, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В первый раздел «Основы проектирования механизмов» включены учебные материалы, в основном соответствующие циклу лекций. Второй раздел «Механические передачи» рекомендуется для самостоятельного изучения при курсовом проектировании, в том числе по программе других специальных дисциплин.

Для студентов по направлениям подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», 15.03.03 «Прикладная механика».

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **342100.10.01**

Цена: **1 874,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2067369>



**Детали машин. Краткий курс, практические занятия и тестовые задания : учебное пособие / В.П. Олофинская. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 232 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Олофинская Валентина Петровна, Колледж железнодорожного и городского транспорта

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии «Детали машин. Краткий курс...» рассмотрены основные вопросы дисциплины в объеме, соответствующем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов для вузов немашиностроительных специальностей.

Рассмотрены основы расчета и конструирования деталей и сборочных единиц общего назначения. В разделе I представлены рекомендуемые практические занятия по курсу.

В разделе II представлены тестовые задания для контроля знаний по курсу.

По каждой теме предлагается пять вариантов заданий. Приведены справочные данные для расчетов и ответы на вопросы тестовых заданий.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по немашиностроительным направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 17 от 11.11.2019)**

Код для заказа печатной книги: **733132.06.01**

Цена: **1 507,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1915385>

БАКАЛАВРИАТ



**Детали машин. Курсовое проектирование : учебное пособие / В.А. Овтов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 323 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1171976.**

Овтов Владимир Александрович, Кандидат технических наук, Доцент, Пензенский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрена методика курсового проектирования приводов общего назначения с одноступенчатым редуктором (цилиндрическим, коническим и червячным) и клиноременной или цепной передачей. Показан порядок расчета передач и построения сборочных чертежей редукторов, описана разработка спецификации с использованием системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D. Приведены примеры оформления чертежей общего вида привода, сборочных чертежей редукторов и рабочих чертежей деталей различных типов редукторов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для самостоятельной работы студентов инженерных специальностей, обучающихся в бакалавриате и специалитете.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 16.06.2021)**

Код для заказа печатной книги: **735911.03.01**

Цена: **1 450,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1171976>



**Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования : учебное пособие / В.П. Олофинская. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 72 с. — (Высшее образование).**

Олофинская Валентина Петровна, Колледж железнодорожного и городского транспорта

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основы теории, расчета и конструирования деталей и сборочных единиц машин и механизмов общего назначения.

Предназначено студентам технических специальностей вузов. Пособие может быть полезно студентам образовательных учреждений среднего профессионального образования при самостоятельном изучении курса и для подготовки к экзаменам.

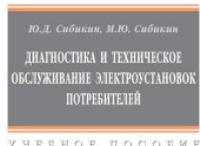
**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.03 «Прикладная механика», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **290900.08.01**

Цена: **550,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2147580>

БАКАЛАВРИАТ



**Диагностика и техническое обслуживание электроустановок потребителей : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 391 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1863104.**

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»,

Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены технологии диагностирования и технического обслуживания электроустановок потребителей. Отражены особенности диагностирования электроустановок органолептическим и инструментальными методами. Приведен статистический материал по типовым отказам элементов электроустановок и способам их устранения, а также нормативным параметрам, используемым при испытаниях.

Рассмотрен опыт организации инженерной службы диагностирования электроустановок и ее производственной базы.

Для студентов направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Может быть полезно инженерно-техническим сотрудникам, занимающимся эксплуатацией электроустановок.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 4 от 13.04.2022)**

Код для заказа печатной книги: **766759.03.01**

Цена: **1 844,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2168805>

БАКАЛАВРИАТ



**Динамика двигателей. Курсовое проектирование : учебное пособие / А.Н. Гоц. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 175 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1055672.**

Гоц Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены краткие сведения из теории по дисциплине «Теория двигателей» и приведен порядок выполнения курсового проекта. В компактном виде даны основные формулы и необходимые разъяснения для выполнения соответствующих частей курсового проекта. В качестве примера приведены расчетно-пояснительная записка и чертежи выполненного студентом курсового проекта с комментариями.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения направлений подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» и 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

**Допущено ФУМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Двигатели внутреннего сгорания»**

Код для заказа печатной книги: **228500.06.01**

Цена: **664,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1846457>

**Динамика двигателей. Курсовое проектирование : учеб. пособие / А.Н. Гоц. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 160 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Гоц Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены краткие сведения из теории по дисциплине «Теория двигателей» и приведен порядок выполнения курсового проекта. В компактном виде даны основные формулы и необходимые разъяснения для выполнения соответствующих частей курсового проекта. В качестве примера приведены расчетно-пояснительная записка и чертежи выполненного студентом курсового проекта с комментариями.

Предназначено для студентов «Энергетическое машиностроение», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Соответствует требованиям государственных образовательных стандартов указанных специальностей и направлений.

Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС последнего поколения.

**Допущено УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 140501 «Двигатели внутреннего сгорания» и направлению подготовки 140500 «Энергетическое машиностроение»**

Код для заказа печатной книги: **228500.04.01**

Цена: **484,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1846457>

**Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация : учебное пособие / В.П. Павлов, Г.Н. Карасев. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 237 с. — (Высшее образование: Магистратура).**

Павлов Владимир Павлович, Сибирский федеральный университет, Карасев Геннадий Николаевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

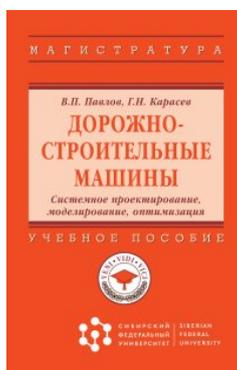
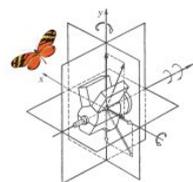
В пособии рассмотрены теоретические положения и практические аспекты проектирования дорожных машин. Отражены различные иерархические уровни проектирования машин с применением информационных технологий. Теоретические модели рабочих процессов и обоснование параметров рабочих органов рассмотрены на примере машин для земляных работ.

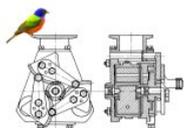
Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Наземные транспортные системы». Также будет полезно аспирантам и инженерно-техническим работникам в области проектирования и расчета транспортных и технологических машин.

**Допущено УМО вузов Российской Федерации по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Наземные транспортные системы»**

Код для заказа печатной книги: **670024.06.01**

Цена: **1 070,00 руб.**





**Захватные устройства промышленных роботов и манипуляторов : учебное пособие / А.А. Москвичев, А.Р. Кварталов, Б.В. Устинов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Москвичев Александр Алексеевич, Кандидат технических наук, Доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева,  
Кварталов Александр Рафаилович, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева,  
Устинов Борис Всеволодович, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии излагается материал по курсам «Проектирование нестандартного автоматического оборудования» и «Основы робототехники».

Даются основные понятия и определения рабочего органа манипулятора ПР, классификация и области применения захватных устройств. Рассмотрены составные части, схемы механизмов передачи движений схватов исключительно с жесткими звеньями. Представлены компоновочные схемы и типовые конструкции различных захватных устройств. Приводятся обоснование и выбор схемы, приводов и параметров захватных устройств, расчет необходимых сил привода, захватывания и удержания объекта манипулирования. Определяются предельные контактные напряжения и усилия, действующие в местах контакта рабочих элементов захвата и объекта манипулирования.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», а также может быть использовано при курсовом и дипломном проектировании.

Код для заказа печатной книги: **478650.07.01**

**Цена: 800,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1946454>

**Индукторные машины. Проектирование и вычислительный анализ (специальный курс) : учебное пособие / А.Ю. Смирнов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 192 с. — (Высшее образование).**



Смирнов Александр Юрьевич, доктор технических наук, Доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены бесконтактные синхронные машины, приведены классификация, описание конструкций, построение аналитических и численных моделей для исследовательских расчетов и проектирования индукторных двигателей. Даны примеры проектировочных расчетов и исследования специальных электрических машин посредством вычислительного эксперимента.

Пособие предназначено студентам высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

**Допущено УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **292100.05.01**

**Цена: 724,90 руб.**

**Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/18209.**

БАКАЛАВРИАТ



Луканин Александр Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведен практический материал по технологии получения продуктов микробиологического синтеза для пищевой, микробиологической, медицинской, химико-фармацевтической и других отраслей промышленности. Рассмотрены типовые схемы и основные стадии биотехнологического производства при поверхностном и глубинном культивировании, а также процессы получения стерильного сжатого воздуха, стерилизации питательных сред, аэрации, перемешивания, пенообразования, пеногашения. Дана классификация и описание применяемых аппаратов, приборов, материалов с практическими рекомендациями их эффективного использования, а также методы оценки работы и расчета аппаратов. Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, преподавателей вузов, аспирантов, научных работников, инженеров-технологов и других специалистов, обучающихся и работающих в области промышленной биотехнологии.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **456900.09.01**

**Цена: 1 514,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2126761>



ВИСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Инженерная биотехнология: процессы и аппараты микробиологических производств : учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 451 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/16718.**

Луканин Александр Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии показаны принципы проведения процессов и работы аппаратов, используемых в биотехнологии (биоинженерии). Рассмотрены теоретические основы различных технологических процессов — гидромеханических, тепловых, массообменных и механических. Описаны конструкции типовых аппаратов, методы, используемые для их расчетов, и показаны области их применения. Для студентов, преподавателей вузов, аспирантов, научных работников, инженеров-технологов и других специалистов, обучающихся и работающих в области промышленной биотехнологии.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги:

**457200.07.01**

**Цена: 2 120,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2138287>

**Инструментальные материалы в машиностроении : учебник / А.М. Адашкин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 320 с. — (Высшее образование).**

Адашкин Анатолий Матвеевич, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике представлены материалы для изготовления режущего, штампового, слесарно-монтажного, вспомогательного, контрольно-измерительного инструмента: инструментальные, быстрорежущие и штамповые стали, твердые сплавы, режущая керамика, сверхтвердые материалы. Рассмотрены: эксплуатационные и технологические свойства материалов и области их рационального применения, износостойкие покрытия инструмента и конструкционные материалы для сборных, сварных и паяных инструментов. В приложениях приведены рекомендации государственных стандартов по использованию различных инструментальных материалов.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и «Автоматизированные технологии и производства», будет полезен для инженеров и аспирантов машиностроительных специальностей, а также для специалистов машиностроительных предприятий.

Код для заказа печатной книги:

**359900.05.01**

**Цена: 1 214,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1870562>

**Инструментальные материалы в машиностроении : учебник / А.М. Адашкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 391 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1870562.**

Адашкин Анатолий Матвеевич, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике представлены материалы для изготовления режущего, штампового, слесарно-монтажного, вспомогательного, контрольно-измерительного инструмента: инструментальные, быстрорежущие и штамповые стали, твердые сплавы, режущая керамика, сверхтвердые материалы. Во втором издании дополнительно рассмотрены карбидостали, керметы, жаропрочные сплавы для изготовления штампов горячего деформирования. Глава, посвященная методам определения свойств инструментальных материалов, дополнена методикой, устанавливающей взаимосвязь между микро- и макротвердостью. Рассмотрены эксплуатационные и технологические свойства материалов и области их рационального применения, износостойкие покрытия инструмента и конструкционные материалы для сборных, сварных и паяных инструментов. В приложениях приведены рекомендации государственных стандартов по использованию различных инструментальных материалов.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта последнего поколения.

Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизированные технологии и производства», «Материаловедение и технология металлов». Будет полезен для инженеров и аспирантов машиностроительных специальностей.

Код для заказа печатной книги:

**359900.06.01**

**Цена: 1 900,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1870562>

ВИСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ





**Интеллектуальные электрические сети: компьютерная поддержка диспетчерских решений : учебное пособие / Ю.Я. Любарский, А.Ю. Хренников. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 160 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1134516.**

Любарский Юрий Яковлевич, доктор технических наук,  
Хренников Александр Юрьевич, доктор технических наук, профессор, Московский энергетический институт

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

Для «умных» электрических сетей рассмотрены интеллектуальные программные средства, выполняющие новые функции и повышающие уровень компьютерной поддержки диспетчерских решений. Учитывая, что одна из целей построения «умных» сетей — обеспечение восстановления после аварий, основное внимание в учебном пособии уделяется проблемам диагностики нештатных ситуаций, интеллектуальному мониторингу состояний электрических сетей, планированию послеаварийного восстановления электроснабжения. Подробно рассмотрен новый вид программного тренажера для диспетчеров электрических сетей — тренажер анализа нештатных ситуаций. Теоретический материал сопровождается множеством примеров в форме протоколов работы реальных интеллектуальных систем.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов электроэнергетических специальностей, руководителей и специалистов оперативных служб предприятий энергетических систем, электрических и распределительных сетей и электрических станций, филиалов ПАО «Россети», ПАО «ФСК ЕЭС», а также слушателей курсов повышения квалификации.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по электроэнергетическим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 10 от 12.10.2020)**

Код для заказа печатной книги: **737158.06.01**

Цена: **754,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2139000>



**История интерьера и мебели : учебное пособие / А.А. Барташевич. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 231 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1041592.**

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены общие закономерности эволюции формы мебели и интерьера, их история от глубокой древности до наших дней. Дана характеристика направлений дизайна современной мебели и раскрыты принципы стиле- и формообразования изделий. Рассмотрена история развития конструирования мебели. Приведены архитектурные и мебельные термины и определения.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Будет полезен архитекторам, дизайнерам и конструкторам мебели, студентам высших и средних профессиональных учебных заведений архитектурного и художественного профиля, а также массовому читателю.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 18 от 25.11.2019)**

Код для заказа печатной книги: **714775.07.01**

Цена: **1 787,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2132677>

БАКАЛАВРИАТ



**Кинематика и динамика автомобильных поршневых двигателей : учебное пособие / П.Р. Вальехо Мальдонадо, Н.Д. Чайнов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 283 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/989072.**

Вальехо Мальдонадо Пабло Рамон, Кандидат технических наук, Доцент, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,  
Чайнов Николай Дмитриевич, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены основы кинематики и динамики транспортных поршневых двигателей внутреннего сгорания, выполненных с использованием различных компоновочных схем. Наряду с традиционным рядным, V-образным, в том числе оппозитным, расположением цилиндров рассмотрены схемы с «шахматным» расположением цилиндров в блоке при смещенных шатунных шейках коленчатого вала двигателя. Подробно рассмотрена кинематика дезаксиального кривошипно-шатунного механизма. Детально изложены вопросы динамики с приведением расчетных зависимостей сил, моментов, выбора рационального порядка работы цилиндров применительно к рассмотренным кинематическим схемам. Значительное внимание уделено неравномерности скорости вращения коленчатого вала и уравниванию двигателя. Рассмотрены также нагрузки на коренные и шатунные подшипники коленчатого вала, знание которых необходимо при определении несущей способности подшипниковых узлов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и родственным направлениям.

**Допущено Федеральным УМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» в качестве учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень образования «бакалавриат»)**

Код для заказа печатной книги: **668070.02.01**

Цена: **1 274,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/989072>

**Кинематика и динамика кривошипно-шатунного механизма поршневых двигателей : учебное пособие / А.Н. Гоц. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Гоц Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассмотрены кинематика и динамика кривошипно-шатунного механизма, способы уравнивания автомобильных и тракторных двигателей различных конструктивных схем. Приведены примеры расчетов перемещения, скорости и ускорения поршня, угловых перемещений, скорости и ускорения шатуна, нагрузок, действующих на элементы кривошипно-шатунного механизма. Рассмотрены методы снижения крутильных колебаний коленчатых валов, методики проектирования демпферов крутильных колебаний.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений дневной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям 13.03.03 «Энергетическое машиностроение».

Код для заказа печатной книги: **301100.05.01**

Цена: **1 454,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1062091>



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Комплексная автоматизация в энергосбережении : учебное пособие / Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, А.Е. Сорокин, А.А. Шинелёв. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 312 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/19746](http://www.dx.doi.org/10.12737/19746).**

Голов Роман Сергеевич, доктор экономических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Теплышев Вячеслав Юрьевич, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Сорокин Андрей Евгениевич,  
Шинелёв Анатолий Александрович

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебное пособие содержит теоретические и прикладные основы построения комплексных информационно-аналитических систем (ИАС) в сфере энергосбережения в различных отраслях экономики. В пособии последовательно раскрываются основы информационных технологий, подробно изучаются различные виды информационных систем — от наиболее общих категорий до специфических программных систем в области энергосбережения.

Подробно и с уклоном в практическую плоскость рассматриваются структурное построение, функции и задачи информационно-аналитических систем в сфере энергосбережения. Весь учебный материал обеспечивается наглядными графиками, диаграммами и снимками экрана отдельных программных модулей.

Отдельный раздел учебного пособия посвящен практической реализации информационно-аналитических систем в сфере энергосбережения в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве.

Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Пособие предназначено для студентов профильных технических вузов, специалистов, работающих в области повышения энергоэффективности, руководителей и специалистов инженерного и энергетического профиля управляющих компаний и промышленных предприятий, сотрудников государственных и коммерческих организаций, ответственных за энергосбережение, и всех лиц, интересующихся современными комплексными системами автоматизации энергосбережения.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **632305.06.01**

Цена: **1 404,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1044485>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК

**Композиция и дизайн мебели : учебник / А.А. Барташевич. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 178 с., [5] с. : цв. ил. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1027238.**

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике изложены виды композиции, ее основные свойства и качества. Рассмотрены средства композиционного формообразования и основы дизайна. Показана роль анализа композиции предметов мебели в проектной практике. Содержит большое количество иллюстраций по формальной композиции и композиции предметов мебели.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Будет полезен слушателям факультетов подготовки и переподготовки кадров, учащимся колледжей и технических училищ деревообрабатывающего профиля, а также специалистам и дизайнерам мебельных предприятий.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», 54.03.03 «Дизайн» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 2 от 03.02.2020)**

Код для заказа печатной книги: **708894.04.01**

Цена: **890,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1974382>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

П.Р. Вальехо Мальдонадо,  
Н.Д. Чайнов, А.Н. Краснокутский

**КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ  
КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА  
ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Конструирование и расчет коленчатого вала поршневого двигателя : учебное пособие / П.Р. Вальехо Мальдонадо, Н.Д. Чайнов, А.Н. Краснокутский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 130 с., [4] с. цв. ил. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1863129.**

Вальехо Мальдонадо Пабло Рамон, Кандидат технических наук, Доцент, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,  
Чайнов Николай Дмитриевич, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,  
Краснокутский Андрей Николаевич, Кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены особенности конструкции и уравнивания коленчатых валов поршневых двигателей различных типов и назначений. Рассмотрен расчет на прочность коленчатого вала, включая традиционные методы, а также современный подход при оценке напряженно-деформированного состояния вала с помощью метода конечных элементов. Показана возможность использования конечно-элементных моделей при определении величин коэффициентов концентрации напряжений в элементах коленчатого вала. Приведены примеры расчетов коленчатого вала на прочность.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Двигатели внутреннего сгорания» направления «Энергомашиностроение».

**Допущено Федеральным УМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» в качестве учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», уровень образования — бакалавриат**

Код для заказа печатной книги: **761004.01.01**

**Цена: 750,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1863129>

БАКАЛАВРИАТ

А.А. Барташевич, С.С. Гайдук

**КОНСТРУИРОВАНИЕ  
ИЗДЕЛИЙ  
ИЗ ДРЕВЕСИНЫ**

Курсовое и дипломное проектирование

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ



**Конструирование изделий из древесины. Курсовое и дипломное проектирование : учебно-методическое пособие / А.А. Барташевич, С.С. Гайдук. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 146 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет,  
Гайдук Сергей Сергеевич, Кандидат технических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебно-методическом пособии приведены характеристика учебной дисциплины «Конструирование изделий из древесины», основные положения Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции», содержание курсового и дипломного проектов, форма заданий на курсовые и дипломные проекты, а также примеры построения чертежей и другие сведения, необходимые для выполнения проектов.

Для студентов учреждений высшего образования.

**Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области природопользования и лесного хозяйства в качестве учебно-методического пособия для студентов учреждений высшего образования по специальностям 1-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств», 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (деревообработка)»**

Код для заказа печатной книги: **708891.03.01**

**Цена: 654,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1183625>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



**Конструирование изделий из кожи : учебник / В.В. Костылева, В.М. Ключникова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 353 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1140659.**

Костылева Валентина Владимировна, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Ключникова Валентина Михайловна, Кандидат технических наук, Доцент

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены конструктивные характеристики изделий из кожи, анатомио-физиологические, антропологические и биомеханические основы проектирования изделий из кожи. Рассмотрены методы моделирования и конструирования, теоретические вопросы градирования и размерно-полнотного ассортимента обуви.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для бакалавров направлений подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», магистров направлений подготовки 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» всех форм обучения, а также для обучающихся по направлению 29.06.01 «Технологии легкой промышленности», направленности «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий», работников легкой промышленности и слушателей института дополнительного образования.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 4 от 13.04.2022)**

Код для заказа печатной книги: **724856.02.01**

Цена: 1 970,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2186404>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи : учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 295 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/24415.**

Махоткина Лилия Юрьевна, доктор технических наук, Профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Никитина Людмила Леонидовна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Гаврилова Ольга Евгеньевна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник посвящен процессу конструирования изделий из кожи: обуви, сумок, перчаток. Он содержит исходные данные для конструирования изделий из кожи (сведения о строении и биомеханике стопы и кисти, работе деталей обуви, обувной колодки), описание методов конструирования изделий из кожи, широко используемых на отечественных предприятиях легкой промышленности. В начале каждого параграфа новая информация представлена в сокращенном виде в табличной форме для ее систематизации и удобства восприятия. После каждой главы приведены вопросы и задания для повторения и задания для самостоятельной работы студентов.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению бакалавриата «Конструирование изделий легкой промышленности», а также направлению «Технология изделий легкой промышленности» для профиля «Технология изделий из кожи».

**Рекомендовано ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» в качестве учебника для студентов образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по направлению 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **646707.06.01**

Цена: 1 120,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2080921>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование швейных изделий : учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 324 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5b896e8d303c31.55884955.**

Махоткина Лилия Юрьевна, доктор технических наук, Профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Никитина Людмила Леонидовна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Гаврилова Ольга Евгеньевна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебник содержит сведения об особенностях получения исходной информации для целей конструирования, построения конструкций и лекал швейных изделий, об основах процесса технического размножения деталей одежды, основных методах конструирования одежды, используемых на отечественных предприятиях по изготовлению одежды. В начале каждого параграфа новая информация представлена в виде таблицы для ее систематизации и удобства восприятия. После каждой главы приведены вопросы и задания для повторения и задания для самостоятельной работы студентов.

Данное издание имеет логическую взаимосвязь с содержанием учебника «Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования изделий легкой промышленности», но является самостоятельным изданием, позволяющим изучать разделы дисциплины «Конструирование изделий легкой промышленности» в зависимости от особенностей построения образовательного процесса.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению бакалавриата «Конструирование изделий легкой промышленности», а также для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Технология изделий легкой промышленности», «Товароведение».

**Рекомендовано ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» в качестве учебника для студентов образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по направлению 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

Код для заказа печатной книги: **666417.03.01**

Цена: **1 200,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2147587>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования : учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова ; под ред. Л.Н. Абуталиповой. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 274 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21180.**

Абуталипова Людмила Николаевна, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебник «Конструирование изделий легкой промышленности» включает в себя сведения об особенностях проектирования изделий легкой промышленности, классификации современных изделий легкой промышленности, структуре свойств изделий легкой промышленности, основах формообразования изделий легкой промышленности. В начале каждой главы и параграфа находится краткая информация, раскрывающая содержание темы. Для систематизации и удобства восприятия информация представлена в сокращенном и укрупненном виде. После каждой главы приведены вопросы для повторения и задания для самостоятельной работы. Содержание учебника является инвариантным для различных профилей подготовки.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Конструирование изделий легкой промышленности», а также «Технология изделий легкой промышленности», «Товароведение».

**Рекомендовано ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» в качестве учебника для студентов образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **635064.05.01**

Цена: **1 264,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1010792>



**Конструирование мебели : учебник / А.А. Барташевич, В.И. Онегин, С.П. Трофимов, С.С. Гайдук. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 334 с., [8] с. : цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1025973.**

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет,  
 Онегин Владимир Иванович, доктор технических наук, Профессор, Санкт-петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М.Кирова,  
 Трофимов Сергей Петрович, Кандидат технических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
 Гайдук Сергей Сергеевич, Кандидат технических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены все виды мебели и основные требования к ней, история ее развития, конструктивно-стилевые особенности современной мебели, основы дизайнерского проектирования и инженерного конструирования. Дана общая характеристика свойств материалов для ее производства и приведены нормативно-справочные данные, необходимые для разработки интерьеров и мебели. Подробно рассмотрены вопросы автоматизации проектирования мебели. Рассмотрена мебель в интерьере и проанализированы все аспекты проектирования изделий различного назначения для помещений жилых и общественных зданий.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» и «Дизайн». Будет полезен учащимся техникумов, высших и средних профессиональных художественных и технических училищ деревообрабатывающего профиля. Может служить в качестве справочного издания для архитекторов, дизайнеров, конструкторов и всех производителей мебельной отрасли.

**Утверждено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для студентов специализации «Технология и дизайн мебели» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования**

Код для заказа печатной книги: **708896.06.01**

**Цена: 2 624,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2152103>



**Конструирование одежды: теория и практика : учебное пособие / Л.П. Шершнева, Л.В. Ларькина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 288 с. — (Высшее образование).**

Шершнева Лидия Петровна, доктор технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
 Ларькина Лариса Васильевна, кандидат технических наук, Доцент, Омский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии изложены материалы для изучения теории и практики конструирования одежды на типовые и индивидуальные фигуры. Описаны методы построения чертежей деталей типовых и модельных конструктивных основ плечевой и поясной одежды для взрослых и детей, рассмотрены особенности конструирования современной одежды из натурального меха и трикотажа, представлена информация по проектированию одежды специального назначения.

Рекомендовано для студентов вузов легкой промышленности. Может использоваться учащимися колледжей, лицеев, специалистами швейной промышленности и широким кругом читателей.

**Рекомендовано УМО по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» и 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

Код для заказа печатной книги: **071770.16.01**

**Цена: 1 490,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2162471>



**Конструирование швейных изделий. Проектирование современных швейных изделий на индивидуальную фигуру : учебное пособие / Л.В. Кочесова, Е.В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 391 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Кочесова Лариса Валентиновна, Колледж Петербургской моды,  
Коваленко Елена Владимировна, Доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассмотрены исходные данные для разработки конструкций женской и мужской одежды, особенности телосложения и осанки индивидуальных фигур, приведена методика определения измерений. Даны таблицы размерных признаков типовых женских и мужских фигур в соответствии с новой размерной типологией. Приведены типовые расчеты конструкций плечевых и поясных женских и мужских изделий, рассмотрены особенности конструирования одежды на фигуры различных пропорций, осанки и телосложения. Представлены современные модельные конструкции женских изделий различных силуэтных форм и покровов с учетом типов телосложения, пропорций и осанки индивидуальных фигур. Приведены способы модификации базовых лекал плечевых и поясных изделий на фигуры с отклонениями от типового телосложения. Рассмотрены возможности применения автоматизированного проектирования одежды для индивидуального потребителя. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», может быть рекомендовано для специалистов швейной отрасли.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (протокол № 9 от 13.05.2019)**

Код для заказа печатной книги: **706826.04.01**

Цена: **1 760,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2165437>



**Конструктивная прочность. Конструкционные стали и сплавы : учебное пособие / В.А. Жуков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 264 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5ad4aad46cdeb2.05833429.**

Жуков Владимир Андреевич, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

В учебном пособии рассмотрены вопросы, относящиеся к обоснованию в процессе проектирования критериев выбора конструкционных сталей и сплавов с целью обеспечения требуемой прочностной надежности деталей машин и конструкций. Анализируется взаимосвязь между критериями выбора, составом и структурой конструкционных материалов при работе в области климатических и высоких температур, при наличии радиации и коррозии. Природа прочности и деградации материалов в условиях их эксплуатации рассматривается на различных структурных уровнях.

Представлены критерии выбора конструкционных сталей и сплавов для типовых деталей машин, трубопроводов морской добычи нефти и газа, наиболее нагруженных деталей турбин и установок ядерной энергетики.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

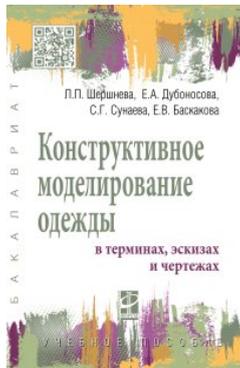
Предназначено для магистрантов техники и технологии, специализирующихся в области исследования и проектирования машин и материалов.

**Рекомендовано Учебно-методическим советом ВО в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.04.03 «Прикладная механика», 15.04.01 «Машиностроение», 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «магистр»)**

Код для заказа печатной книги: **652139.05.01**

Цена: **1 220,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2125630>



**Конструктивное моделирование одежды в терминах, эскизах и чертежах : учебное пособие / Л.П. Шершнева, Е.А. Дубоносова, С.Г. Сунаева, Е.В. Баскакова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Шершнева Лидия Петровна, доктор технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Дубоносова Елена Александровна, кандидат технических наук, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Сунаева Светлана Газимовна, кандидат технических наук, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Баскакова Евгения Витальевна

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены аспекты конструктивного моделирования плечевой и поясной одежды на типовые и индивидуальные фигуры с использованием нового и накопленного опыта в данной предметной области. Систематизированы и описаны способы и приемы конструктивного преобразования базовых конструкций в модельные для ручной и компьютерной работ. Освещены вопросы корректировки телосложения элементами композиции.

Рекомендовано для студентов вузов, техникумов, колледжей, для работников легкой промышленности и широкого круга читателей.

**Рекомендовано УМО по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

Код для заказа печатной книги: **276600.09.01**

Цена: **1 030,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2172570>



**Конструкторско-технологическое обеспечение качества машиностроительной продукции : учебное пособие / А.С. Мельников, М.А. Тамаркин, Э.Э. Тищенко ; под общ. ред. А.С. Мельникова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 363 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1020520.**

Мельников Александр Сергеевич, Кандидат технических наук, Профессор, Донской государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложенный в учебном пособии материал посвящен обобщению и систематизации накопленных наукой и практикой машиностроения знаний по важнейшей проблеме — обеспечению требуемого качества выпускаемых изделий (машин, их частей). Для количественной оценки введены понятия «уровень качества» и «стабильность качества». На основе анализа информационной модели процесса создания машины рассмотрены задачи разных инженерных служб предприятия (конструкторской, технологической, метрологической) в обеспечении заданного качества. Показано, что все службы обеспечивают заданное качество опосредованно через задание при конструировании, достижение при изготовлении и измерение при сертификации размерного описания деталей и машины в целом и свойств конструкционных материалов. Описана преемственность задач, решаемых инженерными службами на разных этапах процесса создания машины, обоснована необходимость единых для всех правил работы с размерным описанием — моделей размерных связей. Описаны возможности управления размерными связями при проектировании и реализации технологических процессов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения и действующей программы подготовки бакалавров по направлениям подготовки «Машиностроение» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Рекомендовано для магистерских программ всех направлений подготовки объединенной группы «Машиностроение». Может быть использовано в программах повышения квалификации и переподготовки инженерно-технических работников машиностроительных предприятий.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 16.06.2021)**

Код для заказа печатной книги: **704544.01.01**

Цена: **1 500,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1020520>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Л.И. Смирнова, Т.Ю. Воронкова,  
Н.М. Конопальцева

**КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ предприятий индустрии моды**

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ



**Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды : лабораторный практикум / Н.И. Смирнова, Т.Ю. Воронкова, Н.М. Конопальцева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Смирнова Надежда Ивановна, кандидат физико-математических наук, доцент,  
Воронкова Татьяна Юрьевна, кандидат технических наук, доцент,  
Конопальцева Надежда Михайловна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В лабораторном практикуме представлены методические указания по проведению лабораторных работ для студентов, обучающихся по специализации «Сервис на предприятиях индустрии моды», «Технология швейных изделий», «Конструирование швейных изделий».

**Рекомендовано УМО учебных заведений РФ по образованию в области сервиса и туризма Министерства образования и науки в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 43.03.01 «Сервис», специализации «Сервис на предприятиях индустрии моды»**

Код для заказа печатной книги: **110200.08.01**

Цена: **1 280,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2058778>

БАКАЛАВРИАТ

Л.И. Вереина, М.М. Краснов

**КОНСТРУКЦИИ И НАЛАДКА ТОКАРНЫХ СТАНКОВ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Конструкции и наладка токарных станков : учебное пособие / Л.И. Вереина, М.М. Краснов ; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 480 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/25066.**

Вереина Людмила Ивановна, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены общие справочные сведения по теории резания, режущему инструменту и инструментальным материалам, смазочно-охлаждающим технологическим средам. Даны сведения по устройству и кинематике токарных станков как с ручным, так и с числовым программным управлением, а также их узлов. Описаны многоцелевые станки вертикальной компоновки для обработки тел вращения. Рассматривается наладка на требуемую точность обработки, установка и выверка заготовок сложной формы. Уделено внимание токарной обработке с плазменным нагревом: даны требования к плазменному оборудованию, режимы работы, автоматизация процессов программно-математического обеспечения, примеры использования при этом манипуляторов.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Машиностроение» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть использовано студентами учреждений среднего профессионального образования, а также быть полезно специалистам машиностроительных предприятий.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **641492.05.01**

Цена: **2 204,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1865503>



**Конфекционирование материалов для одежды : учебное пособие / Л.В. Орленко, Н.И. Гаврилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 287 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Орленко Любовь Васильевна, Кандидат технических наук, Профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса,  
Гаврилова Нелли Ивановна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие посвящено вопросу современного материаловедения — рациональному и научно обоснованному выбору материалов, используемых при изготовлении различных видов швейных изделий. В пособии рассмотрены основные принципы, задачи и организация конфекционирования материалов, связи конфекционирования с маркетингом и качеством одежды; освещены вопросы конфекционирования материалов для отдельных групп и видов одежды; сформулированы требования к свойствам материалов и даны сведения об их ассортименте для конкретных видов изделий; дана характеристика основных ассортиментов групп всех видов материалов (текстильных и нетекстильных), которые применяются в настоящее время в производстве одежды. В приложение включен раздел об организации деловой игры при конфекционировании материалов, выполнение которой будет способствовать развитию у студентов творческого комплексного подхода к решению практических задач, закреплению полученных знаний.

Для студентов и преподавателей, а также всех интересующихся вопросами швейного производства.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **069100.09.01**Цена: **1 434,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1915306>**Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых : учебное пособие / В.И. Брагина. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 152 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Брагина Вера Ивановна, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

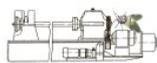
В учебном пособии кратко изложены основы кристаллографии и минералогии, методы обогащения полезных ископаемых.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Металлургия». Может быть полезно инженерам-обогащителям, горнякам, геологам и технологам.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **668600.05.01**Цена: **720,00 руб.****Крутильные колебания коленчатых валов автомобильных и тракторных двигателей : учебное пособие / А.Н. Гоц. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 208 с.**

Гоц Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведен порядок расчета крутильных колебаний кривошипно-шатунных механизмов автомобильных и тракторных двигателей: составление эквивалентной расчетной схемы, проведение расчетов собственных колебаний, определение амплитуд вынужденных крутильных колебаний, резонирующих гармоник, выбор и расчет демпферов жидкостных и внутреннего трения, а также даны примеры расчетов.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 и 141100 «Энергетическое машиностроение». Соответствует требованиям государственных образовательных стандартов указанного направления. Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС 3-го поколения.

**Допущено УМО по образованию в области электро- и теплоэнергетики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 и 141100 «Энергетическое машиностроение»**

Код для заказа печатной книги: **397700.04.01**Цена: **934,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1052211>**Кузнечно-штамповочное производство : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 464 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1411.**

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет, Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основы кузнечно-штамповочного производства. Рассмотрены материалы и инструмент для кузнечно-штамповочного производства, а также основные принципы и операции технологических процессовковки и штамповки. К каждой главе приведены контрольные вопросы и задания для самопроверки.

Предназначен для студентов направления подготовки бакалавров 150400.62 «Металлургия» укрупненной группы 150000 «Металлургия, машиностроение и материалобработка».

**Рекомендовано Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСиС» (НИТУ «МИСиС») в качестве учебника для студентов высших образовательных учебных заведений, реализующих программы ВПО, ДПО, профессиональной переподготовки и повышения к**

Код для заказа печатной книги: **255600.09.01**Цена: **2 084,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1648558>

БАКАЛАВРИАТ

КУРСОВОЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ДЕТАЛЕЙ МАШИН

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие / С.А. Чернавский, К.Н. Боков, И.М. Чернин [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 414 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Чернавский Сергей Александрович, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева,  
Боков Кирилл Николаевич,  
Чернин Илья Моисеевич,  
Ицкович Г. М.,  
Козинцов В. С.,  
Самсонович Семен Львович, доктор технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Морозов С. Ф.

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены методы расчета приводов, редукторов, передач (зубчатых, червячных, цепных, ременных, планетарных и волновых). Рассмотрены основы конструирования деталей редукторов. Даны примеры проектирования редукторов и передач.

Третье издание переработано и дополнено новыми материалами в соответствии с действующими ГОСТами и методами проектирования основных видов механических передач и их деталей.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненным группам направлений 15.03.00 «Машиностроение», 22.03.00 «Технологии материалов», 23.03.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненным группам специальностей и направлений 15.03.00 «Машиностроение», 22.03.00 «Технологии материалов», 23.03.00 «Техника и технологии наземного транспорта» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 5 от 11.03.2019)**

Код для заказа печатной книги: **709046.04.01**

Цена: **1 904,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1933174>

**Курсовое проектирование по технологии машиностроения : учебное пособие / А.С. Иванов, П.А. Давыденко, Н.П. Шамов. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 276 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/20412>**

Иванов Андрей Сергеевич, кандидат технических наук, Московский политехнический университет,  
Давыденко Павел Александрович, кандидат технических наук, Московский политехнический университет,  
Шамов Николай Петрович, кандидат технических наук, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрена актуальная информация по изменению требований стандартов Единой системы конструкторской и технологической документации (ЕСКД и ЕСТД) к оформлению графических и технологических документов в машиностроении. Учтены требования стандарта к оформлению текстовых документов в соответствии с ГОСТ 2.105 «Общие требования к текстовым документам».

Рассмотрены методологические и методические вопросы курсового проектирования на современном уровне развития технологии машиностроения.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и специальностям «Технология машиностроения», «Металлообрабатывающие станки и комплексы».

**Допущено УМО ВУЗов по образованию в области автоматиз. машиностроения в качестве учебного пособия для студентов ВУЗов, обуч. по напр. подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"**

Код для заказа печатной книги: **187850.08.01**

Цена: **1 054,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1007948>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

А.С. Иванов, П.А. Давыденко,  
Н.П. Шамов  
КУРСОВОЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Курсовое проектирование по технологии машиностроения : учебное пособие / И.В. Шрубченко, А.А. Погонин, А.А. Афанасьев. — 3-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 244 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Афанасьев Александр Александрович, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии приводятся основные этапы, последовательность и общая методика разработки технологических процессов механической обработки деталей и сборки изделий машиностроения, представлена методика и основные этапы проектирования технологической и контрольно-измерительной оснастки. В основных разделах после изложения элементов теории обучающимся устанавливаются проектные задания. Многие разделы сопровождаются примерами их конкретной реализации.

Пособие составлено в помощь студентам машиностроительных специальностей дневной и заочной форм обучения, осваивающим методику технологического проектирования и выполняющим курсовые и дипломные проекты и работы.

**Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Технология машиностроения» направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Код для заказа печатной книги: **657059.03.01**

**Цена: 1 124,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1022070>

**Лесопильно-деревообрабатывающие производства лесозаготовительных предприятий : учебное пособие / В.А. Азаренок, Н.А. Кошелева, Б.Е. Меньшиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 601 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — doi 10.12737/1851516.**

Азаренок Василий Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук, Профессор, Уральский государственный лесотехнический университет,  
Кошелева Надежда Андреевна, Кандидат технических наук, Доцент, Уральский государственный лесотехнический университет,  
Меньшиков Борис Евтифеевич, Кандидат технических наук, Доцент, Уральский государственный лесотехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены особенности организации лесопильно-деревообрабатывающих производств на лесозаготовительных предприятиях в различных природно-производственных условиях, даны рекомендации по выбору направлений переработки, приведены типовые технологические схемы лесопильно-деревообрабатывающих участков и цехов.

Предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», «Лесное дело», аспирантов очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», «Лесное хозяйство» и специальности «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

**Рекомендовано УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 35.03.02, 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»**

Код для заказа печатной книги: **757077.01.01**

**Цена: 2 300,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1851516>

**Маркшейдерское дело. Подземные горные работы : учебное пособие / А.А. Кологривко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 412 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Кологривко Андрей Андреевич, Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены задачи маркшейдерской службы при строительстве шахт, рудников и подземной разработке месторождений полезных ископаемых. Описаны технологии маркшейдерских работ при строительстве технологического комплекса, проведении вертикальных, горизонтальных и наклонных выработок, различных системах разработки месторождений. Даны основные сведения о маркшейдерской документации. Приведены конкретные примеры решения задач различного уровня сложности на различных этапах разработки месторождений.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов специальностей горного, геологического и геодезического профилей. Может быть полезно работникам НИИ и специалистам, непосредственно связанным с недропользованием.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальностям «Разработка месторождений полезных ископаемых», «Горные машины и оборудование»

Код для заказа печатной книги: 142300.08.01

Цена: 1 570,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2172251>

**Материаловедение : учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А.Пахомова, М.В. Унчикова, С.А. Герасимов ; под ред. Л.В. Тарасенко.— Москва : ИНФРА-М, 2023. — 475 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Тарасенко Людмила Васильевна, доктор технических наук, профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы материаловедения, закономерности формирования строения материалов при различных технологических процессах: кристаллизации, пластической деформации, термической обработке, поверхностной обработке. Особое внимание уделено фазовым превращениям в твердом состоянии, механизмам упрочнения, являющимся основой для получения заданного комплекса свойств материалов. Конструкционные стали классифицированы по основному свойству (уровень прочности, износостойкости, коррозионной стойкости и т.п.). Сплавы на основе цветных металлов классифицированы по элементам основы. Представлены данные справочного характера, касающиеся области применения широкого круга сплавов, их технологических и эксплуатационных свойств, оптимальных режимов термической обработки.

Для студентов технических университетов, обучающихся по машиностроительным направлениям: бакалавров, магистров; специалистов.

**Допущено научно-методическим советом по материаловедению и технологии конструкционных материалов Министерства образования и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обуч. по машиностроительным направлениям**

Код для заказа печатной книги: 173900.09.01

Цена: 1 994,90 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1943586>

**Материаловедение в машиностроении : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Н.Б. Мануйлова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/14286.**

Дмитренко Владимир Петрович, доктор технических наук, Мануйлова Наталья Борисовна, кандидат технических наук, Доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования последнего поколения по дисциплинам «Материаловедение и технологии основного производства» и «Эколого-ориентированное материаловедение» (направление подготовки бакалавров и магистров 280700 «Техносферная безопасность»). В нем описаны структура и свойства современных материалов, применяемых в машиностроении, и приведены характеристики основных представителей всех видов.

Пособие полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по данному направлению, и студентов других машиностроительных специальностей, изучающих материаловедение.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», 15.03.01 «Машиностроение» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: 337700.05.01

Цена: 1 990,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126473>

**Материаловедение и технология материалов : учебник / Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 397 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3557.**

Фетисов Геннадий Павлович, кандидат технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),

Гарифуллин Фаат Асадуллоевич, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, Набережночелнинский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены структура, строение и свойства металлических и неметаллических материалов, механические характеристики этих материалов и методы их оценки, а также методы термической и химико-термической обработки; изложены основы теории и технологии получения заготовок литьем, давлением, механической обработкой, сваркой и пайкой.

Учебник предназначен для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным специальностям.

**Рекомендовано Научно-методическим советом по материаловедению и технологии конструкционных материалов при Минобрнауки РФ в качестве учебника для бакалавров высших учебных заведений инженерно-технического профиля**



Код для заказа печатной книги: **215100.08.01**Цена: **1 784,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1941721>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Материалы деревообрабатывающих производств : учебное пособие / А.А. Барташевич, Л.В. Игнатович. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 307 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5d52ccf2e98bb9.81845224.**

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет,  
Игнатович Людмила Владимировна, Кандидат технических наук, Доцент, Белорусский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются виды, свойства и области применения материалов для деревообрабатывающих производств, описываются облицовочные, клеевые, полимерные и лакокрасочные материалы, даются их характеристики и области применения, приводятся основные сведения о металлах, металлоизделиях и фурнитуре, материалах для производства мягкой мебели, для устройства полов и др.

Предназначено для студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования по специальностям в области деревообрабатывающей промышленности (столяров, плотников, станочников деревообрабатывающих станков, резчиков по дереву, изготовителей декоративных элементов, обойщиков мебели), может использоваться в процессе подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 12 от 24.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: **708890.03.01**Цена: **1 384,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1027237>

**Материалы для одежды. Ткани : учебное пособие / Б.А. Бузов, Г.П. Румянцева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Бузов Борис Александрович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Румянцева Галина Павловна, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрена классификация тканей для одежды и дана систематизация тканей по ОКП. Представлена номенклатура показателей качества тканей, приведена методика определения кода тканей. Рассмотрены основные виды тканей, приведены их характерные отличительные признаки. Представлены данные, характеризующие ткани по показателям: прочности и удлинения, жесткости и драпируемости, несминаемости, раздвигаемости, трения, оптических свойств, износостойкости, гигроскопических свойств и проницаемости, а также данные об изменениях в строении и свойствах тканей от воздействия технологических и эксплуатационных факторов.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, получающих образование по технологии и конструированию швейных изделий, а также для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Дизайн» и «Товароведение».

Будет полезно работникам швейных предприятий и торговли.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **184800.12.01**Цена: **850,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2161911>



**Материалы для отделки одежды : учебное пособие / Н.Г. Бессонова, Б.А. Бузов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 144 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Бессонова Наталья Геннадьевна, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Бузов Борис Александрович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основные сведения о получении, строении и разновидностях материалов для отделки одежды. Представлены классификации лент, тесьмы, шнуров, кружев и кружевных полотен. Приведена номенклатура показателей качества отделочных материалов. Рассмотрены методы оценки их качества.

Пособие рекомендовано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки специалистов и бакалавров «Конструирование изделий легкой промышленности», «Технология изделий легкой промышленности» и «Дизайн костюма».

Книга будет полезна работникам швейных предприятий и торговли.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия по дисциплинам «Материалы для одежды и конфекционирование», «Материалы для изделий легкой промышленности и конфекционирование» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» и 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

Код для заказа печатной книги: **405550.09.01**

Цена: **674,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1640143>



**Машиностроительные материалы нового поколения : учебное пособие / Г.М. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 319 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_594bbe53df3e23.21289275.**

Волков Георгий Михайлович, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии представлены теоретические основы и технологические приемы создания материалов конструкционного и функционального назначения с техническими характеристиками многократно выше существующего уровня. Приведены примеры реализации уникальных свойств материалов данного класса в машиностроительной продукции с потребительскими свойствами выше мирового уровня.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для разработчиков новой техники и студентов машиностроительного профиля.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **646091.04.01**

Цена: **1 470,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1912923>



**Металлообрабатывающие станки : учебник / Л.И. Вереина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 440 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/14542.**

Вереина Людмила Ивановна, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены общие сведения о металлообрабатывающих станках, классификация металлообрабатывающих станков, основные критерии оценки работоспособности станка; описаны типовые детали и узлы (в том числе мехатронные); приведены проектные расчеты. Рассмотрены устройства и кинематические схемы универсальных и специализированных станков с ручным управлением, токарных автоматов и полуавтоматов, станков электрофизикохимической (ЭФХ) обработки, а также современных станков с числовым программным управлением (ЧПУ). Описаны многоцелевые станки для обработки корпусных заготовок и тел вращения горизонтальной и вертикальной компоновки с противопинделем, устройства автоматической смены инструмента и автооператоры. Приведены основные сведения об эксплуатации металлообрабатывающих станков: транспортирование, установка на фундамент, испытания, ремонт и техническое обслуживание.

Для студентов вузов машиностроительного профиля. Учебник может быть использован студентами среднего профессионального образования машиностроительных предприятий, а также полезен для практических работников.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **353300.04.01**

Цена: **1 974,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/989369>



**Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / А.О. Харченко. — 2-е изд. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 260 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс].**

Харченко Александр Олегович, кандидат технических наук, Профессор, Севастопольский государственный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены основные понятия и определения по станкам с ЧПУ и оборудованию машиностроительных производств, даны сведения по классификации станков, обозначению осей координат, о составе оборудования. Пособие содержит общие виды, краткие технологические описания оборудования, примеры некоторых узлов станков, схемы компоновок гибких производственных систем.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение», «Инженерная механика», «Автоматизация технологических процессов и производств».

Код для заказа печатной книги: **344100.08.01**

Цена: **1 530,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1895652>



**Металлообработка: справочник : учебное пособие / Л.И. Вереина, М.М. Краснов, Е.И. Фрадкин ; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Высшее образование).**

Вереина Людмила Ивановна, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены механические и физические свойства металлических и неметаллических материалов; рассмотрены области применения инструментальных материалов и их свойства.

Приведены: режимы резания при выполнении токарных работ, строгания, долбления, фрезерования, резьбофрезерования и зубонарезания цилиндрических колес, в том числе под зубошлифование; шероховатость и точность при обработке на токарных, фрезерных, строгальных, долбежных и других станках; формообразование поверхностей пластическим деформированием при обработке на металлорежущих станках.

Для студентов машиностроительных средних и высших учебных заведений, а также специалистов. Может быть полезно учащимся учреждений начального профессионального образования.

Код для заказа печатной книги: **412800.10.01**

Цена: **1 600,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2124914>



**Металлорежущее технологическое оборудование : учебное пособие / Л.И. Вереина, А.Г. Ягопольский ; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 435 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5c21d8251f0a54.61253865.**

Вереина Людмила Ивановна, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены общие сведения о металлообрабатывающих станках, автоматических станочных линиях, роботизированных технологических комплексах. Приведены классификация металлообрабатывающих станков, основные критерии оценки работоспособности станка, типовые детали и узлы (в том числе мехатронные) станка, проектные расчеты. Рассмотрены устройства и кинематические схемы универсальных и специализированных станков с ручным управлением, токарных автоматов и полуавтоматов, станков электрофизикохимической (ЭФХ) обработки, современных станков с числовым программным управлением (ЧПУ), а также агрегатных станков. Описаны многоцелевые станки для обработки корпусных заготовок и тел вращения горизонтальной и вертикальной компоновки с противощпинделем, устройства автоматической смены инструмента и автооператоры. Приведены основные сведения об эксплуатации станков и станочных систем: транспортирование, установка на фундамент, испытания, ремонт и техническое обслуживание.

Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высшего образования по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» и специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» и специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»**

Код для заказа печатной книги: **664236.04.01**

Цена: **2 174,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1090075>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/5721.**

Мещерякова Вера Борисовна, Мурманский арктический университет,  
Стародубов Виктор Семенович, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены различные способы управления металлорежущими станками, даны принципы построения и возможности систем ЧПУ. Представлены особенности компоновок и конструкций станков с ЧПУ, способы расширения их технологических возможностей, повышения производительности, точности и надежности. Рассмотрены задачи, решаемые при подготовке управляющих программ, особенности технологической подготовки, математических расчетов и контроля УП. Даны основы программирования для станков с ЧПУ, способы настройки, особенности технологического обслуживания и ремонта.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация «бакалавр») и 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (квалификация «бакалавр») по профилю подготовки «Металлорежущие станки и комплексы», а также для подготовки в лицеях, техникумах, на специальных курсах операторов станков с ЧПУ, членов ремонтных бригад, технологов-программистов.

**Допущено Учебно-методическим объединением по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **475650.07.01**

Цена: **1 580,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2134794>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Методики расчета механосборочных и вспомогательных цехов, участков и малых предприятий машиностроительного производства : учебное пособие / Е.С. Киселёв ; под общ. ред. Л.В. Худобина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 143 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3679.**

Худобин Леонид Викторович, ,

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины «Проектирование машиностроительного производства» по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Предназначено для использования при проведении практических занятий, а также в процессе изучения теоретического курса, выполнения контрольных работ и соответствующих разделов дипломных проектов.

Изложены методы и методики расчета цехов, участков и малых предприятий механосборочного производства современного машиностроения. Приведены справочные и нормативные данные, необходимые для проектирования. Рассмотрены компоновочные решения цехов, участков и малых предприятий и задачи модернизации современного механосборочного производства.

Для студентов всех форм обучения, в том числе дистанционного, а также инженерно-технических работников технологических служб машиностроительных предприятий.

**Допущено учебно-методическим объединением вузов ззованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое**

Код для заказа печатной книги: **253800.05.01**

Цена: **484,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1009029>



**Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении : учебник / В.Е. Зоткин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Зоткин Виктор Ефимович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основы выбора материалов и технологий, формирующих свойства в деталях и изделиях. Предложена методология, базирующаяся на системном подходе, на сочетании материаловедческих (металловедческих) знаний с соответствующими положениями математической статистики, теорий надежности и принятия оптимальных решений. Приведены примеры, иллюстрирующие решение практических задач. В приложениях даны таблицы, необходимые для проведения расчетов, и методические указания по проведению практических занятий.

Для студентов металлургических и машиностроительных специальностей вузов. Может быть полезен для студентов, обучающихся по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов».

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 22.03.02 «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **093950.10.01**

Цена: **1 474,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/992048>



**Метрологическое обеспечение производства в машиностроении : учебник / В.А. Тимирязев, А.Г. Схиртладзе, С.И. Дмитриев, И.Г. Ершова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 259 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/19001.**

Тимирязев Владимир Анатольевич, доктор технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Дмитриев Сергей Иванович,  
Ершова Ирина Глебовна

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В систематизированной последовательности изложены принципы и методы проектирования средств измерений, применяемых в машиностроении при изготовлении основных деталей машин. Отражены сведения, опубликованные за последние годы в отечественной и зарубежной литературе, опыт работы передовых машиностроительных предприятий, учтены новые российские и международные стандарты. Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета, аспирантов технических направлений подготовки. Будет полезен при решении задач метрологического обеспечения в курсовых и дипломных проектах и выполнении научно-исследовательских работ, а также инженерно-техническим работникам промышленных предприятий.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **356300.08.01**

Цена: **1 294,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1229453>



**Механизм образования и меры предотвращения дефектов чугуновых и стальных отливок : учебное пособие / В.А. Коровин, И.О. Леушин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 111 с. — (Высшее образование).**

Коровин Валерий Александрович, доктор технических наук, доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.М. Алексеева, ф-л Арзамасский политехнический институт,  
Леушин Игорь Олегович, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.М. Алексеева, ф-л Арзамасский политехнический институт

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены основные причины происхождения пороков отливок, а также механизм их образования. Кроме того, проанализированы меры по устранению дефектов отливок.

Пособие предназначено для студентов специальности «Литейное производство черных и цветных металлов», «Машины и технология литейного производства».

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 22.03.02 «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **400950.05.01**

Цена: **504,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1010079>



**Механика. Основы расчета и проектирования деталей машин : учебное пособие / В.А. Жуков, Ю.К. Михайлов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 349 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Жуков Владимир Андреевич, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого,  
Михайлов Юрий Клавдиевич

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебное пособие соответствует содержанию дисциплин «Прикладная механика», «Детали машин и основы конструирования» профессионального цикла Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлениям 150000 подготовки бакалавров и специалистов. Пособие включает в себя учебные материалы по статике и динамике машин и механизмов, по теориям прочности и механическим свойствам конструкционных сталей, по трению и износу, основам проектирования типовых деталей и узлов машин и механизмов (передат, подшипников, соединений и т.п.).

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров в области техники и технологии, а также дипломированных специалистов, рабочими планами которых не предусмотрено изучение отдельных курсов «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Теория машин и механизмов» и «Детали машин и основы конструирования». Может быть использовано в системах непрерывного образования.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии

Код для заказа печатной книги: **451750.06.01**

Цена: **1 574,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1052199>

**Моделирование и оптимизация процессов деревообработки : учебник / А.А. Пижурин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 259 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_594d1fcca6f003.44806925.**

Пижурин Андрей Андреевич, Кандидат технических наук, Доцент, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебнике изложены основные сведения по моделированию и оптимизации процессов деревообработки. Рассмотрены принципы построения и классификация моделей объектов; методы математического программирования, теории массового обслуживания и управления запасами, календарного и сетевого планирования применительно к процессам деревообработки.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для магистрантов, аспирантов и научных работников лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», (квалификация (степень) «бакалавр»)

Код для заказа печатной книги: **476100.06.01**

Цена: **880,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1090549>

**Моделирование и средства научных исследований в лесопромышленном комплексе на основе LabVIEW : учебное пособие / С.Б. Якимович, Ю.В. Ефимов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 111 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1851518.**

Якимович Сергей Борисович, доктор технических наук, доцент, Уральский государственный лесотехнический университет,

Ефимов Юрий Валерьевич, кандидат технических наук, Уральский государственный лесотехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены методы моделирования и современной теории промышленного эксперимента применительно к лесопромышленному комплексу: конструирование моделей, подготовка к испытаниям, выбор измерительных средств и планирование эксперимента, методы обработки данных и их анализ. Для практического закрепления материала представлены лабораторные работы по экспериментальным исследованиям случайных процессов продольного пиления древесины на основе LabVIEW и спектрального анализа.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для бакалавров и магистров направления «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Код для заказа печатной книги: **757593.01.01**

Цена: **710,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1851518>

**Моделирование процессов и объектов в металлургии : учебник / И.О. Леушин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Леушин Игорь Олегович, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.М. Алексеева, ф-л Арзамасский политехнический институт

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В основу данного учебника положен курс лекций по одноименной дисциплине, читаемый автором студентам-металлургам Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева в течение последних десяти лет. Представлены основы теории и практики моделирования, классификация решаемых в металлургии инженерных задач, области применения различных видов моделей и способы их построения. Рассмотрены примеры решения задач.

Предназначен для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 22.03.02 "Металлургия".

Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии при Министерстве образования и науки РФ в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению 150400 «Металлургия»

Код для заказа печатной книги: **428750.06.01**

Цена: **954,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1012428>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Моделирование систем и процессов : учебное пособие / Н.Г. Чикуров. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 398 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: <https://doi.org/10.12737/5753>**

Чикуров Николай Георгиевич, кандидат технических наук, доцент

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

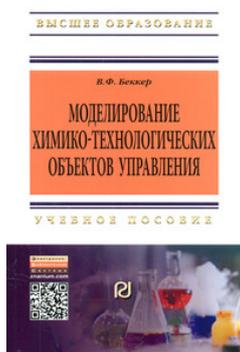
В учебном пособии разработаны основы математического моделирования динамических систем и объектов различной физической природы на основе метода электроаналогий. Рассматривается методика построения имитационных моделей разнообразных технических объектов с использованием электроаналогий. Приведены примеры механических, гидравлических и тепловых электроаналогий. Дано структурно-модульное представление метода электроаналогий на основе понятий источников и приемников тока. Разработана методика построения кинематических и динамических моделей сложных механизмов: многозвенных манипуляционных роботов, гироскопов и др. с использованием метода электроаналогий.

Книга предназначена для студентов машиностроительных специальностей, научных работников, а также для специалистов, занимающихся динамическими расчетами и моделированием на ЭВМ сложных механизмов и устройств.

Код для заказа печатной книги: **414450.07.01**

Цена: **1 794,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1225064>



**Моделирование химико-технологических объектов управления : учебное пособие / В.Ф. Беккер. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 142 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Беккер Вячеслав Филиппович, кандидат технических наук, профессор, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Березниковский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основные направления и методы математического моделирования химических систем, в основу которого положены типовые модели структуры потоков в промышленных аппаратах. Теоретический материал иллюстрирован примерами элементарных реакций химического превращения. Моделирование химических реакторов сопровождается анализом устойчивости их работы. Приведенные расчеты выполнены в среде MATHCAD.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 220300 «Автоматизированные технологии и производства», в качестве учебного пособия по дисциплине «Моделирование систем».

**Допущено УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению «Автоматизированные технологии и производства»**

Код для заказа печатной книги: **432350.04.01**

Цена: **654,00 руб.**



**Моделирование химико-технологических процессов : учебник / Г.И. Ефремов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 260 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI [10.12737/1090526](https://doi.org/10.12737/1090526).**

Ефремов Герман Иванович, доктор химических наук, профессор, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В доступной форме в учебнике изложены теоретические основы физического и математического моделирования; рассмотрены моделирование процессов переноса массы, тепла и импульса, связь и аналогия между ними; изучены теория подобия, ее применение в моделировании, модели структуры потоков в аппаратах.

Описаны также экспериментально-статистический и экспериментально-аналитический методы моделирования, которые включают методы «черного ящика», планирования пассивного, активного полного и дробного факторного эксперимента, корректировки моделей по результатам эксперимента.

Одновременно рассмотрены моделирование химических реакторов, методы оптимизации химико-технологических процессов, их выбор, сравнение и примеры применения. Приведены примеры моделирования и оптимизации процессов в химической, нефтехимической и биотехнологии на компьютере в средах Excel и MathCAD. В приложениях даны основы работы в среде MathCAD и элементы матричной алгебры.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для бакалавров, которых готовят для химической, нефтехимической, пищевой, текстильной и легкой промышленности. Может быть полезен и для специалистов и магистрантов, а также для научных, инженерно-технических работников и аспирантов, занимающихся рассматриваемой проблемой.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол №9 от 28.09.2020)**

Код для заказа печатной книги: 371100.07.01

Цена: 1 294,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1913021>

БАКАЛАВРИАТ



**Моделирование химико-технологических процессов : учебник / Г.И. Ефремов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 255 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://new.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/12066](http://www.dx.doi.org/10.12737/12066).**

Ефремов Герман Иванович, доктор химических наук, профессор, Московский политехнический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В доступной форме в учебнике изложены теоретические основы физического и математического моделирования; рассмотрены моделирование процессов переноса массы, тепла и импульса, связь и аналогия между ними; изучены теория подобия, ее применение в моделировании, модели структуры потоков в аппаратах.

Описаны также экспериментально-статистический и экспериментально-аналитический методы моделирования, которые включают методы «черного ящика», планирования пассивного, активного полного и дробного факторного эксперимента, корректировки моделей по результатам эксперимента.

Одновременно рассмотрены моделирование химических реакторов, методы оптимизации химико-технологических процессов, их выбор, сравнение и примеры применения. Приведены примеры моделирования и оптимизации процессов в химической, нефтехимической и биотехнологии на компьютере в средах Excel и MathCAD. В приложениях даны основы работы в среде MathCAD и элементы матричной алгебры.

Учебник предназначен для бакалавров, которых готовят для химической, пищевой, текстильной и легкой промышленности. Он может быть полезен и для специалистов и магистров, а также для научных, инженерно-технических работников и аспирантов, занимающихся рассматриваемой проблемой.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: 371100.04.01

Цена: 820,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1913021>

БАКАЛАВРИАТ



**Моделирование электропривода : учебное пособие / М.И. Аксёнов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 135 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Аксенов Михаил Ильич, кандидат технических наук, доцент

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены общие вопросы моделирования в технике и математическое моделирование машин с электроприводом. Дан краткий обзор видов моделирования. Показано преимущество математического моделирования, электромеханических, электрогидравлических и других подобных систем.

Приведены этапы моделирования на персональных компьютерах, а также структурные схемы и методы расчета параметров электропривода и его элементов. Рассмотрены вопросы составления программ и приемы моделирования в среде MATLAB.

Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлениям 13.03.02, 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электропривод и автоматика»), и инженерно-технических работников, занятых проектированием и наладкой электропривода.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: 270300.10.01

Цена: 624,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1199262>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Моделирование, конструирование и контроль качества ортопедической обуви для детей и взрослых : учебное пособие / под ред. Н.В. Бекк. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 96 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11365.**

Бекк Мария Владимировна, ,

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассмотрены вопросы дизайна, конструирования и технологии ортопедической обуви для взрослых и детей, приведены типы технологической оснастки, оборудование, методика контроля качества.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 260800.62 «Технология, конструирование изделий и материалы легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 38.03.07 «Товароведение», магистров, обучающихся по направлению 262200.68 «Конструирование изделий легкой промышленности», 262000.68 «Технология изделий легкой промышленности», 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности».

Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 38.63.07 «Товароведение»

Код для заказа печатной книги: **489150.06.01**

Цена: **660,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2165085>

**Модернизация промышленных предприятий на базе современных систем автоматизации и управления : учебное пособие / А.А. Иванов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены современные системы автоматизации и управления как ключевые факторы модернизации промышленных предприятий. Даны основные понятия и принципы комплексно-автоматизированного производства и структура интегрированной производственной системы. Приведены технико-экономические характеристики и методы оптимизации параметров автоматизированных производств. Показаны схемы автоматизации и управления материальными и информационными потоками на промышленном предприятии. Приведены примеры систем управления на базе программируемых контроллеров и многоуровневых систем управления крупными производствами.

Адресовано студентам высших учебных заведений, обучающимся по направлениям подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», включая учебные программы бакалавров, магистров и дипломированных специалистов. Будет также полезно преподавателям специальных дисциплин в области автоматизированного машиностроения и специалистам по разработке средств автоматизации.

Код для заказа печатной книги: **474550.07.01**

Цена: **1 804,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1020660>

**Монтаж горных машин и оборудования : учебное пособие / А.В. Гилёв, В.Т. Чесноков, А.О. Шигин. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2025. — 254 с. — (Высшее образование: Специалист).**

Гилев Анатолий Владимирович, Сибирский федеральный университет, Чесноков Валерий Тимофеевич, Сибирский федеральный университет, Шигин Андрей Олегович, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Специалист**

Рассмотрены теоретические и практические основы сборки узлов и монтажа горных машин и оборудования. Даны сведения об устройстве и оборудовании монтажной площадки, показано размещение на ней деталей, узлов и механизмов экскаваторов-мехлопат, экскаваторов-драглайнов, роторной и отвальной техники, драг и конвейерных линий, приведены укрупненные сетевые графики их монтажа и состав работ. Представлены сведения об устройстве и расчете основных параметров фундаментов, показаны особенности установки на них машин и оборудования. В практической части даны сведения о сборке зубчатых передач и подшипниковых узлов, балансировке вращающихся изделий, а также о такелажных работах и правилах безопасности при их выполнении.

Предназначено для студентов специалитета по направлению подготовки 21.05.04 «Горное дело» и бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», а также для горных инженеров, занимающихся эксплуатацией горной техники.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горные машины и оборудование» направления подготовки дипломированных специалистов «Технологические машины и оборудование»**

Код для заказа печатной книги: **670028.06.01**

Цена: **1 270,00 руб.**

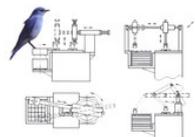
**Монтаж и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения : учебное пособие / А.В. Суворин. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2025. — 400 с. — (Высшее образование).**

Суворин Алексей Васильевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены состав работ и структура электромонтажных предприятий и организация монтажа электротехнического оборудования систем электроснабжения потребителей. Изложены основы электромонтажных работ, выполняемых подрядными организациями. В полном объеме представлены материалы по монтажу, эксплуатации и ремонту осветительных и силовых сетей потребителей, а также их электрического оборудования. Включены вопросы, посвященные эффективной организации работ на предприятии по эксплуатации и ремонту технического электрооборудования.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».



СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 08.06.2022)

Код для заказа печатной книги: 795699.02.01

Цена: 1 990,00 руб.

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 271 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Грунтович Николай Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основные понятия теории технической диагностики электрооборудования, системы его технического обслуживания и ремонта. Рассмотрены приборы и методы технического диагностирования электрических машин, трансформаторов и кабелей. Описаны способы и организация ремонта электрических машин, трансформаторов, монтажа и эксплуатации коммутационной аппаратуры, воздушных линий электропередачи.

Для студентов, магистрантов и аспирантов энергетических специальностей вузов. Может быть полезно специалистам-энергетикам, занимающимся эксплуатацией и ремонтом электрооборудования.

**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по электротехническим и энергетическим специальностям**

Код для заказа печатной книги: 220200.10.01

Цена: 1 354,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1930705>

**Нагнетатели, тепловые двигатели и термотрансформаторы в системах энергообеспечения предприятий : учебное пособие / В.И. Ляшков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/22122.**

Ляшков Василий Игнатьевич, кандидат технических наук, профессор, Тамбовский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие посвящено отдельным видам нагнетателей, тепловых двигателей и термотрансформаторов, широко используемых на объектах энергообеспечения предприятий и коммунального хозяйства.

В пособии излагается учебный материал, включенный Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования последнего поколения в учебные программы отдельных общепрофессиональных и специальных дисциплин для направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

Учебное пособие предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения по указанному направлению.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: 632266.05.01

Цена: 980,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1938027>

**Надежность горных машин и оборудования : учебное пособие / В.А. Карепов, Е.В. Безверхая, В.Т. Чесноков. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 133 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Карепов Владимир Андреевич, Сибирский федеральный университет,  
Безверхая Елена Владимировна,  
Чесноков Валерий Тимофеевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии рассмотрены методики определения показателей надежности, физическая природа и причины возникновения отказов, их виды и классификация. Особое внимание уделено обеспечению надежности машин на стадии их проектирования, приведены методы поддержания надежности при изготовлении и эксплуатации машин.

Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 21.05.04 «Горное дело».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело»**

Код для заказа печатной книги: 668059.05.01

Цена: 600,00 руб.

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Надежность систем теплоснабжения городов и предприятий легкой промышленности : учебник / Ф.А. Поливода. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 170 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/19602.**

Поливода Федор Анатольевич, Российский университет транспорта (МИИТ)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основные принципы и методы построения высоконадежных водяных систем теплоснабжения, предназначенных для использования в коммунальном и производственном секторах тепловой энергетики городов. Подробно рассматриваются основополагающие понятия теории надежности методы расчета безотказности технических устройств, проблемы резервирования, долговечности тепловой сети, новые методы создания резервных источников электроснабжения для котельной текстильных фабрик.

Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

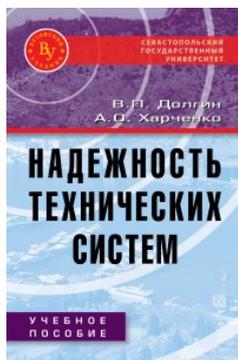
Учебник предназначен для обучающихся всех форм обучения направлений подготовки 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», будет полезен для обучения магистрантов и аспирантов вышеназванных направлений, а также для инженерно-технических работников и слушателей школ повышения квалификации.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.02 «Технология и проектирование текстильных изделий», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **302000.07.01**

Цена: **784,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1220537>



**Надежность технических систем : учебное пособие / В.П. Долгин, А.О. Харченко. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 167 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Долгин Владимир Прохорович, доктор технических наук, Доцент, Севастопольский государственный университет,

Харченко Александр Олегович, кандидат технических наук, Профессор, Севастопольский государственный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены вопросы теории и показатели надежности технических объектов на примере технологических и автомобильных систем. Методы оценки и специально подобранные примеры расчетов по надежности машин позволяют эффективно применять ЭВМ для решения различных расчетных задач.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также для инженерно-технических работников и проектировщиков технических систем различного назначения.

Код для заказа печатной книги: **348600.07.01**

Цена: **760,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1941734>



**Надежность электроснабжения : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 127 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,

Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены теоретические основы надежности систем электроснабжения. Приводятся показатели надежности, рассматриваются модели отказов, методы расчета надежности невосстанавливаемых и восстанавливаемых систем. Дается оценка влияния перерывов электроснабжения на ущерб, наносимый потребителям, рассмотрены рекомендации по обеспечению требуемого уровня надежности при проектировании и в процессе эксплуатации электроустановок.

Пособие рекомендовано студентам высших учебных заведений, учащимся колледжей, а также работникам электрохозяйств.

**Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика»**

Код для заказа печатной книги: **232300.11.01**

Цена: **584,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1938922>



**Нанотехнология в машиностроении : учебник / Г.М. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 307 с. — (Высшее образование: Магистратура). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5cee6a340faa65.16403052](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5cee6a340faa65.16403052).**

Волков Георгий Михайлович, Московский политехнический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

В учебнике рассмотрены теоретические основы и технологические приемы реализации уникальных свойств наноразмерного состояния вещества в машиностроении. Представлена классификация производственной продукции нанотехнологии. Приведены примеры реализации уникальных свойств материалов данного класса в машиностроительной продукции с потребительскими свойствами выше мирового уровня. Рассмотрены теоретические основы конструирования и технологии производства метаматериалов, которые являются логическим продолжением и следующим этапом развития традиционного наноматериаловедения.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов магистратуры вузов машиностроительного профиля. Может быть полезным инженерно-техническим работникам в качестве вводного курса в научно-техническое направление «Нанотехнология» для использования материалов нового поколения в процессе разработки машиностроительной продукции.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений 15.04.00 «Машиностроение» (протокол № 10 от 27.05.2019)**

Код для заказа печатной книги: **647235.04.01**

Цена: **1 444,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1088075>



**Направленное бурение и основы кернометрии : учебник / В.В. Нескоромных. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/5067.**

Нескоромных Вячеслав Васильевич, Сибирский федеральный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены основные вопросы теории, техника и технологии направленного бурения и кернометрии применительно к бурению геологоразведочных скважин. Приводятся сведения о причинах и закономерностях искривления скважин, средствах и технологиях бурения скважин по заданным траекториям, технологиях и технических средствах искривления скважин, бурения многоствольных скважин, отбора ориентированного керна. Дана методика обоснования экономической эффективности направленного бурения. Приведены примеры расчетов, основная терминология.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности 130102.65 «Технология геологической разведки», специализация 130102.65.03 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» (ФГОС-2010).

Книга будет также полезна для аспирантов научного направления 25.00.14 «Технология и техника геологоразведочных работ», 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин», научных сотрудников и специалистов производственных организаций, занятых решением технологических задач бурения скважин.

Код для заказа печатной книги: **287600.05.01**

Цена: **1 514,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911204>



**Направленное бурение нефтяных и газовых скважин : учебник / В.В. Нескоромных. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 347 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5a1521453b20d7.29773613.**

Нескоромных Вячеслав Васильевич, Сибирский федеральный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены основные вопросы теории, техника и технологии направленного бурения применительно к бурению скважин на нефть и газ. Приведены сведения о причинах и закономерностях искривления скважин, средствах и технологиях бурения скважин по заданным траекториям, технологиях и технических средствах искривления скважин, бурения многоствольных скважин. Приведены примеры расчетов, основная терминология.

Содержание учебника соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль подготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин».

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **642998.08.01**

Цена: **1 624,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2002629>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

С.И. Кузьмин, В.И. Ляшков, Ю.С. Кузьмина

**НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

БИОЭНЕРГЕТИКА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Нетрадиционные источники энергии: биоэнергетика : учебное пособие / С.Н. Кузьмин, В.И. Ляшков, Ю.С. Кузьмина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 128 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/17709.**

Кузьмин Сергей Николаевич,  
Ляшков Василий Игнатьевич, кандидат технических наук, профессор, Тамбовский государственный технический университет,  
Кузьмина Юлия Сергеевна, Тюменский государственный медицинский университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие состоит из введения и пяти разделов, посвященных основным технологиям получения энергии из биомассы. В пособии рассмотрены вопросы, включенные Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования последнего поколения в учебные программы основных общепрофессиональных и специальных дисциплин для подготовки специалистов, а также приведены развернутые примеры инженерных расчетов технологического оборудования. Учебное пособие предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

**Допущено УМО по образованию в области электро- и теплоэнергетики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

Код для заказа печатной книги: **434900.09.01**

Цена: **634,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2122490>

**Новые технологии в производстве специальной и спортивной одежды : учебное пособие / Н.М. Конопальцева, Н.А. Крюкова, Л.В. Морозова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 239 с. — (Высшее образование).**

Конопальцева Надежда Михайловна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса,  
Крюкова Наталья Александровна, кандидат технических наук, Доцент, Поволжский государственный университет сервиса,  
Морозова Людмила Владимировна, доктор биологических наук, Профессор, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии дана классификация специальной и спортивной одежды, приведены основные требования, предъявляемые к ней. Описаны особенности конфекционирования, ассортимент и свойства применяемых для изготовления специальной и одежды материалов. Рассмотрены вопросы технологии изготовления специальной одежды с различными защитными свойствами и спортивной одежды, предназначенной для занятия различными видами спорта. Представлены технологические карты и графические схемы обработки узлов специальной и спортивной одежды. Дан обзор современных достижений в области технологии изготовления текстиля и спортивной одежды ведущих фирм-производителей: Adidas, Nike, Speedo.

Для студентов и слушателей, обучающихся по образовательной программе высшего и дополнительного профессионального образования. Может быть полезно студентам средних профессиональных учебных заведений, а также специалистам предприятий легкой промышленности и сферы сервиса.

**Рекомендовано федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» (профиль «Технология швейных изделий»), направлению подготовки 43.03.01 «Сервис» (профиль «Сервис в индустрии моды и красоты») и направлению подготовки 29.03.02 «Технология и проектирование текстильных изделий» (профиль «Технология текстильных изделий») при изучении дисциплин «Технология швейных изделий», «Технология швейных изделий из различных материалов», «Технологическая подготовка производства», «Технологические процессы в сервисе»**

Код для заказа печатной книги: **500150.08.01**

Цена: **1 200,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2163199>

**Обеспечение эксплуатационной надежности механических систем : учебное пособие / А.В. Титенок. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 302 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1096388.**

Титенок Александр Владимирович, доктор технических наук, Доцент, Брянский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены номенклатура, эксплуатационные характеристики и показатели качества топлив, смазочных материалов и специальных жидкостей, влияющих на технико-экономические показатели машин.

Предложен аналитический подход к исследованию развития технического проекта.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено студентам инженерных специальностей всех форм обучения, слушателям системы повышения квалификации и профессиональной подготовки, магистрантам и аспирантам, специалистам в области различных транспортно-технологических процессов и средств их реализации.

БАКАЛАВРИАТ

А.В. Титенок

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерным направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 08.06.2022)

Код для заказа печатной книги: 667971.02.01

Цена: 1 540,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2128018>

**Оборудование и оснастка промышленного предприятия: Учебное пособие / Иванов В.П., Крыленко А.В. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 235 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011746-1**

Иванов Владимир Петрович, Белорусский государственный аграрный технический университет, Крыленко Александр Владимирович, Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрена система средств технологического оснащения промышленного предприятия, включающая оборудование и оснастку промышленного изготовления и средства, создаваемые на собственном вспомогательном производстве. Перечислены виды промышленного оборудования. Изложены основы выбора оборудования и методы его проектирования, а также организации создания оборудования и оснастки, изготавливаемых в заводских условиях.

Для студентов технических вузов, изучающих соответствующие специальности, а также выполняющих по ним курсовые и дипломные проекты. Может быть полезно специалистам промышленных предприятий.

**Допущено министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности "Технология и оборудование высокоэффективных процессов обработки материалов"**

Код для заказа печатной книги: 168400.03.98

Цена: 700,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/542473>

**Оборудование хлебопекарного производства. Практикум : учебное пособие / А.А. Курочкин, Г.В. Шабурова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 231 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1045703.**

Курочкин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, Профессор, Пензенский государственный технологический университет, Шабурова Галина Васильевна, Кандидат технических наук, Доцент, Пензенский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В практикуме представлены методика и необходимый материал для выполнения практических занятий по разделу «Оборудование хлебопекарного производства» дисциплины «Технологическое оборудование производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для бакалавров направления подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья», профиль «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий» с производственно-технологическим и расчетно-проектным видами профессиональной деятельности.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 11 от 09.11.2020)**

Код для заказа печатной книги: 700698.04.01

Цена: 1 130,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2132080>

**Обрабатывающий инструмент в машиностроении : учебник / С.С. Клименков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 459 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Клименков Степан Степанович, Витебский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены типовые конструкции обрабатывающего инструмента в машиностроении: штампы для холодного и горячего деформирования материала, пресс-формы для изготовления изделий из порошков, литьевого и режущего инструмента. Приведены расчеты формообразующих элементов. Даны рекомендации по выбору материалов.

Для студентов машиностроительных специальностей, магистрантов, аспирантов, а также учащихся технических колледжей и слушателей системы повышения квалификации инженерно-технических работников.

**Утверждено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для студентов учреждений высшего образования по машиностроительным специальностям**

Код для заказа печатной книги: 251500.08.01

Цена: 2 114,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1228779>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



БАКАЛАВРИАТ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Общая химическая технология в примерах, лабораторных работах, задачах и тестах : учебное пособие / М.К. Кошелева. — 2-е изд., перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 210 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5d41326ae8b036.68219388.**

Кошелева Мария Константиновна, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены основные закономерности протекания и методы расчета химико-технологических процессов и химических производств на основе методологии системного подхода в химической технологии. Приведены примеры решения типовых химико-технологических задач, а также изложены оригинальные задачи, в том числе задачи для индивидуальных домашних заданий. Даны подробные описания лабораторных работ, приведены задания в тестовой форме для контроля и самоконтроля усвоения студентами учебного материала.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для обучения бакалавров и магистров по направлениям многоуровневой подготовки 18.03.01, 18.04.01 «Химическая технология», 18.03.02, 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 20.03.01, 20.04.01 «Техносферная безопасность». Также может быть использовано преподавателями, инженерно-техническими работниками, научными сотрудниками и аспирантами, выполняющими научно-исследовательские работы в области химической технологии.

**Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки: 18.03.01, 18.04.01 «Химическая технология», 18.03.02, 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01, 20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Код для заказа печатной книги: **301700.08.01**

Цена: **1 060,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2168866>

БАКАЛАВРИАТ



**Общая электротехника и электроника : учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин, П.Д. Саркисова ; под ред. П.Д. Саркисова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/13474.**

Саркисов Павел Джибраелович, Доктор химических наук, профессор, Член - корреспондент Российской Академии наук, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены основные понятия теории электротехники и электроники. Приведены анализ и методы расчета однофазных и трехфазных электрических цепей; нелинейных и магнитных цепей; переходных процессов в электрических цепях. Даны основы теории электротехнических трансформаторов и электрических машин, их основные характеристики. Рассмотрены элементная база современных промышленных электронных устройств, усилители электрических сигналов, источники питания, цифровые устройства и основы микропроцессорной техники.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов технологических и технических высших учебных заведений.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением в области химической технологии и биотехнологии Министерства образования и науки РФ в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по химико-технологическим направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов**

Код для заказа печатной книги: **318900.09.01**

Цена: **1 820,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1853549>

БАКАЛАВРИАТ



**Общая энергетика : учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039242.**

Полищук Владимир Иосифович, доктор технических наук, доцент, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии изложены общие вопросы энергетических систем, теоретические основы преобразования различных видов энергии (тепловой, ядерной, гидравлической, солнечной, ветровой, геотермальной и т.п.) в электрическую энергию, объяснены устройство, принципы функционирования, режимы работы тепло- и электрогенерирующего оборудования и освещены основные вопросы, связанные с передачей и распределением электрической энергии.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Электро- и теплоэнергетика».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.00 «Электро- и теплоэнергетика» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **712554.04.01**

Цена: **940,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2141041>



**Организационно-технологические основы сухопутного транспорта леса : учебное пособие / В.П. Бычков, В.М. Бугаков, В.М. Заложных ; под ред. В.П. Бычкова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 187 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/744.**

Бычков Владимир Петрович, доктор экономических наук, Профессор, Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы проектирования, организации и технологии строительства, содержания и ремонта лесовозных и лесохозяйственных дорог, организации вывозки древесины. Описаны мероприятия по обеспечению охраны окружающей среды при выполнении всех видов работ и методы экономической оценки проектных решений.

Для студентов лесных специальностей высших учебных заведений.

**Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Лесное хозяйство» и «Лесоинженерное дело»**

Код для заказа печатной книги: **217500.05.01**

Цена: **714,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1081036>



**Организация и технология питания туристов: Учебное пособие / Джум Т. А., Ольшанская С. А. - М.: Магистр, ИНФРА-М, 2016. - 320 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-9776-0199-3**

Джум Татьяна Александровна, Кандидат технических наук, Доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Краснодарский ф-л, Ольшанская Светлана Алексеевна, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Краснодарский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии в соответствии с Государственным образовательным стандартом и программой подготовки специалистов «Социально-культурный сервис и туризм» впервые представлены основные материалы по курсу «Организация и технология питания туристов».

Рассмотрены специфика общественного питания в индустрии гостеприимства, классификация предприятий отрасли, методы, формы и прогрессивные технологии обслуживания. Особый акцент сделан на проблемах обслуживания иностранных туристов, специфике лечебного питания в санаторно-курортных комплексах, организации рационального питания в турпоходах.

Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, слушателей системы послевузовского образования, а также для специалистов в области курортного дела, инженерно-технических работников предприятий общественного питания.

**Рекомендовано УМО по образованию в области сервиса в качестве учебного пособия для студентов ВУЗов, обучающихся по специальности "Социально-культурный сервис и туризм"**

Код для заказа печатной книги: **156700.04.01**

Цена: **704,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1841702>



**Организация и управление деятельностью электросетевых предприятий : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Г. Жданов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 143 с. — (Высшее образование).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,

Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет,

Жданов Валерий Георгиевич, Кандидат технических наук, Доцент, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены теоретические и практические положения по организации и управлению электросетевым хозяйством. Рассмотрены вопросы структуры построения электросетевых предприятий, планирования их работы, учета и расчетов за электроэнергию, взаимоотношений с потребителями, материально-технического обеспечения эксплуатационных мероприятий, оценки технического состояния электрических сетей, работы с персоналом на предприятиях электроэнергетики.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

**Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **437400.05.01**

Цена: **670,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2117627>



**Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания : учебное пособие / Г. М. Зайко, Т. А. Джум. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 560 с.**

Зайко Галина Михайловна, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Краснодарский ф-л,  
Джум Татьяна Александровна, Кандидат технических наук, Доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Краснодарский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы организации предприятий общественного питания, на правления научнотехнического прогресса и научной организации труда, вопросы организации снабжения, складского, тарного хозяйства, экспедиционно-диспетчерской службы, организации производства продукции общественного питания.

Рассмотрены основы процесса обслуживания потребителей, приведены сведения о приемах сервировки стола, очередности подачи блюд и напитков, их оформлении для банкетов и различных торжеств. Даны рекомендации по обслуживанию праздничных вечеров и других мероприятий (шведский стол, кофебрейк, бизнесланч, воскресный бранч, кейтеринг). Уделено внимание вопросам профессиональной этики, а также особенностям обслуживания иностранных гостей, участников симпозиумов, конференций. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 260501 «Технология продуктов общественного питания», а также для инженерно-технических работников предприятий общественного питания.

**Рекомендовано УМО по образованию в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология продуктов общественного питания"**

Код для заказа печатной книги: **096050.10.01**

**Цена: 2 524,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1141777>

**Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / Л.М. Акулович, В.К. Шелег. —Москва : ИНФРА-М, 2025. — 488 с. : ил. — (Высшее образование).**

Акулович Леонид Михайлович, Белорусский государственный аграрный технический университет,  
Шелег Валерий Константинович, Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены методические основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении. Основное внимание уделено процессам механической обработки заготовок деталей машин с использованием металлообрабатывающих станков с ЧПУ и гибких производственных систем. Представлены типовая структура систем автоматизации проектирования технологических процессов и фрагменты автоматизации проектирования технологических операций и переходов на отдельных этапах. Приведены примеры использования САПР ТП PRAMEN и САПР «Раскрой» для оптимизации процесса проектирования.

Для студентов машиностроительных специальностей высших учебных заведений.

**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по машиностроительным специальностям**

Код для заказа печатной книги: **168300.09.01**

**Цена: 2 394,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1109569>

**Основы инженерного эксперимента : учебное пособие / С.И. Лукьянов, А.Н. Панов, А.Е. Васильев. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 99 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Лукьянов Сергей Иванович, доктор технических наук, Профессор, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,  
Панов Александр Николаевич, кандидат технических наук, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,  
Васильев Александр Евгеньевич, Кандидат технических наук, Доцент, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Систематически изложены вопросы, связанные с теорией планирования и проведения пассивного эксперимента. Рассматриваются методы статистической обработки результатов эксперимента, оценки случайных факторов, вопросы дисперсионного, регрессионного и корреляционного анализа. Все разделы поясняются на конкретных примерах.

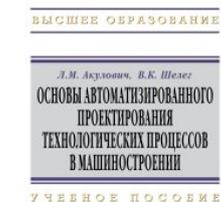
Пособие предназначено для студентов электротехнических специальностей, может быть рекомендовано для инженерно-технических работников.

**Рекомендовано учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по сп**

Код для заказа печатной книги: **246300.06.01**

**Цена: 450,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911175>





**Основы композиции (в проектировании костюма) : учебник / Л.А. Сафина, Л.М. Тухбатуллина, В.В. Хамматова, Л.Н. Абуталипова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 215 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5d3a9e7d53fc09.40597441.**

Сафина Людмила Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Нижнекамский ф-л,  
Тухбатуллина Лейсан Марселевна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Хамматова Венера Васильевна, Профессор. Доктор технических наук. Заслуженный деятель науки, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Абуталипова Людмила Николаевна, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник содержит отдельные последовательные теоретические и практические материалы по курсам «Общая композиция» и «Художественное проектирование костюма». Данный материал изучается студентами, обучающимися в высших и средних профессиональных учебных заведениях по программам «Искусство костюма и текстиля» и «Дизайн». Это будущие стилисты и дизайнеры по костюму, профессиональная деятельность которых направлена на создание костюма с позиций художественного образа, где особое место уделяется эстетической функции.

Цели учебника — познакомить читателя с основными закономерностями композиционной организации структуры формы в дизайне, сформировать профессиональные навыки работы с формой костюма и ее элементами, создать базу для становления и развития художественного восприятия формы. Содержание книги направлено на развитие способности к обоснованному использованию законов композиции в решении проектных задач, формирование умения самостоятельно превращать теоретические знания в методы профессионального творчества.

Рекомендован для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по направлению 54.03.03 «Искусство костюма и текстиля» (профиль подготовки «Художественное проектирование костюма») и 54.04.01 «Дизайн» (профиль подготовки «Дизайн костюма»).

**Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области дизайна, монументальных и декоративных искусств в качестве учебника для студентов образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по направлениям «Дизайн» и «Искусство костюма и текстиля» профиля «Художественное проектирование костюма**

Код для заказа печатной книги: **699902.04.01**

Цена: **1 982,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2084205>

**Основы конструирования интеллектуальных систем поддержки принятия решений в атомной энергетике : учебник / А.А. Башлыков, А.П. Еремеев. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 351 с., [24] с. : цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_590b1950f1cab3.34304392.**

Башлыков Александр Александрович, кандидат технических наук, Доцент, Московский энергетический институт,

Еремеев Александр Павлович, доктор технических наук, Профессор, Московский энергетический институт

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник посвящен актуальным проблемам использования достижений современных информационных технологий, в том числе методов искусственного интеллекта, в процессе принятия решений в нештатных ситуациях на экологически опасных объектах, характерными примерами которых являются энергоблоки атомных электростанций. Рассматриваемая проблемная область принятия решений в нештатных ситуациях является хорошим примером соответствия важности и сложности проблемы применяемым программно-математическим средствам в виде интеллектуальных (экспертных) систем поддержки принятия решений реального времени.

Содержание учебника соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Книга может быть рекомендована в качестве учебника для студентов, обучающихся по направлениям «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг», «Прикладная математика и информатика», «Информатика и вычислительная техника», «Автоматизация технологических процессов и производств», а также для студентов других направлений, аспирантов, научных и инженерно-технических работников, занимающихся вопросами конструирования современных высокоэффективных систем поддержки принятия решений при управлении сложными техническими (технологическими) объектами и системами.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация (степень) «бакалавр»); 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» (квалификация «инженер-физик»)**

Код для заказа печатной книги: **649083.08.01**

Цена: **1 754,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2172772>

БАКАЛАВРИАТ



БАКАЛАВРИАТ



**Основы металловедения и сварки : учебное пособие / М.Д. Мосесов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 158 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1085480.**

Мосесов Марат Давидович, кандидат технических наук, доцент, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются свойства металлов, применяемых в строительстве, способы их получения и обработки, а также методы и технические средства выполнения сварных соединений. Изложенный материал соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения и программам курсов «Технология конструкционных материалов» и «Металловедение и сварка», читаемых студентам факультетов «Промышленное и гражданское строительство», «Гидротехническое строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Строительство уникальных зданий и сооружений», а также студентам первого курса факультета «Механизация, автоматизация и электрификация строительства» и магистрантам, изучающим курс металлических конструкций и технологий конструкционных материалов. Будет полезно студентам в освоении лекционного материала, проведении лабораторных работ и выполнении дипломных проектов, а также слушателям курсов повышения квалификации и переподготовки кадров строительных специальностей.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 2 от 17.02.2021)**

Код для заказа печатной книги: **480300.12.01**

Цена: **824,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2179481>



**Основы микробиологии : учебник / К.А. Мудрецова-Висс, В.П. Дедюхина, Е.В. Масленникова. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 384 с. — (Высшее образование).**

Мудрецова-Висс Клавдия Алексеевна, Дедюхина Валентина Петровна, доктор экономических наук, Профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Масленникова Евгения Владимировна, кандидат экономических наук, Доцент, Владивостокский Государственный Университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник состоит из двух взаимосвязанных частей: основы общей микробиологии (гл. 1—3); микробиология и санитария пищевых продуктов (гл. 4—7).

Приведены современные данные о морфологии и физиологии микроорганизмов, биохимических процессах, вызываемых ими, а также рассмотрено влияние экологических факторов на микрофлору, развивающуюся в продуктах питания при транспортировании, хранении, реализации и переработке сырья. Показана роль микроорганизмов в процессе формирования и изменения качества пищевых продуктов и возникновения ряда заболеваний, вызываемых патогенными и условно-патогенными видами. Изложены микробиологические процессы, приводящие к понижению качества и потерям ценности пищевых продуктов. Рекомендованы пути, способы и мероприятия, позволяющие предотвратить эти процессы или значительно уменьшить их.

Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Товароведение», а также для аспирантов, преподавателей и практических работников.

**Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Товароведение и экспертиза товаров»**

Код для заказа печатной книги: **089600.12.01**

Цена: **1 730,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2056659>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Основы надежности машин : учебное пособие / С.Ю. Журавлев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 251 с. — (Высшее образование).**

Журавлев Сергей Юрьевич, Красноярский Государственный Аграрный Университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие содержит основные теоретические положения сельскохозяйственного машиностроения, методические указания, порядок выполнения лабораторных работ, перечень тестовых заданий для контроля остаточных знаний.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (профиль «Технические системы в агробизнесе»).

**Рекомендовано учебно-методическим советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» для внутривузовского использования в качестве учебного пособия для студентов по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»**

Код для заказа печатной книги: **781905.01.01**

Цена: **1 130,00 руб.**



Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1937179>

**Основы научных исследований в горном деле : учебное пособие / В.И. Голик. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 119 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/681.**

Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

Изложены аспекты добычи полезных ископаемых в рамках учебных программ для студентов горных и геологических специальностей. Рассматриваются, детализируются и оцениваются вопросы изучения массива, параметров разработки месторождений и технологических качеств руд струнными тензометрами, реперами, звукометрией и другими методами в ходе натуральных и комплексных исследований, а также исследований на моделях.

Для студентов и преподавателей вузов, горных инженеров и широкого круга читателей.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело» направления подготовки «Горное дело»**

Код для заказа печатной книги: **438450.07.01** Цена: **554,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1981678>



**Основы подготовки электротехнического персонала: практикум : учебное пособие / А.В. Бастрон, Т.Н. Бастрон, Р.А. Зубова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 153 с. : ил. — (Высшее образование).**

Бастрон Андрей Владимирович, Красноярский Государственный Аграрный Университет,  
Бастрон Татьяна Николаевна,  
Зубова Римма Анатольевна

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебное пособие представлено 11 работами, содержащими общие указания по устройству электроустановок, требования к электротехническому персоналу и его подготовке, защитные меры безопасности, организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ в электроустановках, а также меры по оказанию первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» в рамках подготовки бакалавров по профилю «Электрооборудование и электротехнологии в АПК», изучающих дисциплину «Основы подготовки электротехнического персонала», а также лиц, заинтересованных в подготовке к сдаче экзамена на группу II по электробезопасности.

**Рекомендовано Федеральным УМО по сельскому, лесному и рыбному хозяйству для использования в учебном процессе при подготовке бакалавров по направлению «Агроинженерия»**

Код для заказа печатной книги: **796831.01.01** Цена: **650,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1981737>



**Основы получения отливок из сплавов на основе железа : учебное пособие / А.И. Булгакова, Т.Р. Гильманшина, В.Н. Баранов, Т.Н. Степанова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 219 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Булгакова Алифтина Ивановна, Сибирский федеральный университет,  
Гильманшина Татьяна Ренатовна, Сибирский федеральный университет,  
Баранов Владимир Николаевич, Сибирский федеральный университет,  
Степанова Татьяна Николаевна

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассмотрены особенности кристаллизации сплавов на основе железа, а также технологические, литейные и эксплуатационные свойства чугуна и стали.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия».

**Рекомендовано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **667544.03.01** Цена: **984,00 руб.**



**Основы прикладной антропологии и биомеханики : учебное пособие / Л.П. Шершнева, Л.В. Ларькина, Т.В. Пирязева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 160 с.**

Шершнева Лидия Петровна, доктор технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Пирязева Татьяна Васильевна,  
Ларькина Лариса Васильевна, кандидат технических наук, Доцент, Омский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведена информация об особенностях биосоциальных признаков человека (анатомии, морфологии, антропометрии, психологии и др.), являющаяся основой для проектирования одежды.

Описаны методы антропометрических исследований и построения типоразмероростовочных стандартов. Изложены современные способы построения чертежей абриса тела человека и развертки его поверхности, а также некоторые вопросы имиджологии.

Для студентов вузов, техникумов, колледжей, инженерно-технических работников и других специалистов легкой промышленности.

**Допущено Министерством образования РФ в качестве учеб. пособия для студентов вузов, обуч. по специальности "Конструирование швейных изделий" напр. подгот. диплом. специалистов "Технология и конструир. изделий легк. промышленности"**

Код для заказа печатной книги: **053650.11.01**

Цена: **734,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1744830>



**Основы проектирования предприятий легкой промышленности : учебное пособие / Н.С. Тихонова, Г.А. Свищев, О.И. Седляров. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. — 224 с.**

Тихонова Надежда Сергеевна,  
Свищев Геннадий Аркадьевич, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Седляров Олег Иванович, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы строительного проектирования (описаны особенности генеральных планов, объемно-планировочные решения цехов, основные конструктивные элементы зданий, традиционные строительные материалы и др.). Раскрыты особенности строительства быстровозводимых промышленных зданий из легких конструктивных материалов (стальных профилей, сэндвич-панелей и других современных изделий).

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 262000 «Технология изделий легкой промышленности».

Код для заказа печатной книги: **284600.05.01**

Цена: **824,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1730034>



**Основы проектирования технологий листовой штамповки : учебное пособие / С.В. Сухов, М.В. Жаров, А.В. Соколов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 124 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/9937.**

Сухов Сергей Васильевич,  
Жаров Максим Владимирович, кандидат технических наук, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Соколов Алексей Викторович, кандидат технических наук, доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются основы проектирования технологических процессов изготовления деталей посредством холодной листовой штамповки. Подробно излагается методология разработки технологических процессов в условиях единичного, серийного и массового производства листоштамповочных изделий. Приводятся практические рекомендации по проектированию схемы технологического процесса, конструированию штамповой оснастки, выбору материалов для изготовления деталей штампов. В пособии рассматривается несколько примеров разработки технологических процессов производства деталей методом листовой штамповки.

Учебное пособие предназначено для студентов технологических специальностей технических вузов, аспирантов и инженеров, работающих в области обработки металлов давлением.

Код для заказа печатной книги: **331100.07.01**

Цена: **574,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1816414>

СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Основы процессов производства и транспортирования закладочных смесей при подземной разработке месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / А.Н. Анушенков, А.Ю. Стовманенко, Е.П. Волков. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. — 207 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Анушенков Александр Николаевич, Сибирский федеральный университет,  
Стовманенко Андрей Юрьевич,

Волков Евгений Павлович, Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

Изложены основные сведения о технологии возведения искусственных массивов в процессе извлечения полезных ископаемых подземным способом системами с закладкой выработанного пространства. Приведены термины, определения и показатели процесса закладки горных выработок твердеющими смесями. Представлены методики расчета участка подготовки твердеющих смесей и их трубопроводного транспортирования в подземные выработки.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 21.05.04 «Горное дело».

**Рекомендовано Сибирским региональным учебно-методическим центром высшего профессионального образования для межвузовского использования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 21.05.04 «Горное дело»**

Код для заказа печатной книги: **671505.02.01**

Цена: **704,90 руб.**

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Основы расчетов процессов получения длинномерных металлоизделий методами обработки металлов давлением : учеб. пособие / Н.Н. Загиров, И.Л. Константинов, Е.В. Иванов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 311 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/14655](http://www.dx.doi.org/10.12737/14655).**

Загиров Николай Наильич, Сибирский федеральный университет,

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,

Иванов Евгений Владимирович, Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены вопросы, касающиеся теории и технологии процессов прокатки, прессования и волочения металлов. Рассмотрен порядок технологических расчетов и приведены примеры расчетов получения длинномерных изделий методами прокатки, прессования и волочения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия».

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **474300.03.01**

Цена: **890,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/949740>

МАГИСТРАТУРА



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Основы расчетов процессов получения длинномерных металлоизделий методами обработки металлов давлением : учебное пособие / Н.Н. Загиров, И.Л. Константинов, Е.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 311 с. — (Высшее образование: Магистратура).**

Загиров Николай Наильич, Сибирский федеральный университет,

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,

Иванов Евгений Владимирович, Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии изложены вопросы, касающиеся теории и технологии процессов прокатки, прессования и волочения металлов. Рассмотрен порядок технологических расчетов и приведены примеры расчетов получения длинномерных изделий методами прокатки, прессования и волочения. Предназначено для студентов, обучающихся по программе подготовки магистров направления 22.04.02 «Металлургия».

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 22.04.02 «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **669880.03.01**

Цена: **1 394,90 руб.**

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



**Основы теории проектирования костюма : учебник / Т.В. Козлова. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 350 с. : ил. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1079849.**

Козлова Татьяна Васильевна, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены теоретические вопросы формообразования костюма, периодичности его форм и цикличности развития структуры. Рассмотрен процесс создания промышленных коллекций одежды. Даны принципы проектирования отдельных частей костюма.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 54.03.03 «Искусство костюма и текстиля».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 54.03.03 «Искусство костюма и текстиля» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **732106.03.01**

Цена: **2 092,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2073476>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы теплообмена : учебное пособие / Ю.П. Семенов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 246 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5b4c72d22046e3.77590088.**

Семенов Юрий Павлович, доктор технических наук, Профессор, Академик РАЕН

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии изложены основные положения теории теплообмена в объеме, предусмотренном учебным планом дисциплины. Рассматриваются физическая сущность процессов теплообмена, математическое описание и получение зависимостей для их расчета. Материал иллюстрируется примерами решения практических задач. Во всех главах приведены контрольные вопросы и задания. Для более глубокого освоения учащимися курса в процессе самостоятельной работы в пособие включен практикум, содержащий набор задач по всем разделам, примеры заданий тестовой проверки и рекомендуемые темы рефератов и докладов. В приложениях даны справочная информация, правильные ответы к приведенным в практикуме задачам и примерам заданий тестирования.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» на основе рабочей программы дисциплины «Теплообмен». Пособие может быть использовано также при подготовке магистров по направлениям, связанным с технологиями термической обработки различных материалов.

**Рекомендовано Учебно-методическим советом ВО в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **658754.04.01**

Цена: **1 140,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126481>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы технической термодинамики и теории тепло- и массообмена : учебное пособие / В.А. Барилевич, Ю.А. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3292.**

Барилевич Владимир Антонович, доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого,

Смирнов Юрий Александрович

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Содержит основные законы и положения технической термодинамики и теории тепло- и массообмена в природе применительно к задачам энергомашиностроения и теплоэнергетики. Соответствует программе дисциплин в плане бакалаврской и инженерной подготовки студентов по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника».

**Допущено УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника»**

Код для заказа печатной книги: **258600.08.01**

Цена: **1 634,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1741366>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Основы технологии машиностроения: Учебник / Базров Б.М., - 3-е изд. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 683 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт 7БЦ)  
ISBN 978-5-16-011179-7**

Базров Борис Мухтарбекович, доктор технических наук, профессор, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены теоретические основы технологии машиностроения: понятийный аппарат; основы базирования; размерные и временные цепи; модульное описание изделия; основные закономерности технологических процессов формирования качества изделия и затрат времени в процессе его изготовления; математическое описание и решение основных технологических задач методом математического моделирования. Рассмотрены методы достижения заданного качества изделий, повышения производительности и эффективности изготовления изделий. Изложены методические основы разработки технологических процессов сборки изделий и изготовления деталей с использованием принципов модульной технологии. Раскрываются основы технологической подготовки производства: основные функции, элементная база технологического обеспечения и вопросы автоматизации технологической подготовки.

Учебник соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Учебник предназначен для студентов машиностроительных вузов, технических университетов, может быть полезен аспирантам, а также работникам машиностроительных предприятий.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05**

**«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **387900.05.01**

Цена: **2 980,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1949122>

**Основы технологии машиностроения : учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 295 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/20526](http://www.dx.doi.org/10.12737/20526).**

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Султан-заде Назим Музаффарович, доктор технических наук, профессор,

Солдатов Валерий Федорович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основные положения и теоретические основы технологии машиностроения; раскрыты проблемы обеспечения качества и производительности производства изделий и приведены оптимальные решения технологических задач; показаны методики расчета погрешностей механической обработки; представлены основы разработки перспективных технологических процессов; приведены общие рекомендации по повышению качества обработки и примеры разработки маршрута технологического процесса обработки изделий.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по системе ИДО по специальности «Технология машиностроения», а также технологов и конструкторов машиностроительных предприятий.

**Допущен Учебно-методическим объединением вузов в области автоматизированного машиностроения в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)»**

Код для заказа печатной книги: **398000.03.01**

Цена: **1 324,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1037766>

БАКАЛАВРИАТ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы технологии машиностроения : учебное пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дюн, А.В. Хуртасенко, М.Н. Воронкова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1874272.**

Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Дюн Татьяна Александровна, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Хуртасенко Андрей Владимирович, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Воронкова Марина Николаевна, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приводятся сведения из теории базирования и размерных цепей; рассматриваются характеристики качества и показатели технологичности изделий, а также принципы организации групповой обработки и особенности проектирования технологии для станков с числовым программным управлением.

Соответствует федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», специалистов по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», изучающих дисциплины «Основы технологии машиностроения», «Технология машиностроения», а также для выполнения курсовых и квалификационных работ по технологии машиностроения.

Код для заказа печатной книги: **776671.03.01**

**Цена: 1 354,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1874272>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.Ф. Скворцов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 330 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование).**

Скворцов Владимир Федорович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены теоретические основы технологии машиностроения, рассмотрено проектирование технологических процессов изготовления деталей и сборки машин, приведены контрольные вопросы.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Пособие подготовлено на кафедре «Технология автоматизированного машиностроительного производства» ТПУ и предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 15.03.01 «Машиностроение».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **354600.07.01**

**Цена: 1 650,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2182627>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы технологии машиностроения. Лабораторный практикум : учебное пособие / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, Ю.Е. Махаринский ; под ред. В.А. Горохова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 446 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Горохов Вадим Андреевич, , Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложен материал для самостоятельной подготовки к выполнению лабораторных работ и курсового проекта по дисциплине «Основы технологии машиностроения». Отражены необходимые справочно-нормативные данные для решения технологических задач при обработке заготовок строганием, точением, фрезерованием, сверлением, растачиванием, шлифованием и поверхностным пластическим деформированием.

Приведены рекомендации по выбору схем базирования и закрепления заготовок, инструментов и приспособлений, параметров режима обработки резанием и ППД, по контролю обработки на строгальных, токарных, фрезерных, сверлильных, расточных, шлифовальных и других станках.

Для студентов машиностроительных специальностей вузов.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки: «Конструкторско-технологическое**

Код для заказа печатной книги: **251800.06.01**

**Цена: 1 994,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1039342>



**Основы технологии сборки в машиностроении : учеб. пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дююн, А.А. Погонин [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 235 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_59ccdebc96b2b3.48630038](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59ccdebc96b2b3.48630038).**

Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
 Дююн Татьяна Александровна, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
 Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
 Хуртасенко Андрей Владимирович, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
 Воронкова Марина Николаевна, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассмотрены виды соединений в машиностроении и методы обеспечения точности их сборки. Приведены технологические основы сборки типовых соединений, сведения об их допусках и посадках, формулы для определения режимов сборки и выполнения проверочных расчетов на стадии технологического анализа конструкторской документации при проектировании технологии. Рассмотрены технологические основы сборки типовых сборочных единиц и устройств для передачи движения. Приведена методика проектирования технологического процесса сборки изделий.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», и бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **668557.05.01**

Цена: **1 174,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2124919>



**Основы технологических процессов обработки металлов давлением : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. — 2-е изд., стереотип. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 487 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/14048](http://www.dx.doi.org/10.12737/14048).**

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,  
 Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены классические и новые методы обработки металлов давлением. Изложенный материал соответствует современному уровню развития теории и технологии обработки металлов давлением. Предназначен для студентов направления подготовки бакалавров 22.03.02 (150400) «Металлургия».

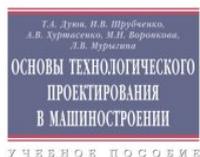
**Рекомендовано Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет МИСиС» в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 22.03.02 (150400) «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **466900.02.01**

Цена: **1 420,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/914488>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы технологического проектирования в машиностроении : учебное пособие / Т.А. Дююн, И.В. Шрубченко, А.В. Хуртасенко, М.Н. Воронкова, Л.В. Мурыгина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1860957.**

Дююн Татьяна Александровна, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Хуртасенко Андрей Владимирович, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Воронкова Марина Николаевна, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Мурыгина Людмила Викторовна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приводятся основные этапы, последовательность и общая методика проектирования технологических процессов механической обработки деталей и сборки изделий в машиностроении. В основных разделах после изложения элементов теории даны примеры их конкретного выполнения. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также специалистов, обучающихся по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», дневной и заочной форм обучения, осваивающих методику технологического проектирования и выполняющих курсовые и дипломные проекты и работы.

**Утверждено Ученым советом Белгородского государственного технологического университета имени В.Г. Шухова в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Код для заказа печатной книги: **772057.03.01**

Цена: **1 244,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1913861>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы технологической подготовки производства : учебное пособие / Е.Б. Вотинова, М.П. Шалимов, А.М. Фивейский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 168 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1027837.**

Вотинова Екатерина Борисовна, Кандидат технических наук, доцент, Уральский федеральный университет им. первого президента России Б.Н. Ельцина, ф-л Нижнетагильский технологический институт,  
Шалимов Михаил Петрович, доктор технических наук, профессор, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,  
Фивейский Андрей Михайлович, кандидат технических наук, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены основные сведения о назначении, содержании, основных принципах и организации технологической подготовки сварочного производства. Рассмотрены виды технологических документов, их назначение и содержание; основы разработки технологического процесса изготовления сварных конструкций. Особое внимание уделяется отработке конструкции на технологичность. Внимательное изучение материала учебного пособия подготовит специалиста к проектированию сварной конструкции с требуемыми точностью и надежностью при заданных производительности и экономической эффективности, а также к разработке технологических процессов сварки, обеспечивающих получение сварных соединений с требуемыми свойствами надежности и безопасной эксплуатации сварного изделия.

Предназначено для студентов направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии», может быть полезно учащимся лицеев, колледжей, профессионально-технических училищ и техникумов.

**Рекомендовано методическим советом Уральского федерального университета для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»**

Код для заказа печатной книги: **706350.02.01**

Цена: **754,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1027837>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Основы флексографии : учебник / Р.Г. Могинов, Я.В. Дмитриев, Е.Б. Надирова.**  
— Москва : ИНФРА-М, 2025. — 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс].  
— (Высшее образование). — DOI 10.12737/1064900.

Могинов Ростислав Григорьевич, Московский политехнический университет,  
Дмитриев Ярослав Владимирович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Надирова Екатерина Борисовна, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет, Рязанский институт ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены теоретические и практические вопросы технологии флексографской печати. Большое внимание уделено допечатным и печатным процессам. Приведены данные об адгезии флексографских красок, изложены теоретические и практические вопросы, оказывающие влияние на качество печати.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для обучения студентов учреждений высшего образования по дисциплине «Технология флексографской печати» по направлению подготовки бакалавров 29.03.03 и магистров 29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства», может быть использован в практической работе специалистами полиграфических предприятий и издающих организаций.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 11 от 09.11.2020)**

Код для заказа печатной книги: **447500.09.01**

Цена: **1 660,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2163739>



**Основы художественного конструирования: Учебник / Коротеева Л.И., Яскин А.П. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 304 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат)**

Коротеева Лариса Ивановна, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Яскин Анатолий Петрович, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник составлен в соответствии с программой курса "Основы художественного конструирования" для подготовки студентов по направлению "Технологические машины и оборудование".

Учебник содержит 12 разделов, в которых рассмотрены основные категории и средства композиции в технике, принципы применения цвета в художественном конструировании, а также приведены общие сведения об эргономике, бионике, проектной и промышленной графике.

Учебник предназначен для студентов машиностроительных специальностей вузов и может быть использован в процессе реального проектирования.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 140000 «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника»; 150000 «Металлургия, машиностроение и материалобработка»**

Код для заказа печатной книги: **154500.04.01**

Цена: **824,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2080622>

СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Основы эксплуатации горных машин и оборудования : учебное пособие / А.В. Гилёв, В.Т. Чесноков, Н.Б. Лаврова [и др.] ; под общ. ред. А.В. Гилёва. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2025. — 273 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Гилев Анатолий Владимирович, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии рассмотрены основные положения надежности горной техники и ее эксплуатации. Приведены сведения о смазочных материалах и системах смазки, даны основные понятия о разрушении, изнашивании деталей и узлов машин, методах и средствах их диагностики. Представлены системы и методы технического обслуживания и ремонта горной техники, приведены основные принципы управления механической службой горного предприятия.

Предназначено для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело»**

Код для заказа печатной книги: **669495.07.01**

Цена: **1 370,00 руб.**



**Особенности технологии обработки трикотажных изделий : учебное пособие / Т.В. Полянская. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 160 с. — (Высшее образование).**

Полянская Татьяна Владимировна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены процессы изготовления трикотажных изделий на индивидуального потребителя и пути их совершенствования. Изложены основы функционирования подготовительно-раскройного производства, приведены характеристики оборудования и транспортных средств. Показаны перспективные возможности в области комплексной механизации и автоматизации производства.

Основная часть объема пособия посвящена технологическим процессам обработки и сборки трикотажных изделий. Рассмотрены конструкция и свойства ниточных соединений, режимы влажно-тепловой обработки трикотажных изделий различного волокнистого состава. Приведены схемы методов обработки основных деталей и узлов верхних трикотажных изделий, изделий платьево-блузочного ассортимента, юбок и брюк. Показана методика автоматизированного выбора этих методов.

**Рекомендовано УМО в области сервиса в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 230700 Сервис**

Код для заказа печатной книги: **075140.12.01**

**Цена: 754,00 руб.**

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Переработка мяса птицы и кроликов : учебное пособие / Е.А. Рыгалова, Е.А. Речкина, К.А. Геращенко, Л.П. Шароглазова, Н.А. Величко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 362 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Рыгалова Елизавета Александровна, Красноярский Государственный Аграрный Университет,  
Речкина Екатерина Александровна,  
Геращенко Ксения Андреевна,  
Шароглазова Лидия Петровна,  
Величко Надежда Александровна, Красноярский Государственный Аграрный Университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии представлены характеристика мяса для птицеперерабатывающей промышленности, холодильная обработка мяса птицы, технологии производства продуктов питания из мяса птицы. Дана характеристика яиц и яйцепродуктов, рассмотрены технологии производства меланжа и яичного порошка. Подробно описаны качественные характеристики мяса кроликов. Представлена технология убоя кроликов и состав тушки.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.03, 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения», всех форм обучения и для студентов, обучающихся по специальности 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов».

**Рекомендовано учебно-методическим советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» для внутривузовского использования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.03 и 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» и специальности 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов»**

Код для заказа печатной книги: **782572.03.01**

**Цена: 1 814,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2127943>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Переходные процессы в линейных электрических цепях (в примерах) : учебное пособие / В.М. Мякишев, М.С. Жеваев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 347 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5a93b2ee9fc408.56741449.**

Мякишев Владимир Михайлович, кандидат технических наук, Доцент, Самарский государственный технический университет,  
Жеваев Максим Сергеевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии на конкретных типовых примерах подробно рассмотрены алгоритмы расчета переходных процессов в линейных электрических цепях классическим и операторным методами, а также порядок применения интеграла Дюамеля и метода переменных состояния с использованием программы MathCAD.

Отличительной особенностью учебного пособия является подробный методический разбор всех приведенных примеров, разносторонний подход к решению поставленных задач и сравнительный анализ приведенных решений.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших технических учебных заведений электротехнических и электроэнергетических специальностей заочной и дистанционной форм обучения по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Может быть рекомендовано при двухуровневой системе образования при подготовке бакалавров и магистров в качестве дополнительного источника информации.



Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)

Код для заказа печатной книги: **654700.08.01**

Цена: **1 734,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1741522>

**Питание как часть национальной культуры народов : учебное пособие / Л.Е. Чередниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 163 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1058888.**

Чередниченко Лариса Евгеньевна, кандидат технических наук, Доцент, Новосибирский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются факторы, формирующие культуру питания различных стран и народов, основные системы и типы питания. Раскрывается ведущая роль культуры питания в формировании здоровья нации. Главы 2—7 посвящены национальным особенностям и традициям в питании различных стран, национальные кухни которых заслуживают особого внимания в силу широкой популярности в мире. Рассмотрены общие принципы формирования традиций и особенностей питания народов мира с учетом национальных, религиозных, исторических и природно-географических условий. Будет полезно бакалаврам при подготовке к семинарским занятиям, выполнении индивидуальных расчетно-графических заданий и подготовке к аттестации по дисциплине.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 14 от 30.09.2019)

Код для заказа печатной книги: **721072.03.01**

Цена: **800,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911144>

**Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения : учебник / О.А. Неверова, А.Ю. Просеков, Г.А. Гореликова, В.М. Позняковский. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 318 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1598.**

Неверова Ольга Александровна, Кемеровский государственный институт культуры,  
Просеков Александр Юрьевич, доктор технических наук, Профессор, Кемеровский государственный университет,  
Гореликова Галина Анатольевна,  
Позняковский Валерий Михайлович, доктор биологических наук, Уральский государственный экономический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике представлен базовый материал по современному состоянию пищевой биотехнологии как важнейшего приоритетного направления науки XXI в. Систематизированы биотехнологические основы переработки растительного сырья в области технологии ферментативной и микробной биоконверсии. Даны сведения о способах создания генетически модифицированных источников пищи и законодательном регулировании их применения. Рассмотрены наиболее значимые биотехнологические процессы и их использование в производстве продуктов питания.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 19.03.01 «Биотехнология». Может быть полезен другим технологическим специальностям и направлениям высших учебных заведений, аспирантам, инженерно-техническим и научным работникам.

Рекомендовано Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный университет пищевых производств» в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся

Код для заказа печатной книги: **200700.09.01**

Цена: **1 584,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1818223>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК





**Пищевая микробиология: микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения : учебник / В.Н. Кисленко, Т.И. Дячук. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 257 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/23908.**

Кисленко Виктор Никифорович, доктор ветеринарных наук, Новосибирский государственный аграрный университет,  
Дячук Татьяна Ивановна, кандидат биологических наук, Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

В учебнике рассмотрены теоретические основы микробиологической безопасности пищевых продуктов, изложены методы пробоподготовки, культивирования и индикации и идентификации микроорганизмов, приведена характеристика микробиоты порчи. Также даны подробные сведения о химическом составе и микрофлоре различного сырья и продуктов питания; рассмотрены свойства пяти групп микроорганизмов-индикаторов санитарного состояния и безопасности сырья и пищевых продуктов; описано влияние на микроорганизмы различных факторов и показано их использование в обеспечении микробиологической безопасности пищевых продуктов.

Отличительная особенность книги состоит в том, что авторы дали описание как основных систематических групп, так и свойств отдельных видов микроорганизмов, играющих важную роль в пищевой микробиологии, что имеет прикладное значение.

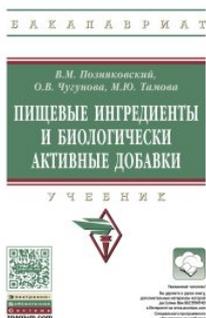
Учебник соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения и предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения», 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья», квалификация «магистр».

**Допущено в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения», 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» (квалификация (степень) «магистр»)**

Код для заказа печатной книги: **644910.07.01**

Цена: **1 284,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2083877>



**Пищевые ингредиенты и биологически активные добавки : учебник / В.М. Позняковский, О.В. Чугунова, М.Ю. Тамова ; под общ. ред. В.М. Позняковского. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 143 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/21014.**

Позняковский Валерий Михайлович, доктор биологических наук, Уральский государственный экономический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрена характеристика применяемых в настоящее время пищевых ингредиентов (пищевые добавки, ароматизаторы, технологические вспомогательные средства) и биологически активных добавок. Представлен аналитический обзор фундаментальной и периодической литературы, приводятся последние нормативные документы, регламентирующие использование пищевых ингредиентов и биологически активных добавок.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.04 и 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии продукции и организации общественного питания в качестве учебника для подготовки бакалавров и магистров по направлениям подготовки 19.03.04 и 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания»**

Код для заказа печатной книги: **632114.05.01**

Цена: **650,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2031744>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Плазменные электротехнологические установки : учебное пособие / В.С. Чередниченко, А.С. Аньшаков, М.Г. Кузьмин ; под ред. В.С. Чередниченко. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 601 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Чередниченко Владимир Семенович, доктор технических наук, Профессор, Новосибирский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены физические основы преобразования электрической энергии в энергию плазмы на основании современных представлений о взаимодействиях плазмы с электромагнитным полем; рассмотрены электрические цепи, включающие дуговые разряды постоянного и переменного тока, излагаются основы электродинамики плазмы с введением понятий частотной и пространственной дисперсии; анализируются характеристики электродуговых плазмотронов различных конструкций и плазменных электротехнологий, осуществляемых в современном промышленном оборудовании.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника». Может быть полезно студентам, магистрантам, аспирантам и специалистам, занимающимся плазменными технологиями.

**Допущено УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **674985.03.01**

Цена: **2 694,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/946118>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Планирование и организация эксперимента в легкой промышленности : учебное пособие / В.И. Бешапошникова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 0.12737/18866.**

Бешапошникова Валентина Иосифовна, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основы теории планирования и анализа многофакторного эксперимента. Рассмотрены требования к объектам исследования, факторам, параметрам оптимизации. Представлены полный и дробный факторный эксперименты, композиционное ортогональное и ротatable планирование применительно к процессам и продукции текстильной и легкой промышленности. Рассмотрены методы оптимизации поверхности отклика, а также модели второго порядка и робастное планирование эксперимента.

Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология»; 27.03.02 «Управление качеством»; 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»; 29.03.02 «Технология и проектирование текстильных изделий»; 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» и может быть использовано при изучении дисциплин: «Планирование и организация эксперимента», «Моделирование и оптимизация технологических процессов», а также в НИР бакалавров, магистрантов и аспирантов при подготовке диссертаций и выпускных квалификационных работ.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.02 «Технология и проектирование текстильных изделий», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **258000.03.01**

Цена: **1 030,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1020701>



**Повышение точности формообразования мелкогабаритных резб метчиками в алюминиевых сплавах: монография / С.М. Братан, Ф.Н. Канареев, П.А. Новиков, А.О. Харченко. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. — 164 с. — (Научная книга).**

Братан Сергей Михайлович, доктор технических наук, Профессор, Севастопольский государственный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В монографии рассматриваются вопросы повышения точности формообразования внутренних резб малых диаметров в материалах, склонных к наростообразованию. Осуществлен анализ и выявлены причины снижения требуемой точности при получении внутренних резб в указанных материалах режущими и деформирующими метчиками. Указаны пути улучшения конструкции метчиков и способ их изготовления. Представлены результаты экспериментальных исследований новых конструкций деформирующе режущих метчиков и даны рекомендации по их проектированию, технологии изготовления и эксплуатации в производственных условиях.

Книга предназначена для научных и инженернотехнических работников машиностроительных заводов, а также для студентов вузов соответствующих направлений, связанных с металлообработкой.

Код для заказа печатной книги: **632365.04.01**

Цена: **640,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1048447>

**Подземная геотехнология : учебное пособие / А.Н. Анушенков, Б.А. Ахпашев, Е.П. Волков [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 302 с. — (Высшее образование).**

Анушенков Александр Николаевич, Сибирский федеральный университет, Ахпашев Богдан Андреевич, Сибирский федеральный университет, Волков Евгений Павлович, Сибирский федеральный университет, Голованов Алексей Иванович, Сибирский федеральный университет, Шкаруба Наталья Александровна, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

В учебном пособии изложен комплекс вопросов, связанных с подземной разработкой рудных месторождений на современных горнодобывающих предприятиях, приведена характеристика рудной базы и основных регионов добычи сырья. Даны определения понятий и классификация способов вскрытия запасов. Рассмотрены системы разработки. Представлены сведения о технологических процессах добычи руд. Описаны динамические явления при выемке удароопасных рудных тел. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 21.05.04 «Горное дело».

Код для заказа печатной книги: **818406.01.01**

Цена: **1 430,00 руб.**



**Подземная разработка месторождений : учебное пособие / В.И. Голик. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 117 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/657**

Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены аспекты добычи полезных ископаемых по специальностям горного дела в рамках учебных программ для студентов горных специальностей. Рассмотрены вопросы классификации технологий разработки, способы с поддержанием выработанного пространства и с обрушением, комбинированные способы, методика выбора систем разработки. Предлагаемые материалы могут быть использованы для оптимизации технологии разработки месторождений полезных ископаемых с повышением эффективности горных предприятий при существенном улучшении использования природных ресурсов и экологии горного производства. Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей вузов, а также горных инженеров.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных и**

Код для заказа печатной книги: **438850.07.01**

Цена: **584,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1910581>

**Полупроводниковые преобразователи электрической энергии : учебное пособие / В.А. Прохоров. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 315 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1019082.**

Прохоров Виктор Андреевич, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены необходимость, принципы и методы взаимного преобразования параметров электрической энергии на постоянном и переменном токе для стационарных и автономных объектов. Описаны особенности работы элементов силовой электроники в специфических условиях их непрерывного высокочастотного переключения. Рассмотрены слаботочные системы управления, обеспечивающие необходимую логику работы исполнительных силовых устройств преобразователей. Приведено большое количество конкретных практических электрических схем преобразователей электрической энергии.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Может быть полезно для аспирантов и специалистов, занимающихся разработкой и эксплуатацией преобразователей электрической энергии.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **689716.03.01**

Цена: **1 414,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1877102>





**Пособие к курсовому и дипломному проектированию электроснабжения промышленных, сельскохозяйственных и городских объектов : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 383 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии содержатся основные положения, необходимые для выполнения курсового и дипломного проектов по электроснабжению промышленных, сельскохозяйственных и городских объектов. Рассмотрены методы расчета силовых и осветительных нагрузок, выбора и определения центра нагрузок, построения схем внутриплощадочных и внеплощадочных сетей электроснабжения объекта, числа и мощности питающих трансформаторных подстанций и ГПП, сечения воздушных и кабельных электросетей, расчета токов короткого замыкания, релейной защиты, зануления и заземления электроприемников. Приведены примеры решения задач.

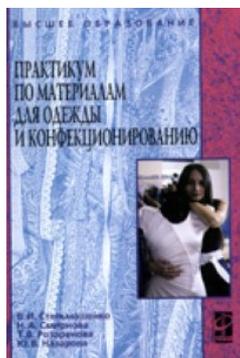
Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Электроснабжение» и направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», а также для специалистов, работающих в области электроснабжения промышленных, сельскохозяйственных и городских объектов и занятых проектированием электроустановок.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **316300.09.01**

Цена: **1 914,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1186715>



**Практикум по материалам для одежды и конфекционированию : учебное пособие / В.И. Стельмашенко, Н.А. Смирнова, Т.В. Розаренова, Ю.В. Назарова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 144 с. — (Высшее образование).**

Стельмашенко Валентина Ильинична, Российский государственный университет туризма и сервиса, Смирнова Надежда Анатольевна, доктор технических наук, Профессор, Розаренова Тамара Васильевна, Кандидат технических наук, Профессор, Институт экономики и культуры, Назарова Юлия Викторовна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии представлено 16 лабораторных работ, сформулированы цели каждой работы, изложено содержание и методические указания их выполнения. В первой части практикума приведены работы по изучению ассортимента материалов для швейных изделий, их классификации и кодирования. Во второй части практикума представлены лабораторные работы по конфекционированию материалов в пакет швейного изделия. В основу лабораторных работ по конфекционированию материалов в пакет швейного изделия положена методика, разработанная профессором Б.А. Бузовым. Приведены рекомендации по оформлению лабораторных работ.

Использованы современные действующие национальные стандарты Российской Федерации, стандарты ИСО, МГС, ОСТ и ТУ.

**Рек. УМО по обр. в области технол., конструир. изд. лег. промышл. в кач. уч. пос. по дисц. Матер. для одежды и конфекционир. и Конфекц. матер. для одежды для студ вузов, обуч. по напр ПДС 260900 Технол. и констр. изд. лег. пром.(спец 260901,260)**

Код для заказа печатной книги: **152850.10.01**

Цена: **604,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1242475>



**Преобразование измерительных сигналов : учебник / С.В. Нефёдов, А.П. Тарасенко, В.М. Чернова. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022 — 224 с.**

Нефедов Сергей Владимирович, Доцент, Московский политехнический университет, Тарасенко Анатолий Пантелеевич, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет, Чернова Вера Михайловна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены непрерывные и импульсные сигналы, их разложения по различным базисам; виды модуляции и их применение в измерительной технике; преобразование сигналов линейными и нелинейными цепями; структуры фильтров, выбор фильтров в зависимости от измерительной задачи и методы их расчета; дискретизация и восстановление сигналов; математическое описание цифровых последовательностей и их преобразований; проектирование и реализация аналоговых и цифровых фильтров; дискретное преобразование Фурье и другие методы анализа сигналов, а также методы технической реализации АЦП, ЦАП и некоторых типовых узлов преобразования аналоговых сигналов.

Учебник написан для студентов, обучающихся по направлению «Приборостроение» и может быть полезен для специалистов в области информационно-измерительной техники и технологий, информационных систем и метрологии.

Код для заказа печатной книги: **632541.03.01**

Цена: **1 014,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/553607>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Приборостроение. Введение в специальность : учебное пособие / Б.Ю. Каплан. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 112 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/827.**

Каплан Борис Юхимович, доктор технических наук, Московский институт электронной техники

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии дается объяснение областей деятельности, относящихся к приборостроению, показаны познавательная сущность измерений, их значение в развитии науки и техники.

Рассмотрена система единиц СИ, даются начальные сведения об их метрологических свойствах и характеристиках, о методах оценки погрешностей средств измерения и результатов измерения.

Приводятся основные положения Закона об обеспечении единства измерений в РФ, основные организационные и технические мероприятия по обеспечению единства измерений, поверочные схемы для основных видов средств измерений теплотехнических величин, основные понятия систем автоматического регулирования и управления. Рассмотрены автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП).

Для студентов, специализирующихся по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение» и другим специальностям, для которых необходимы начальные представления об измерительной технике.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 200100 - Приборостроение**

Код для заказа печатной книги: **436950.05.01**

Цена: **504,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/960039>

**Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения : учебное пособие / А.В. Суворин. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2025. — 354 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Суворин Алексей Васильевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены конструкции светотехнических устройств, основы проектирования электрического освещения производственных и общественных зданий и сооружений, а также вопросы выбора систем освещения, источников света, осветительных установок и их размещения в производственных и служебных помещениях.

Освещены устройство и принципы действия электротехнических установок, используемых на предприятиях различных отраслей народного хозяйства. Особое внимание уделено применению электротехнологического оборудования, обеспечивающего надежное электроснабжение и управление электротехнологическими процессами.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение»).

**Рекомендовано Сибирским региональным учебно-методическим центром высшего профессионального образования для межвузовского использования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение»)**

Код для заказа печатной книги: **667543.07.01**

Цена: **1 774,00 руб.**

**Прикладные методы для решения задач электроэнергетики и агроинженерии : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. — Москва : Форум : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,

Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет,

Шемякин Виталий Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Ставропольский государственный аграрный университет,

Аникуев Сергей Викторович, кандидат технических наук, доцент, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

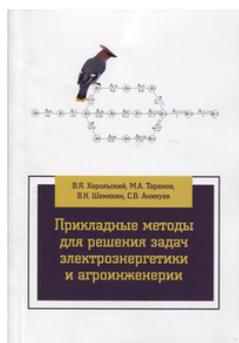
Изложены теоретические и практические положения по использованию прикладных математических методов для решения задач электроэнергетики и агроинженерии. Учтена специфика построения и функционирования электроэнергетических объектов. Приводятся методические положения по теории массового обслуживания, линейному программированию, построению графовых моделей, сетевому планированию и проведению оптимизационных расчетов.

Для студентов вузов по направлениям магистерской подготовки 140400 "Электроэнергетика и электротехника" и 110800 "Агроинженерия"

Код для заказа печатной книги: **296400.06.01**

Цена: **804,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1041952>



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении : учебное пособие / Н.И. Баурова, В.А. Зорин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 301 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5a65d038520df1.41774771.**

Баурова Наталья Ивановна, доктор технических наук, доцент, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет,  
Зорин Владимир Александрович, доктор технических наук, профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены области практического использования полимерных композиционных материалов (ПКМ) в машиностроении при производстве и ремонте деталей транспортных, строительных, коммунальных машин, а также строительных конструкций. Показаны способы создания ПКМ с заданными свойствами. Подробно описаны технологические методы производства деталей машин из ПКМ на основе различных типов связующих, содержащих дисперсные и волокнистые наполнители. Учебное пособие отличается практической направленностью и поможет специалистам выбрать оптимальное конструкторско-технологическое решение при изготовлении деталей машин из различных типов ПКМ. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 23.05.02 «Транспортные средства специального назначения», а также для широкого круга специалистов.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **649006.05.01**

Цена: **1 414,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2141027>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Применение цифровой инфраструктуры и телематических систем на городском пассажирском транспорте : учебник / В.М. Власов, Д.Б. Ефименко, В.Н. Богумил. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 352 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5a7dba496f0086.14296455.**

Власов Владимир Михайлович, доктор технических наук, профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет,  
Ефименко Дмитрий Борисович, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет,  
Богумил Вениамин Николаевич, Кандидат технических наук, доцент, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике дано понятие цифровой инфраструктуры городского пассажирского транспорта и показана ее роль как технологического базиса современных систем диспетчерского управления на городском пассажирском транспорте, рассмотрены вопросы создания и использования элементов цифровой инфраструктуры на городском пассажирском транспорте России. Подробно рассмотрены технологические процессы автоматизированного управления перевозками городским транспортом, а также требования к основным функциям и характеристикам телематического оборудования транспортных средств городского пассажирского транспорта. Материал учебника основан на результатах теоретических исследований и практических работ по созданию и внедрению автоматизированных систем управления городским пассажирским транспортом в городах России. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям.

**Допущено Федеральным УМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» в качестве учебного пособия для обучающихся по направлениям подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «бакалавр»); 23.04.01 «Технология транспортных процессов», 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (квалификация (степень) «магистр»); 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (квалификация «инженер»)**

Код для заказа печатной книги: **649815.06.01**

Цена: **1 580,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1893656>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Природоохранные технологии разработки рудных месторождений : учебное пособие / В.И. Голик. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/638.**

Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены аспекты добычи полезных ископаемых в рамках учебных программ для студентов горных и геологических специальностей.

В центре внимания - вопросы влияния горного дела на биосферу и техногенное изменение экосфер Земли в результате взаимодействия горного дела и недр. Рассматриваются история, темпы развития и перспективы природоохранных технологий добычи полезных ископаемых, в том числе полнота и комплексность использования минеральных ресурсов.

Предназначено для студентов и преподавателей вузов, горных инженеров и широкого круга читателей.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Горное дело» и «Физические процессы»**

Код для заказа печатной книги: **438650.06.01**

Цена: 884,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/959892>

**Проектирование автоматизированных систем манипулирования объектами обработки и сборки : учебное пособие / А.А. Иванов. — Москва : ФОРУМ, 2023. — 352 с. — (Высшее образование).**

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие состоит из трех разделов. В первом разделе дается общая характеристика процессов пространственного манипулирования объектами обработки и сборки, приводятся рекомендации по выбору методов и средств автоматического манипулирования с учетом специфики объектов. Во втором разделе рассмотрены процессы манипулирования объектами на основе контактного взаимодействия, а в третьем — на основе бесконтактного взаимодействия: захвата и выдачи объектов из неупорядоченной массы, ориентации их относительно заданной системы координат, прецизионного совмещения в зоне технологической машины, съема и транспортирования объектов с сохранением первичной ориентации. Показана эффективность использования комбинированных методов манипулирования с применением направленной вибрации, механических систем, пневматики, магнитных полей и др.

Предназначается для студентов технических вузов, обучающихся по направлениям подготовки: «Автоматизация и управление» и «Мехатроника и робототехника», по учебным программам бакалавров, магистров и дипломированных специалистов. Материал будет также полезен преподавателям специальных дисциплин в области автоматизации технологических процессов и производств.

**Доп. УМО по образованию в обл. автоматизир. машиностроения (УМО АМ) в качестве уч. пос. для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки дипломир. специалистов Автоматизир. технологии и производства, Конструкт.-технологич. обеспечение машиностроит. произ-в**

Код для заказа печатной книги: **185400.08.01**

Цена: 1 584,90 руб.

**Проектирование заготовок в машиностроении. Практикум : учеб. пособие / С.С. Клименков. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2019. — 269 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Клименков Степан Степанович, Витебский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Содержит необходимые сведения о видах и материалах заготовок. Рассмотрены вопросы проектирования заготовок, изготавливаемых холодной и горячей штамповкой, прокаткой, литьем, сваркой или комбинацией этих способов. Практические задания с примерами их выполнения позволяют студентам сформировать практические навыки проектирования.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным специальностям.

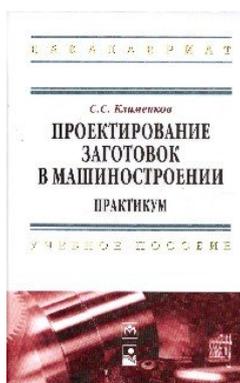
**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по машиностроительным специальностям**

Код для заказа печатной книги: **228900.04.01**

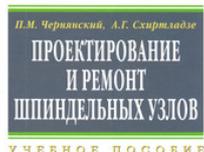
Цена: 1 264,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1008022>



БАКАЛАВРИАТ



**Проектирование и ремонт шпиндельных узлов : учебное пособие / П.М. Чернянский, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/ 668.**

Чернянский Петр Михайлович, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены типовые конструкции современных шпиндельных узлов с элементами привода, расчета и технология ремонта.  
Авторы благодарят инженера М.В. Ломова за предоставленные материалы его исследований.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологиче**

Код для заказа печатной книги: **452450.05.01**

Цена: **1 224,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/926488>

**Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды): Учебное пособие / Г.И.Сурикова, О.В.Сурикова, В.Е.Кузьмичев и др. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2025 - 336с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (п) ISBN 978-5-8199-0546-3**

Сурикова Галина Ивановна, кандидат технических наук, Доцент,  
Сурикова Ольга Владимировна,  
Кузьмичев Виктор Евгеньевич,  
Гниденко Анна Владимировна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия по дисциплинам «САПР одежды», «Конструирование одежды», «Конструкторско-технологическая под**

Код для заказа печатной книги: **432950.11.01**

Цена: **1 684,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1853697>

**Проектирование конструкций швейных изделий для индивидуального потребителя : учебное пособие / Н.И. Смирнова, Н.М. Конопальцева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 432 с. — (Высшее образование).**

Смирнова Надежда Ивановна, кандидат физико-математических наук, доцент,  
Конопальцева Надежда Михайловна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены исходные данные для проектирования одежды, методы оценки индивидуальных фигур. Изложены принципы построения чертежей конструкций деталей одежды, изготавливаемой для индивидуального потребителя, процессы проектирования новых моделей одежды, вопросы конструкторской подготовки производства к внедрению новой моды.  
Для студентов вузов, инженерно-технических работников швейных предприятий сферы сервиса.

**Рекомендовано УМО в области сервиса в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 230700 Сервис**

Код для заказа печатной книги: **063750.11.01**

Цена: **1 984,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2086854>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Л.А. Сафина, Л.М. Тухбатуллина,  
В.В. Хамматова, Л.Н. Абуталипова**ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
КОСТЮМА**

УЧЕБНИК



**Проектирование костюма : учебник / Л.А. Сафина, Л.М. Тухбатуллина, В.В. Хамматова, Л.Н. Абуталипова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 239 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/7787.**

Сафина Людмила Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Нижнекамский ф-л,  
Тухбатуллина Лейсан Марселевна, кандидат педагогических наук, доцент, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Хамматова Венера Васильевна, Профессор. Доктор технических наук. Заслуженный деятель науки, Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Абуталипова Людмила Николаевна, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебник включает данные о развитии стилей в истории костюма, основные аспекты композиции и проектной графики. Особое внимание уделяется теории создания коллекций. Процесс дизайн-проектирования костюма рассматривается как комплексная системная проблема, основанная на современном дизайнерском подходе, синтезирующем художественно-образные и инженерно-экономические задачи.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 54.03.01 «Дизайн» (специализация «Дизайн костюма»), а также может быть полезен для широкого круга читателей, интересующихся созданием одежды.

**Рекомендовано ГОУ ВПО «Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина» в качестве учебника для студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 54.03.01 «Дизайн»**

Код для заказа печатной книги: **234200.09.01**

Цена: **1 200,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2179867>



**Проектирование механизмов и машин: эффективность, надежность и техногенная безопасность : учебное пособие / Ю.А. Остяков, И.В. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 260 с. — (Высшее образование: Бакалавриат (МАТИ — МАИ)).**

Остяков Юрий Алексеевич,  
Шевченко Игорь Владимирович

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложена методология современного проектирования, базирующаяся на инновациях и маркетинговых исследованиях для обеспечения конкурентоспособности разрабатываемых механизмов и машин. Рассмотрены процесс проектирования от разработки бизнес-плана до верификации проекта, методика предварительного анализа отказов и расчета надежности и безопасности механизмов и машин, необходимая для проектирования и оценки конкурентоспособности механизмов и машин на научной основе.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов машиностроительных специальностей вузов, преподавателей, специалистов, а также всех интересующихся вопросами эффективности, надежности и техногенной безопасности.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **377100.04.01**

Цена: **984,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1845219>

БАКАЛАВРИАТ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
МЕХАНИЧЕСКИХ  
ПЕРЕДАЧ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Проектирование механических передач : учебное пособие / С.А. Чернавский, Г.А. Снесарев, Б.С. Козинцов [и др.] ; под общ. ред. Б.С. Козинцова, М.Б. Козинцовой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 536 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Чернавский Сергей Александрович, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева,  
Снесарев Георгий Андреевич,  
Козинцов Борис Саулович

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены основы конструирования, методы расчета и проектирования приводов машин. Приведены рекомендации по выбору видов передач, а также примеры проектирования приводов с применением САПР

Седьмое издание переработано с учетом современной технологии, обозначений параметров и единиц измерений в соответствии с новыми стандартами.

Для студентов вузов. Может быть полезно преподавателям при подготовке к проведению занятий.

**Допущено Министерством высшего образования в качестве учебного пособия для студентов высших технических учебных заведений**



Код для заказа печатной книги: **121748.10.01**Цена: **1 894,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1838401>

БАКАЛАВРИАТ



**Проектирование механосборочных участков и цехов : учебник / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, А.Г. Схиртладзе ; под ред. д.т.н., проф. В.А. Горохова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 540 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Горохов Вадим Андреевич, , Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены принципы, на которых основано проектирование машиностроительных заводов, участков и цехов. Описаны методики формирования участков и цехов, выбора форм организации производства, определения состава оборудования и кадров, организации вспомогательных отделений цехов и корпусов, определения экономической эффективности проектов и технологий. Приведены общие положения по решению задач, возникающих в ходе проектирования механосборочных участков и цехов. Для студентов технических вузов. Может быть полезен учащимся ссузов, инженерно-техническим работникам предприятий, работникам системы повышения квалификации и переподготовки кадров.

Код для заказа печатной книги: **308500.03.01**Цена: **1 944,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/483198>

БАКАЛАВРИАТ



**Проектирование предприятий сахарной и крахмало-паточной отраслей : учебник / А.А. Славянский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 364 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5d11b57d9109d2.28340755.**

Славянский Анатолий Анатольевич, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского

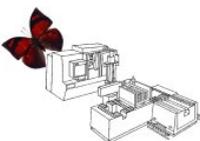
**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике на примере сахарной и крахмало-паточной отраслей пищевой промышленности рассмотрены основные вопросы проектирования, организации строительства и реконструкции предприятий пищевой промышленности. Приведен большой справочный материал по различным аспектам проектирования предприятий. Содержатся рекомендации по организации работы студентов (бакалавров и магистров) над дипломным проектом и по его оформлению.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, а также студентов техникумов и колледжей, готовящих соответствующих специалистов для предприятий отрасли. Материал рассчитан на широкий круг читателей — инженерно-технических работников пищевых предприятий, проектно-конструкторских организаций, работников НИИ и фирм — разработчиков технологического оборудования.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья», 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания» (протокол № 11 от 10.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: **112540.11.01**Цена: **1 824,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2133092>

**Проектирование систем автоматизированного машиностроения : учебник / А.А. Иванов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены понятия и принципы функционирования систем автоматизированного машиностроения, концепции комплексно автоматизированного производства и структура интегрированной производственной системы. Приведены схемы материальных и информационных потоков интегрированных систем, а также диаграммы и зоны эффективной автоматизации. Сформулированы организационно-технологические основы комплексной автоматизации массового и мелкосерийного производства. Представлены специализированные и универсальные средства автоматизации входа и выхода технологического оборудования, комплексов и линий, построенные на принципах контактного и бесконтактного взаимодействия, а также транспортно-накопительные системы. Приведены задачи и этапы проектирования систем автоматизированного машиностроения.

Учебник предназначен студентам технических вузов, обучающимся по направлениям подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" и "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", включая учебные программы для бакалавров, магистров и дипломированных специалистов, будет также полезен преподавателям специальных дисциплин в области автоматизированного машиностроения и специалистам по разработке средств автоматизации.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое об**



Код для заказа печатной книги: **283400.06.01**Цена: **1 440,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1948210>

**Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые : учебное пособие / В.В. Нескоромных. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 327 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3625.**

Нескоромных Вячеслав Васильевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены вопросы проектирования буровых работ при разведке рудных полезных ископаемых на основании горно-геологических условий месторождения, геологического задания и применения современных технологий и техники разведочного бурения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 21.05.03 «Технология геологической разведки», «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Учебное пособие будет полезно для аспирантов, обучающихся по специальности 25.00.14 — «Технология и техника геологоразведочных работ» и специалистам производственных организаций, занятых бурением геологоразведочных скважин.

**Рекомендовано уполномоченным Министерством образования и науки РФ ФГБОУ ВПО «Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 130200 «Техн**

Код для заказа печатной книги: **469950.05.01**Цена: **1 474,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1910583>

**Проектирование технологии производства хлопчатобумажной пряжи : учебное пособие / В.О. Симонян, В.Ф. Галкин, О.Ю. Дмитриев, В.Л. Тарасов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 155 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/19630.**

Симонян Вячеслав Оганесович, Кандидат технических наук, Доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,

Галкин Владимир Федорович,

Тарасов Виктор Лукьянович, кандидат технических наук, доцент,

Дмитриев Олег Юрьевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основы проектирования технологии производства высококачественной хлопчатобумажной пряжи. Рассмотрены вопросы обеспечения качества выпускаемой пряжи, гибкости прядильных производств, пути снижения себестоимости производства пряжи, разработки эффективных планов прядения, выбора технологического оборудования для производства пряжи с учетом его назначения. Приведены основы статистического анализа и планирования экспериментов и оптимизации технологических процессов прядильного производства.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров по направлению 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий». Материалы, изложенные в методических указаниях, могут быть полезны также для обучающихся других направлений подготовки, преподавателей текстильных вузов и специалистов текстильной промышленности.

**Допущено к изданию редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров по направлению 29.03.02 « Технологии и проектирование текстильных изделий**

Код для заказа печатной книги: **257000.05.01**Цена: **840,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2177791>

**Проектирование швейных изделий в САПР : учебное пособие / Л.П. Шершнева, С.Г. Сунаева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 286 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Шершнева Лидия Петровна, доктор технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,

Сунаева Светлана Газимовна, кандидат технических наук, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены вопросы предпроектных исследований и проектирования потребительских и промышленных систем моделей и конструкций одежды различного вида и назначения для крупно- и мелкосерийных производств, а также основы технической (конструкторской и технологической) подготовки производства к запуску моделей в поток. Раскрыты основы компьютеризации каждого из рассмотренных процессов.

Рекомендовано для студентов вузов, техникумов, колледжей, для работников легкой промышленности и широкого круга читателей.



Рекомендовано УМО по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (профиль «Конструирование швейных изделий»)

Код для заказа печатной книги: **381000.06.01**

Цена: 1 350,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1899762>



**Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса : учебное пособие / Т.Ю. Воронкова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 128 с. — (Высшее образование).**

Воронкова Татьяна Юрьевна, кандидат технических наук, доцент

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены современные методы проектирования технологических процессов швейных цехов на предприятиях сервиса. Дана характеристика основных особенностей производства одежды по индивидуальному заказу, определяющим подход к проектированию швейных предприятий сервиса и технологических процессов. Рассмотрены основные принципы совершенствования технологических процессов, критерии и показатели прогрессивности процессов.

Для студентов вузов и инженерно-технических работников швейных предприятий сервиса. Может использоваться учащимися техникумов и колледжей.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением учебных заведений Российской Федерации по образованию в области сервиса Минобрнауки России в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 43.03.01 «Сервис»

Код для заказа печатной книги: **070490.12.01**

Цена: 690,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2172721>



**Проектирование электроснабжения цехов обогатительных фабрик : учебное пособие / А.И. Герасимов, С.В. Кузьмин. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 304 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Герасимов Анатолий Игоревич, Национальный Исследовательский Технологический Университет "МИСИС",

Кузьмин Сергей Васильевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

Изложены вопросы расчета электрического освещения, построения схем электроснабжения цехов, расчета электрических нагрузок, токов короткого замыкания, выбора трансформаторов, кабельных линий и шинопроводов электрооборудования. Приведены расчеты релейной защиты, защиты от однофазных замыканий на землю, перенапряжений, зануления и заземления электроустановок. Даны справочно-информационные материалы.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Горное дело» (специализация «Электрификация и автоматизация горного производства»), а также может быть полезно инженерно-техническим работникам цехов обогатительных фабрик, проектировщикам электрооборудования.

Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Горное дело» (специализация «Электрификация и автоматизация горного производства»)

Код для заказа печатной книги: **667541.04.01**

Цена: 1 400,00 руб.



**Производственная безопасность : учебное пособие / С.С. Тимофеева, Ю.В. Шешуков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Тимофеева Светлана Семеновна, доктор технических наук, профессор, Иркутский национальный исследовательский технический университет,  
Шешуков Юрий Васильевич,

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены современные подходы по обеспечению безопасности труда, анализа аварийности и травматизма на предприятиях. Рассмотрены направления, способы и средства профилактики травматизма и создания безопасных условий труда.

Приведен перечень нормативно-правовых документов, регламентирующих производственную безопасность.

Пособие предназначено для студентов и бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также будет полезно слушателям факультета повышения квалификации руководителей, специалистам предприятий и учреждений по охране труда и промышленной безопасности.

Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Горное дело»

Код для заказа печатной книги: 261800.07.01

Цена: 2 017,00 руб.



**Производственная безопасность. Практические работы / С.С. Тимофеева, С.А. Миронова. — М. : ФОРУМ : ИНФРА М, 2018. — 448 с. : ил. — (Высшее образование. Бакалавриат).**

Тимофеева Светлана Семеновна, доктор технических наук, профессор, Иркутский национальный исследовательский технический университет,  
Миронова Светлана Алексеевна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основные вопросы организации и проведения практических работ по дисциплине «Производственная безопасность». Представлены практические работы в области обеспечения безопасности человека в производственной среде путем идентификации и оценки опасностей, использования средств защиты от них и организации безопасности деятельности для снижения риска производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; практические работы в области обеспечения безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов, строительных машин, пожарной безопасности.

Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность», а также студентов технических специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», а также может быть полезно практическим работникам служб охраны труда, промышленной безопасности.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность»**

Код для заказа печатной книги: 251200.06.01

Цена: 2 410,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1229012>

**Производственный контроль молочной продукции : учебник / В.И. Ганина, Л.А. Борисова, В.В. Морозова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2529.**

Ганина Вера Ивановна, доктор технических наук, профессор, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),  
Борисова Людмила Александровна, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики",  
Морозова Виктория Всеволодовна, кандидат технических наук, Доцент, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены основы производственного контроля, который осуществляется на предприятиях молочной отрасли. Системно изложены требования нормативных документов к показателям качества различных групп молочной продукции, указаны порядок проведения и методы входного контроля исходного сырья, а также контроля по ходу технологического процесса и готовой продукции.

Для лучшего восприятия материала приведены типовые схемы с выделением основных точек технического контроля физико-химических и микробиологических показателей в процессе технологии молочной продукции.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Продукты питания животного происхождения», а также для работников предприятий молочной отрасли, деятельность которых связана с контролем показателей качества в производственных лабораториях.

**Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистрантов 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», а также аспирантов**

Код для заказа печатной книги: 222300.06.01

Цена: 890,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1865668>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Производственный контроль молочной продукции : учебник / В.И. Ганина, Л.А. Борисова, В.В. Морозова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1865668.**

Ганина Вера Ивановна, доктор технических наук, профессор, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),  
Борисова Людмила Александровна, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики",  
Морозова Виктория Всеволодовна, кандидат технических наук, Доцент, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике рассмотрены основы производственного контроля, который осуществляется на предприятиях молочной отрасли. Системно изложены требования нормативных документов к показателям качества различных групп молочной продукции, указаны порядок проведения и методы входного контроля исходного сырья, а также контроля по ходу технологического процесса и готовой продукции.

Для лучшего восприятия материала приведены типовые схемы с выделением основных точек технического контроля физико-химических и микробиологических показателей в процессе технологии молочной продукции.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Продукты питания животного происхождения», а также для работников предприятий молочной отрасли, деятельность которых связана с контролем показателей качества в производственных лабораториях.

**Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистрантов 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», а также аспирантов**

Код для заказа печатной книги: **222300.08.01**

Цена: **1 284,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1865668>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



**Производство ювелирных изделий из драгоценных металлов и их сплавов : учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Н.Н. Довженко [и др.]. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 375 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/14654.**

Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет,  
Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,  
Довженко Николай Николаевич, Сибирский федеральный университет,  
Беляев Сергей Владимирович, Сибирский федеральный университет,  
Усков Игорь Васильевич, Сибирский федеральный университет,  
Рудницкий Эдвард Анатольевич,  
Лебедева Ольга Сергеевна

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике рассмотрены материаловедение драгоценных металлов и производство из них ювелирных изделий разными видами литья и обработки металлов давлением, а также описаны перспективные направления развития данных видов производства.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия», и слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области металлургического производства.

**Рекомендовано НИТУ «МИСиС» к использованию в качестве учебника в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы ВО, ДПО профессиональной подготовки по направлению 22.03.02 «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **474200.06.01**

Цена: **1 770,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1854775>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Прокатно-прессово-волоочильное производство : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников, Е.В. Иванов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. унт, 2022. — 511 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3071.**

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,  
Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет,  
Иванов Евгений Владимирович, Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике рассмотрены виды заготовок и способы их подготовки для прокатно-прессово-волоочильного производства. Изложены основы и принципы технологических процессов прокатки, прессования и волочения, а также обозначены перспективные направления развития данных видов производства.

Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Металлургия», и слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области металлургического производства.

Рекомендовано Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСиС» к использованию в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы ВПО, ДПО, профессиональной подготовки по направлению подготовки 22.04.02 (150400)

Код для заказа печатной книги: 281300.05.01

Цена: 1 944,90 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1009074>

**Промышленное производство крахмала и крахмалопродуктов : учебное пособие / А.А. Славянский, Н.Д. Лукин, Н.Н. Лебедева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1090588.**

Славянский Анатолий Анатольевич, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского, Лукин Николай Дмитриевич, доктор технических наук, Старший научный сотрудник, Лебедева Наталья Николаевна, Кандидат технических наук, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебное пособие содержит характеристику как основных видов крахмалсодержащего сырья, так и основных продуктов его переработки, требования к их качеству в соответствии с ГОСТами. Материал пособия изложен комплексно, с раскрытием инновационных особенностей построения технологических схем, основных процессов и используемого оборудования. Такой подход позволяет правильно оценить эффективность различных технологий и понять суть режимов переработки разных видов крахмалсодержащего сырья. Особое внимание уделено побочным продуктам отрасли, вопросам гидролиза крахмала, новым видам продукции, изготавливаемым на основе крахмала, и их использованию как в пищевой, так и в других отраслях промышленности. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 1 от 12.01.2022)

Код для заказа печатной книги: 648223.02.01

Цена: 1 220,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1896445>

**Процессы и аппараты текстильных технологий в примерах, лабораторных работах и тестах : учебное пособие / М.К. Кошелева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 321 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Кошелева Мария Константиновна, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены закономерности протекания и аппаратное оформление основных тепловых и массообменных процессов химической технологии отделки текстильных материалов, прежде всего энерго- и ресурсоемких процессов сушки и экстрагирования, и сопутствующих им процессов. Приведены примеры расчетов для индивидуальных домашних заданий, лабораторные работы, задания в тестовой форме для контроля и самоконтроля усвоения студентами учебного материала.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Пособие предназначено для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.01 и 18.04.01 «Химическая технология», 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения, для преподавателей, инженерно-технических и научных работников, аспирантов.

Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки: 18.03.01 и 18.04.01 «Химическая технология», 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Код для заказа печатной книги: 664682.03.01

Цена: 1 454,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1092385>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Процессы и аппараты химических технологий. Основные процессы и оборудование производства пигментов, суспензий и паст в лакокрасочной промышленности : учеб. пособие / Д.А. Макаренков, В.И. Назаров, В.И. Баринский; под ред. В.И. Назарова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 211 с. — (Высшее образование).**

Назаров Вячеслав Иванович, Кандидат технических наук, доцент, Курчатовский институт - ИРЕА

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены сведения о свойствах пигментов, дисперсных сред, суспензий и паст, используемых в технологии приготовления лакокрасочных материалов. Рассмотрены основные процессы получения лакокрасочных материалов. Приведены конструкции измельчающего, диспергирующего оборудования и способы интенсификации качества пигментов и лакокрасочных материалов. Рассмотрены особенности расчета процесса механоактивации в аппаратах барабанного типа.

Учебное пособие предназначено для самостоятельной работы при подготовке к экзаменам и при выполнении курсовых и дипломных проектов бакалаврами и магистрами. Оно также может быть полезно инженерно-техническим работникам лакокрасочной промышленности и смежных отраслей.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.01 «Химические технологии» и 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (степень бакалавр)**

Код для заказа печатной книги: **449600.08.01**

Цена: **1 090,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2168873>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды : учебное пособие / К.Р. Таранцева, К.В. Таранцев. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 412 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/4323.**

Таранцева Клара Рустамовна, Пензенский государственный технологический университет, Таранцев Константин Валентинович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены теоретические основы гидромеханических, тепловых и массообменных процессов химической технологии, применяемых в природоохранной технике. Показаны схемы и принцип действия аппаратов для их проведения. Даны методы расчета типовых процессов и аппаратов.

Учебное пособие предназначено для студентов направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 20.03.01 (280200)**

Код для заказа печатной книги: **452750.09.01**

Цена: **2 064,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2120741>



**Процессы и операции формообразования : учебник / А.А. Черепяхин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 256 с. — (Бакалавриат).**

Черепяхин Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник написан в соответствии с требованием государственного образовательного стандарта преподавания дисциплины «Процессы и операции формообразования» по направлению подготовки 15.03.05 (151900) — Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (квалификация «бакалавр»).

В учебнике рассмотрены основные принципы формообразования поверхностей на стадиях получения заготовки и механической обработки. Рассмотрены вопросы геометрии поверхностей деталей и инструментов, кинематики их относительного движения в процессе формообразования. Процессы формообразования поверхностей изложены с позиции решения задачи синтеза оптимального способа обработки по триаде критериев «себестоимость — качество — производительность».

Для студентов машиностроительных вузов технологических специальностей.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 (151900) — конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (квалификация «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **631487.05.01**

Цена: **980,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1059560>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОЦЕССЫ  
ФОРМООБРАЗОВАНИЯ  
И ИНСТРУМЕНТЫ

УЧЕБНИК



**Процессы формообразования и инструменты : учебник / М.А. Федоренко, Ю.А. Бондаренко, Т.А. Дуюн [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 371 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1214787.**

Федоренко Михаил Алексеевич, доктор технических наук, Доцент, старший научный сотрудник, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Бондаренко Юлия Анатольевна, доктор технических наук, Доцент, старший научный сотрудник, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Дуюн Татьяна Александровна, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Дуганов Владимир Яковлевич, Кандидат технических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Санина Тамара Михайловна, Кандидат технических наук, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены вопросы по горячей обработке материалов: литейное производство, обработка металлов давлением, сварочное производство; по инструментам формообразования; по обработке материалов резанием, а также методами пластического деформирования и с применением электрофизических и электрохимических методов обработки.

Разделы и темы сопровождают большое число расчетов, которые могут быть использованы как на практических занятиях, так и при выполнении самостоятельных работ.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов, изучающих дисциплину «Процессы формообразования и инструменты». Может быть использован студентами различных специальностей дневной и заочной форм обучения по дисциплинам «Процессы и операции формообразования», «Режущий инструмент».

Код для заказа печатной книги: **657075.01.01**

Цена: **1 920,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1214787>

БАКАЛАВРИАТ

Ж.А. Мрочек, М.Г. Киселев,  
Л.М. Кожуро  
ПРОЦЕССЫ  
ШЛИФОВАНИЯ  
В МАШИНОСТРОЕНИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Процессы шлифования в машиностроении: Учебное пособие / Мрочек Ж.А., Киселев М.Г., Кожуро Л.М. - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2014. - 358 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009041-2**

Мрочек Жорж Адамович, Белорусский национальный технический университет, Киселев Михаил Григорьевич, Российская академия наук, Кожуро Лев Михайлович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы теории и технологии шлифования поверхностей, основные сведения об абразивных материалах и инструментах, используемых для выполнения этих операций. Подробно рассмотрены способы шлифовальной обработки поверхностей различных видов, применяемое оборудование и технологическая оснастка. Приведены данные по режимам резания при шлифовании поверхностей. Рассмотрены вопросы точности и качества шлифованных поверхностей.

Для студентов машиностроительных и приборостроительных специальностей учреждений высшего образования. Будет полезно практическим работникам.

**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по машиностроительным и приборостроительным специальностям**

Код для заказа печатной книги: **228800.02.01**

Цена: **799,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/419614>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ф.Л. Коган  
РАЗВИТИЕ КОНСТРУКЦИЙ,  
ПАРАМЕТРЫ И РЕЖИМЫ  
МОЩНЫХ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Развитие конструкций, параметры и режимы мощных турбогенераторов : учебное пособие / Ф.Л. Коган. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 325 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5909e552b6d7c9.28562462.**

Коган Феликс Лазаревич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В книге рассмотрено совершенствование конструкций отечественных турбогенераторов и влияние их параметров на надежность работы энергосистемы; проанализированы особенности аномальных режимов, пределы их допустимости для турбогенераторов и опасность недостаточного учета этих пределов при управлении режимом энергосистемы; рассмотрены особенности моделирования паровых турбин и турбогенераторов.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Книга рекомендуется в качестве учебного пособия для студентов старших курсов вузов (магистров и бакалавров), обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника», и для учебных заведений среднего профессионального образования. Рекомендуется также инженерно-техническим работникам электростанций и энергосистем и специалистам, занимающимся разработкой и испытаниями турбогенераторов.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **651322.07.01**Цена: **1 490,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2079287>**Разработка месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / В.И. Голик. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 136 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/829.**

Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены аспекты добычи полезных ископаемых в рамках программ для студентов горных и геологических специальностей.

Дана характеристика рудных месторождений, систематизированы основные понятия разработки месторождений полезных ископаемых. Приведены сведения о вскрытии и подготовке месторождений, описаны основные технологические процессы горных работ.

Предназначено для студентов и преподавателей вузов, горных инженеров и широкого круга читателей.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Горное дело» и «Физические процессы»**Код для заказа печатной книги: **438950.08.01**Цена: **620,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2056735>**Разработка технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / И.В. Шрубченко, А.А. Погонин, А.А. Афанасьев. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1816759.**

Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Афанасьев Александр Александрович, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приводятся основные этапы, последовательность и общая методика разработки технологических процессов механической обработки деталей и сборки изделий машиностроения. В основных разделах после изложения элементов теории обучающимся устанавливаются проектные задания. Многие разделы сопровождаются примерами их конкретной реализации.

Составлено в помощь студентам машиностроительных специальностей дневной и заочной формы обучения, осваивающим методику технологического проектирования и выполняющим курсовые и дипломные проекты и работы.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**Код для заказа печатной книги: **657057.02.01**Цена: **884,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1816759>**Разрушение горных пород при бурении скважин : учебное пособие / В.В. Нескоромных. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Нескоромных Вячеслав Васильевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основы прочности и механики сплошной среды, методы определения механических свойств горных пород, процессы при механическом вращательном бурении горных пород различными типами буровых инструментов, параметры и свойства, определяющие буримость горных пород. Внимание уделено механизму разрушения горных пород при бурении различными типами породоразрушающих инструментов, таких как долота и коронки твердосплавными резаками и резаками РОС, алмазным однослойным и импрегнированным инструментом и шарошечными долотами. Проанализированы условия разрушения горных пород при бурении глубоких скважин, влияние параметров режима бурения, очистных агентов и горно-геологических условий.

Предназначено для студентов вузов по направлению подготовки 130000 «Нефтегазовое дело», профиль подготовки 131000.62.01 «бурение нефтяных и газовых скважин» (ФГОС ВПО — 2010); может использоваться студентами вузов, обучающимися по специальности 130102.65 «Технологии геологической разведки», специализация 130102.65 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» (ФГОС ВПО — 2010); также будет полезно аспирантам научных специальностей «Бурение и освоение скважин» и «Технология и техника геологоразведочных работ» и инженерно-техническим работникам, занятым в сфере производства буровых работ.

Код для заказа печатной книги: **466250.04.01**Цена: **1 544,00 руб.**

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1981615>



**Расчет и основы конструирования деталей машин : учебник : в 2 томах. Том 2. Механические передачи / Ю.Е. Гуревич, А.Г. Схиртладзе. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 248 с.**

Гуревич Юрий Ефимович, Кандидат технических наук, Профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основные принципы проектирования и методы расчета механических передач: зубчатых, червячных, фрикционных, цепных и ременных, имеющих широкое применение в машиностроении, а также передач ограниченного применения: зубчатых с зацеплением Новикова, гипоидных, планетарных, волновых и винтовых. Дается сравнительный анализ этих передач с точки зрения их эксплуатационных параметров.

Приведены методы расчетов этих передач (проектировочных и проверочных).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Учебник может быть полезен аспирантам и преподавателям, а также специалистам в области машиностроения.

Код для заказа печатной книги: **668065.06.01**

**Цена: 1 144,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2093937>



**Расчет и основы конструирования деталей машин : учебник : в 2 томах. Том 1. Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Ю.Е. Гуревич, А.Г. Схиртладзе. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. — 240 с.**

Гуревич Юрий Ефимович, Кандидат технических наук, Профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основы теории расчета и конструирования деталей и узлов общемашиностроительного применения при проектировании с рассмотрением их критериев работоспособности. Приводятся необходимые сведения по конструированию и расчету разъемных и неразъемных соединений, а также деталей передач: валов, подшипников скольжения и качения и муфт различного назначения.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

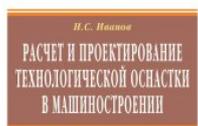
Учебник может быть полезен аспирантам и преподавателям, а также специалистам в области машиностроения.

Код для заказа печатной книги: **656348.05.01**

**Цена: 829,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2149586>

БАКАЛАВРИАТ



**Расчет и проектирование технологической оснастки в машиностроении: Учебное пособие / Иванов И.С. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 198 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-006705-6**

Иванов Иван Серафимович, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основные сведения о проектировании технологической оснастки для обработки деталей машин. Рассмотрены вопросы классификации приспособлений механообрабатывающего производства, конструкции установочных элементов, зажимных и установочно-зажимных механизмов приспособлений и их расчет, а также конструкции силовых приводов и элементов для определения положения направления инструментов. Приведена методика проектирования специальных приспособлений с различными примерами их разработки для операций механической обработки. Рассмотрены вопросы нормализации и стандартизации приспособлений. Приведены примеры проектирования универсально-наладочных приспособлений и приспособлений для групповой обработки. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным специальностям. Книга может быть полезна технологам и конструкторам машиностроительных предприятий.

Код для заказа печатной книги: **435750.06.01**

**Цена: 994,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/959399>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Расчет кинематики и динамики рядных поршневых двигателей : учебное пособие / П.Р. Вальехо Мальдонадо, Н.Д. Чайнов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 259 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1058850.**

Вальехо Мальдонадо Пабло Рамон, Кандидат технических наук, Доцент, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы,  
Чайнов Николай Дмитриевич, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии рассмотрены кинематика и динамика рядных поршневых двигателей внутреннего сгорания с аксиальным и дезаксиальным кривошипно-шатунным механизмом. Приведен необходимый материал для расчета сил и моментов, действующих в двигателе, рассмотрены уравновешивание двигателей, построение векторных диаграмм давления на подшипники коленчатого вала, приведены примеры расчетов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Энергетическое машиностроение».

**Допущено Федеральным УМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» в качестве учебного пособия для обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень образования «бакалавриат»)**

Код для заказа печатной книги: **694920.03.01**

Цена: **1 290,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2102676>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Расчет тепловых схем парогазовых установок тепловых электростанций : учебное пособие / А.А. Кудинов, С.К. Зиганшина, К.Р. Хусаинов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1865669.**

Кудинов Анатолий Александрович, доктор технических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет,

Зиганшина Светлана Камилловна, доктор технических наук, Доцент, Самарский государственный технический университет,

Хусаинов Кирилл Русланович, Кандидат технических наук, Самарский государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены основы теории повышения тепловой экономичности электростанций за счет использования газотурбинных и парогазовых технологий. Дана классификация, приведены принципиальные и расчетные тепловые схемы, параметры и характеристики газотурбинных и парогазовых установок различного типа, описаны принципы их действия. Приведены конструкции камер сгорания и особенности сжигания топлива в камерах сгорания газотурбинных установок. Представлены методики и примеры расчета тепловых схем газотурбинных установок с котлами-утилизаторами и парогазовых тепловых электростанций.

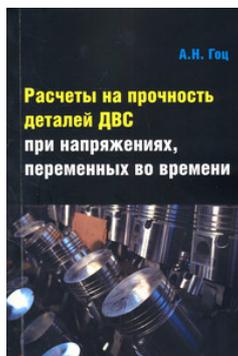
Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов энергетических специальностей вузов и факультетов, обучающихся по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Энергетическое машиностроение», а также для аспирантов вузов и инженерно-технических работников электростанций.

Код для заказа печатной книги: **775682.01.01**

Цена: **1 240,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1865669>



**Расчеты на прочность деталей ДВС при напряжениях, переменных во времени : учебное пособие / А.Н. Гоц. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Форум : ИНФРА-М, 2023. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Гоц Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены закономерности усталостного разрушения и методика усталостных испытаний. Показано влияние конструктивных, технологических и эксплуатационных факторов на выносливость. Приведены методы расчета деталей поршневых двигателей на прочность при напряжениях, переменных во времени.

Предназначено для студентов направления подготовки 13.03.03 (141100) - энергетическое машиностроение, 13.03.01 (140100) - теплоэнергетика и теплотехника. Соответствует требованиям государственных образовательных стандартов указанных специальностей и направлений. Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС третьего поколения.

Код для заказа печатной книги: **438050.05.01**

Цена: **934,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1012776>

БАКАЛАВРИАТ

Исходный электронный материал  
можно скачать бесплатно

Н.А. Дроздова, С.К. Какурина  
**РАСЧЕТЫ НА ПРОЧНОСТЬ  
И ЖЕСТКОСТЬ СТАТИЧЕСКИ  
ОПРЕДЕЛИМЫХ И СТАТИЧЕСКИ  
НЕОПРЕДЕЛИМЫХ СИСТЕМ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Расчеты на прочность и жесткость статически определимых и статически неопределимых систем : учебное пособие / Н.А. Дроздова, С.К. Какурина. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 224 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: 10.12737/508.**

Дроздова Нина Аркадьевна, Сибирский федеральный университет,  
Какурина Светлана Константиновна, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены в кратком изложении теоретические основы расчетов на прочность и жесткость элементов конструкций при простых и сложных видах нагружения как для статически определимых, так и статически неопределимых систем. Приведены подробные примеры, вопросы для самоконтроля и задачи для самостоятельного решения.

Предназначено для студентов специальности 150404 «Металлургические машины и оборудование» направления 150400 «Технологические машины и оборудование», а также студентов других специальностей, изучающих курсы «Техническая механика», «Механика», «Прикладная механика».

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 150404 «Металлургические машины и оборудование» направления 150400 «Технологические машины и**

Код для заказа печатной книги: **427800.07.01**

Цена: **1 034,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1833499>



**Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях. Технологические процессы в сервисе : учебное пособие / И.Н. Каграманова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 160 с., [16] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Каграманова Инна Николаевна, доктор технических наук, Профессор

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены процессы изготовления одежды из меховых полуфабрикатов и пути рационального использования натурального меха. Представлена характеристика и показатели качества меховых полуфабрикатов для одежды. Рассмотрены процессы подготовки шкурок к раскрою, основные методы раскройки различных видов пушно-меховых полуфабрикатов, способы удаления дефектов шкурок. Исследованы современные способы использования меховых полуфабрикатов на швейных предприятиях. Рассмотрены особенности технологии изготовления одежды из натурального меха, характеристика применяемого оборудования, некоторых подкладочных и прикладных материалов. Исследованы характер и частота встречаемости отходов из натурального меха, выявлена топография отходов, определены основные факторы, влияющие на характер и величину отходов натурального меха. Выполнена классификация различных видов отходов. Рассмотрены способы рационального использования отходов натурального меха на предприятиях. Даны рекомендации по дальнейшему совершенствованию путей рационального использования натурального меха.

Содержание учебного пособия соответствует Федеральному государственному стандарту высшего образования последнего поколения.

Для студентов вузов, учащихся колледжей, училищ, работников швейной промышленности и предприятий сервиса.

**Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 43.03.01 «Сервис»**

Код для заказа печатной книги: **072230.07.01**

Цена: **744,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1003240>

БАКАЛАВРИАТ

Исходный электронный материал  
можно скачать бесплатно

Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич  
**РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ  
•  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Режущий инструмент. Эксплуатация : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Фельдштейн Евгений Эммануилович,  
Корниевич Михаил Анисимович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены принципы выбора геометрических параметров инструментов и режимов обработки в различных производственных условиях, допустимые величины износов, методы определения расхода инструментов различных типов, способы повышения эксплуатационных свойств современных инструментальных материалов, технологии переточки и контроля инструментов, принципы мониторинга их работы на гибком автоматизированном оборудовании. Описаны возможные производственные проблемы, вызванные режущими инструментами, и пути их решения.

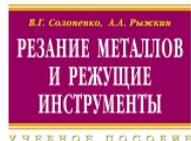
Для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий, связанных с металлообработкой. Может быть полезно студентам машиностроительных специальностей высших и средних специальных учебных заведений при выполнении курсовых и дипломных проектов.

**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов вузов по машиностроительным специальностям**

Код для заказа печатной книги: **168500.06.01**

Цена: **1 184,00 руб.**

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Резание металлов и режущие инструменты : учебное пособие / В.Г. Солоненко, А.А. Рыжкин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Солоненко Владимир Григорьевич,  
Рыжкин Анатолий Андреевич, доктор технических наук, Профессор, Дагестанский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии рассмотрены элементы процесса резания металлов, инструментальные материалы, явления, сопровождающие процесс резания металлов, виды смазочно-охлаждающих жидкостей, режимы резания при точении, особенности отдельных видов лезвийной обработки, конструкции режущих инструментов, шлифование, инструментальное обеспечение автоматизированного производства. Даны элементы теории проектирования режущих инструментов, освещены вопросы моделирования и надежности режущих инструментов и процесса резания.

Для студентов вузов, обучающихся по направлениям 15.03.05 и 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 15.03.05, 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Код для заказа печатной книги: **084611.13.01**

Цена: **2 084,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2125464>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем : учебное пособие / В.И. Бирюлин, А.Н. Горлов, Д.В. Куделина [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 197 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1058880.**

Бирюлин Владимир Иванович, кандидат технических наук, Доцент, Юго-Западный государственный университет,

Горлов Алексей Николаевич, Кандидат технических наук, Доцент, Юго-Западный государственный университет,

Куделина Дарья Васильевна, кандидат технических наук, Юго-Западный государственный университет, Ларин Олег Михайлович, кандидат технических наук, Доцент, Юго-Западный государственный университет,

Танцюра Антон Олегович, кандидат физико-математических наук, Доцент, Юго-Западный государственный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие включает основные сведения об элементной базе релейной защиты и автоматизации, принципах работы и схемной реализации различных видов релейной защиты и автоматизации, алгоритмах расчетов параметров действия устройств релейной защиты и автоматизации.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника», а также специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 18 от 25.11.2019)**

Код для заказа печатной книги: **721773.09.01**

Цена: **1 190,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2184049>

ВИСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



## Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем : учебное пособие / С.А. Горемыкин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 191 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1048841.

Горемыкин Сергей Александрович, Кандидат технических наук, доцент, Воронежский государственный технический университет

### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии изложены основные вопросы теории релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем. Рассмотрены структура и функциональное назначение устройств защиты и автоматика линий электропередачи различных конфигураций, синхронных генераторов, силовых трансформаторов, электродвигателей и отдельных электроустановок. Для каждого из типов защит вышеперечисленных объектов приводятся структура, принцип действия, порядок выбора уставок, оцениваются достоинства и недостатки с указанием области применения. Пособие включает материал о комплектных устройствах на полупроводниковых и микропроцессорных элементных базах. Прогрессивное использование таких устройств (защиты третьего и четвертого поколений) является целесообразным и эффективным ввиду их значительных преимуществ.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение», дисциплина «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем») и 35.03.06 «Агроинженерия» (профиль «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий», дисциплина «Релейная защита электрооборудования сельскохозяйственных объектов»), а также для аспирантов и специалистов, занятых в сфере электрификации и автоматизации объектов промышленного и агротехнического профиля.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 35.03.06 «Агроинженерия» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 10 от 12.10.2020)**

Код для заказа печатной книги: **712505.07.01**

Цена: **954,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2099964>

## Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве: Учебник / Г.Я. Вагин, В.А. Коровин, И.О. Леушин, А.Б. Лоскутов. - М.: Форум, 2019. - 272 с.: 60x90 1/16. (переплет)

ISBN 978-5-91134-517-4

Вагин Геннадий Яковлевич, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.М. Алексеева, ф-л Арзамасский политехнический институт, Коровин Валерий Александрович, доктор технических наук, доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.М. Алексеева, ф-л Арзамасский политехнический институт, Леушин Игорь Олегович, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.М. Алексеева, ф-л Арзамасский политехнический институт, Лоскутов Алексей Борисович, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.М. Алексеева, ф-л Арзамасский политехнический институт

### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Описана правовая и нормативная база ресурсо- и энергосбережения. Даны технологические схемы литейных цехов и их потребителей энергоресурсов. Даются методы составления энергобалансов и нормирования расходов энергоносителей. Большое внимание уделено методам снижения расходов энергоресурсов и выбору ресурсо- и энергосберегающих технологий плавки металлов.

Предназначен для студентов, обучающихся по специальности "Литейное производство черных и цветных металлов", кроме того, может быть полезен работникам промышленности, занимающимся эксплуатацией литейных заводов и цехов.

**Допущено учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Металлургия"**

Код для заказа печатной книги: **162900.05.01**

Цена: **874,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1842534>





**Санитария и гигиена питания : учебник / Т.А. Джум, М.Ю. Тамова, М.В. Букалова. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 544 с. — (Бакалавриат).**

Джум Татьяна Александровна, Кандидат технических наук, Доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Краснодарский ф-л,  
Тамова Майя Юрьевна, доктор технических наук, Профессор, Кубанский государственный технологический университет,  
Букалова Марина Владимировна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы гигиены и санитарии предприятий питания, описана профилактика кишечных инфекций, пищевых отравлений и гельминтозов, приведены гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, специфика реализации концепции безопасности ХАССП.

Учебник предназначен для бакалавров и магистрантов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.04, 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания», а также для работников предприятий общественного питания.

Код для заказа печатной книги: **681885.08.01**

Цена: **2 504,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2084412>

**САПР конструктора машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : Форум : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Высшее образование).**

Берлинер Эдуард Максович, доктор технических наук, Московский политехнический университет,  
Таратынов Олег Васильевич, доктор технических наук, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике приведены основные сведения по различным аспектам применения САПР в машиностроительном производстве. Дана классификация САПР. Рассмотрены различные виды обеспечения САПР: техническое, программное, информационное\* лингвистическое, организационное и правовое, вопросы, связанные с применением САПР в машиностроении, с моделированием изделия и процесса его сборки.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.05 «Конструкторско-техно-логическое обеспечение машиностроительных производств (Технология машиностроения)» и 15.03.01 «Машиностроение (Сварочное производство. Обработка металлов давлением)», также будет полезен студентам учреждений среднего профессионального образования и инженерно-техническим работникам.

Код для заказа печатной книги: **339500.07.01**

Цена: **1 324,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/988233>

**САПР технолога машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. : ил. — (Высшее образование).**

Берлинер Эдуард Максович, доктор технических наук, Московский политехнический университет,  
Таратынов Олег Васильевич, доктор технических наук, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник посвящен применению систем автоматизации проектирования (САПР) в работе технолога машиностроительного предприятия. Приведены основные сведения о САПР технолога, получивших в России широкое применение. Рассмотрены вопросы, связанные с использованием современных компьютерных технологий для быстрого изготовления прототипов изделий, с применением САПР при обработке металлов давлением, в литейном и сварочном производстве.

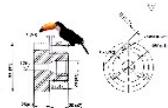
Учебник предназначен для студентов машиностроительных высших учебных заведений, будет полезен студентам технических колледжей и работникам промышленности.

Код для заказа печатной книги: **339600.08.01**

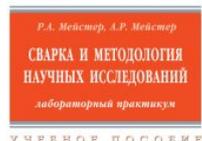
Цена: **1 510,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1840885>



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Сварка и методология научных исследований: лабораторный практикум : учебное пособие / Р.А. Мейстер, А.Р. Мейстер. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 146 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Мейстер Роберт Александрович,  
Мейстер Андрей Робертович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены лабораторные работы по сварке на малых токах неплавящимися и плавящимися электродами при питании дуги от однофазного выпрямителя с конденсаторным умножителем напряжения, потребляющим в 1,5-2 раза меньше энергии в сравнении с традиционными и не больше, чем инверторные; плазменно-порошковой наплавке плазмотроном с без осцилляторным зажиганием плазменной дуги.

Рассмотрено зажигание дуги на токах 1-15 А неплавящимися и плавящимися электродами и особенности горения трехфазной дуги плавящимися электродами.

Предназначено для студентов направления подготовки 15.03.01 «Машиностроение» при изучении дисциплин «Методология научных исследований», «Технологические основы сварки плавлением и давлением», «Новые способы сварки».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 7 от 21.09.2022)**

Код для заказа печатной книги: **795892.01.01**

**Цена: 750,00 руб.**



**Сварка и резка цветных металлов : учебное пособие / О.Г. Быковский, В.А. Фролов, В.В. Пешков. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Бакалавриат).**

Быковский Олег Григорьевич,  
Фролов Вадим Анатольевич, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Пешков Владимир Владимирович, Воронежский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Систематизируется информация о технических возможностях известных способов сварки, наплавки и резки конструкционных цветных металлов и сплавов. Приводятся сведения об электродных материалах, технологии и технике сварки, наплавки и резки при изготовлении изделий, а также характеристики современного оборудования для ручной и механизированной металлообработки.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Оборудование и технология сварочного производства». Представляет интерес для инженерно-технических работников, занимающихся созданием сварных конструкций из цветных металлов и сплавов.

**Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений РФ по образованию в области материаловедения, технологии материалов и покрытий в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 150100 "Материаловедение и технологии материалов"**

Код для заказа печатной книги: **272800.09.01**

**Цена: 1 550,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2087265>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М.П. Шалимов, В.И. Панов, Е.Б. Вотнинова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 309 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1021002.**

Шалимов Михаил Петрович, доктор технических наук, профессор, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,  
Панов Виктор Иванович, кандидат технических наук, доцент, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,  
Вотнинова Екатерина Борисовна, Кандидат технических наук, доцент, Уральский федеральный университет им. первого президента России Б.Н. Ельцина, ф-л Нижнетагильский технологический институт

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены сведения о зарождении и об основных этапах развития одного из первых, а сегодня одного из самых распространенных технологических процессов — сварки материалов. Рассмотрены краткие сведения об основных видах сварки, источниках энергии, применяемых для получения неразъемных соединений, о физической сущности сварочных процессов. Приведены примеры оборудования, необходимого для осуществления различных технологических операций. Рассмотрены современные проблемы сварочной науки и техники.

Предназначено для студентов направлений 15.03.01 «Машиностроение», 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии и специальности», 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», может быть полезно учащимся лицеев, колледжей, профессионально-технических училищ и техникумов, а также широкому кругу читателей для знакомства с основами сварочных технологий.

**Рекомендовано методическим советом УрФУ для студентов направлений 15.03.01 «Машиностроение», 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии и специальности», 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»**

Код для заказа печатной книги: **706358.04.01**

Цена: 2 012,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1908797>

**Синтез дискретно-логических систем управления : учебное пособие / Н.Г. Чикуров. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 229 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5a5624806fec73.42506832.**

Чикуров Николай Георгиевич, кандидат технических наук, доцент

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены инженерные методы анализа и синтеза дискретно-логических систем управления промышленными механизмами на основе аппарата алгебры логики и циклограмм их работы; приведен усовершенствованный универсальный метод, позволяющий достаточно быстро синтезировать сложные системы управления на различной элементной базе. Приведены примеры проектирования систем управления устройствами станочной электроавтоматики; дана методика программирования логических контроллеров в инструментальной среде программирования ISaGRAF. Разработана методика проектирования нового вида систем — микропрограммных дискретно-логических систем управления. Проект микропрограммной системы управления создается в инструментальной среде программирования ISaGRAF с использованием языка функциональных блоков FBD. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Книга предназначена для студентов машиностроительных специальностей, научных работников, а также специалистов, занимающихся проектированием дискретно-логических систем управления разнообразными промышленными механизмами.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **664258.03.01**

Цена: 1 030,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1905621>

**Современное технологическое оборудование кожевенного производства : учебное пособие / В.И. Чурсин, В.Д. Хаустов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 185 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039915.**

Чурсин Вячеслав Иванович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,

Хаустов Владислав Дмитриевич, Кандидат технических наук, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены конструкции, принципиальные и кинематические схемы технологического оборудования, используемого в кожевенном производстве. Представлены сравнительные технические характеристики современных машин и агрегатов, производящихся различными фирмами. Рассмотрены дефекты, возникающие при неправильной эксплуатации или неисправности отдельных узлов технологического оборудования.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов бакалавриата и магистрантов направления подготовки 29.03.01 и 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», изучающих дисциплины «Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности», «Основы машиноведения в производстве кожи и меха», «Современное технологическое оборудование кожевенного и мехового производства».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **694363.02.01**

Цена: 840,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1904695>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Л.В. Наймушина, И.Д. Зыкова  
**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СВОЙСТВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ, ПИЩЕВЫХ МАКРО- И МИКРОИНГРЕДИЕНТОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ : учебное пособие / Л.В. Наймушина, И.Д. Зыкова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 116 с. — (Высшее образование).**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Современные методы исследований свойств продовольственного сырья, пищевых макро- и микроингредиентов, технологических добавок и пищевой продукции : учебное пособие / Л.В. Наймушина, И.Д. Зыкова. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 116 с. — (Высшее образование).**

Наймушина Лилия Викторовна, Сибирский федеральный университет,  
 Зыкова Ирина Дементьевна, Сибирский федеральный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

В учебном пособии рассмотрены и систематизированы современные методы исследований, применяемые при оценке качества пищевого сырья и продукции питания. Представлен теоретический и методический материал для определения основных питательных веществ — белков, жиров, углеводов, а также минорных ингредиентов — минеральных компонентов, витаминов, биологически активных соединений, технологических добавок.

Адресовано студентам, обучающимся по направлению подготовки 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

Код для заказа печатной книги:

818405.01.01

Цена: 580,00 руб.

СПЕЦИАЛИТЕТ

В.В. Нескоромных, М.С. Попова, П.Г. Петенев [и др.]  
**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БУРЕНИЯ НА ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

УЧЕБНИК



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Современные технологии бурения на твердые полезные ископаемые : учебник / В.В. Нескоромных, М.С. Попова, П.Г. Петенев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2022. — 340 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Нескоромных Вячеслав Васильевич, Сибирский федеральный университет,  
 Попова Марина Сергеевна, Сибирский федеральный университет,  
 Петенев Павел Геннадьевич, Сибирский федеральный университет,  
 Неверов Александр Леонидович, Сибирский федеральный университет,  
 Головченко Антон Евгеньевич, Сибирский федеральный университет,  
 Сибирский федеральный университет (СФУ)

#### Профессиональное образование - ВО - Специалитет

Рассмотрены современные технологии бурения скважин в твердых горных породах с использованием съемных керноприемников, породоразрушающих инструментов, отклонителей, а также возможность применения при бурении горизонтальных скважин технологии проходки с гидротранспортом керна. Предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.05.03 «Технология геологической разведки», специализация 21.05.03.00.03 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых». Может быть полезен аспирантам направлений 25.00.14 «Технология и техника геологоразведочных работ», 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин», научным сотрудникам и специалистам производственных организаций при решении технологических задач бурения скважин.

**Допущено учебно-методическим советом Сибирского федерального университета в качестве учебника для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.05.03 «Технология геологической разведки», специализация 21.05.03.00.03 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» (протокол № 11 от 21.05.2019)**

Код для заказа печатной книги:

769775.01.01

Цена: 1 680,00 руб.



**Современные технологии формообразования : учебное пособие / В.А. Лебедев, А.И. Болдырев, М.А. Тамаркин, Ю.П. Анкудимов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5cb81c45bb7c32.51790723.**

Лебедев Валерий Александрович, Кандидат технических наук, профессор, Донской государственный технический университет,  
 Болдырев Александр Иванович, доктор технических наук, Профессор, Воронежский государственный технический университет,  
 Тамаркин Михаил Аркадьевич, доктор технических наук, Профессор, Донской государственный технический университет,  
 Анкудимов Юрий Павлович, Кандидат технических наук, Доцент, Донской государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

В учебном пособии представлены современные технологии формообразования деталей высокоэнергетическими методами обработки, основанными на использовании физических и химических эффектов. Раскрыта их сущность, технологические возможности, средства технологического оснащения, а также условия рационального применения и методика проектирования в различных вариантах технологических процессов изготовления изделий.

Подготовлено в соответствии с образовательными программами по направлению 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и предназначено для магистров вышеуказанного направления, а также для специалистов, занимающихся вопросами технологической подготовки машиностроительных производств.

Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Код для заказа печатной книги: 706585.02.01

Цена: 1 490,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1976144>

**Современные упаковочные материалы и тара : учебное пособие / А.И. Машанов, Н.А. Величко, Е.А. Речкина, Я.В. Смольникова, А.А. Машанов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 168 с. — (Высшее образование).**

Машанов Александр Иннокентьевич, Красноярский Государственный Аграрный Университет, Величко Надежда Александровна, Красноярский Государственный Аграрный Университет, Речкина Екатерина Александровна, Красноярский Государственный Аграрный Университет, Смольникова Яна Викторовна, Красноярский Государственный Аграрный Университет, Машанов Александр Александрович, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии рассмотрены вопросы истории, классификации, характеристики основной тары и упаковки, используемой для пищевых продуктов. Представлены переработка и вторичное использование отходов тары и упаковки пищевых продуктов. Рассмотрено современное оборудование для упаковки пищевых продуктов.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения», 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья».

**Рекомендовано Учебно-методическим советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» для внутривузовского использования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения», 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья»**

Код для заказа печатной книги: 813801.01.01

Цена: 890,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2133643>

**Современные электрические подстанции : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 417 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1861116.**

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены общие сведения о режимах работы электрических систем и подстанций, методы расчета токов короткого замыкания и выбора электрооборудования подстанций и электросетей, дана классификация подстанций, рассмотрены конструкции трансформаторов ручного управления, аппаратов высокого напряжения и низкого напряжения подстанций, вопросы их релейной защиты, требования правил устройства электроустановок и правил технической эксплуатации к устройству и эксплуатации подстанций.

Предназначено для студентов направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», а также может быть полезным студентам среднего профессионального образования, мастерам и инженерам-электрикам, повышающим свой технический уровень без отрыва от производства.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 08.06.2022)**

Код для заказа печатной книги: 670732.04.01

Цена: 2 090,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2157004>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Сортиментная заготовка древесины : учебное пособие / В.А. Азаренок, Э.Ф. Герц, А.В. Мехренцев, С.В. Залесов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 140 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Азаренок Василий Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук, Профессор, Уральский государственный лесотехнический университет,  
 Герц Эдуард Федорович, доктор технических наук, Профессор, Уральский государственный лесотехнический университет,  
 Мехренцев Андрей Вениаминович, Кандидат технических наук, Доцент, Уральский государственный лесотехнический университет,  
 Залесов Сергей Вениаминович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Уральский государственный лесотехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии показаны возможность и целесообразность сортиментной заготовки древесины с применением различных систем машин, включая комплексы «харвестер — форвардер». Рассмотрены также основные лесоводственно-технологические параметры различных рубок, их технологические особенности и область применения.

Предназначено для бакалавров, магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Лесное дело», «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», аспирантов очной и заочной форм обучения по направлениям «Лесное дело», «Биологические науки», «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», научных сотрудников, работников лесного хозяйства и природоохранных организаций.

Рассмотренные в учебном пособии вопросы представляют интерес для работников предприятий лесного комплекса различных форм собственности и смежных отраслей, занимающихся лесозаготовками.

**Допущено УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 35.03.02, 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», 35.03.01, 35.04.01 «Лесное дело»**

Код для заказа печатной книги: **736687.01.01**

Цена: **550,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1981651>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Специальные способы разработки месторождений : учебное пособие / В.И. Голик. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 132 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/656.**

Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены аспекты добычи полезных ископаемых в рамках учебных программ для студентов горных и геологических специальностей. Приводятся сведения об истории и дается общая характеристика специальных способов разработки полезных ископаемых. Излагаются теоретические основы и практика использования специальных технологий. Описываются технологии шахтного, кучного и скважинного выщелачивания металлов. Рассматриваются способы и перспективы комбинирования традиционных и специальных технологий разработки месторождений. Рассматриваются вопросы истории, развития и перспектив совершенствования технологии газификации угля, возгонки ртути и перегонки углеводородов, выпаривания и растворения соли, гидровывывания и скважинной гидродобычи минерального сырья, добычи полезных ископаемых со дна моря и с континентального шельфа, использования ядерных взрывов в горном деле, извлечения металлов из растворов природного выщелачивания.

Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей вузов, горных инженеров и широкого круга читателей.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Горное дело» и по направлению подготовки «Физический»**

Код для заказа печатной книги: **443550.07.01**

Цена: **604,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2070070>

БАКАЛАВРИАТ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ХУДОЖЕСТВЕННОЙ  
ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ  
(по литейным материалам)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ | SIBIRIAN  
FEDERAL UNIVERSITY

**Специальные технологии художественной обработки материалов (по литейным материалам) : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина [и др.]. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 167 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Березюк Владимир Григорьевич, Сибирский федеральный университет,  
Синичкин Александр Михайлович, Сибирский федеральный университет,  
Лыткина Светлана Игоревна, Сибирский федеральный университет,  
Капошко Инга Анатольевна, Сибирский федеральный университет,  
Мишнёв Сергей Васильевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Дана классификация художественных отливок, изложены основные сведения по шихтовым и формовочным материалам, плавке металла, оснастке и оборудованию, технологии литья, финишным операциям, контролю качества отливок. Приведены основные способы изготовления художественных отливок, а также расчет литниково-питающих систем.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов».

**Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебно-методического пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»**

Код для заказа печатной книги:

666693.03.01

Цена: 750,00 руб.



**Станочные приспособления : учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 319 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Султан-заде Назим Музаффарович, доктор технических наук, профессор,  
Солдатов Валерий Федорович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике приведены теоретические данные о проектировании зажимных станочных приспособлений, методика выполнения практических работ по данной дисциплине. В приложении представлены необходимые материалы по проектированию станочных приспособлений. Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств», может быть использован при выполнении курсового проекта по дисциплине «Технология машиностроения» и дипломного проекта в разделе расчета зажимных приспособлений.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМОАМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Код для заказа печатной книги:

397800.07.01

Цена: 1 947,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1860433>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Структура машин, механизмов и конструкций : учебное пособие / А.И. Смелягин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 387 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5cf8ccc070c5d0.17049931.**

Смелягин Анатолий Игоревич, доктор технических наук, Профессор, Кубанский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены задачи структурного анализа и синтеза машин, механизмов и строительных конструкций. Приведен краткий анализ работ ученых, внесших заметный вклад в создание и развитие теории структуры машин, механизмов и строительных конструкций. Даны основные понятия и определения. Рассмотрены наиболее распространенные на практике машины, механизмы и строительные конструкции. Исследованы пространства, в которых существуют эти объекты. Получены универсальные формулы для определения подвижности и статической определимости механизмов и конструкций. Приводятся классификация и структурный анализ различных машин, механизмов и строительных конструкций. Разработаны оригинальные структурные математические модели, описывающие структуру машин, механизмов, строительных конструкций и структурных групп. Рассматриваются методы образования машин, механизмов, строительных конструкций и структурных групп, а также приводится структурно-параметрический синтез рычажных механизмов. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, магистрантов и аспирантов, осваивающих курсы «Теории механизмов и машин», «Прикладная механика», «Техническая механика», «Основы проектирования машин», «Робототехника», «Строительная механика» и т.п., также будет полезно разработчикам и экспертам новой техники.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки бакалавриата и специалитета (протокол № 9 от 13.05.2019)**

Код для заказа печатной книги: **647306.02.01**

Цена: **1 780,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1891621>

**Текстильное материаловедение и управление качеством : учебник / Ю.С. Шустов, С.М. Кирюхин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 386 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1079228.**

Шустов Юрий Степанович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, Кирюхин Сергей Михайлович, доктор технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике даются общие сведения о свойствах волокон, нитей, тканей, трикотажных и нетканых материалах. Приводятся особенности их строения, способы получения, методы определения показателей качества. Освещаются вопросы контроля и управления качеством текстильных материалов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов текстильных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология и проектирование текстильных изделий».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 4 от 13.04.2022)**

Код для заказа печатной книги: **731119.02.01**

Цена: **1 990,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2172576>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК





**Теоретические и прикладные основы автоматизированного управления деятельностью энергетических служб сельскохозяйственных предприятий : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Г. Жданов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 112 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,  
Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет,  
Жданов Валерий Георгиевич, Кандидат технических наук, Доцент, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены принципы построения электротехнических служб сельскохозяйственных предприятий и научно-методические предпосылки создания автоматизированной системы управления деятельностью таких служб. Приведены материалы по синтезу структуры автоматизированной системы управления, организации информационного и математического обеспечения, построению графика плановых работ и его оптимизации, оценке экономической эффективности внедрения АСУ.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», и инженерно-технических работников, занимающихся эксплуатацией электрооборудования.

**Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»**

Код для заказа печатной книги: **471100.03.01**

**Цена: 504,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/926706>

БАКАЛАВРИАТ



**Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник / В.Г. Бортников. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 480 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/7356.**

Бортников Владимир Герасимович, Кандидат технических наук, Профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

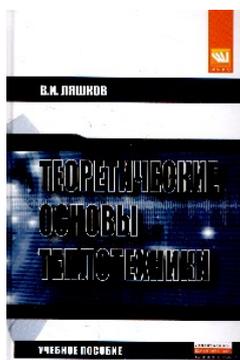
В учебнике приведено подробное описание технологических процессов изготовления изделий из пластмасс методом экструзии, литьем под давлением, прессованием, каландрованием и пневмовакуумным формованием, а также изготовления емкостей выдуванием с анализом влияния технологической оснастки и параметров переработки на качество изделий. Для работников предприятий значительный интерес представляют процессы изготовления плетеных мешков, сеток и профилей, а также получение тары и упаковки сваркой. Рассмотрена функциональная логическая связь между технологическими параметрами переработки полимеров, их реологическими свойствами, техническими характеристиками литьевых машин или экструдеров, литниковыми каналами формы, обеспечивающая уточненные параметры температуры расплава, времени цикла, нормы обслуживания, расхода полимера, гнёздности формы и основных технико-экономических показателей производства.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению «Химическая технология». Методические разделы и справочные данные приложений могут быть использованы специалистами предприятий для разработки новых и совершенствования существующих технологических процессов, а также студентами при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Код для заказа печатной книги: **270100.07.01**

**Цена: 2 244,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1082747>



**Теоретические основы теплотехники : учебное пособие / В.И. Ляшков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 328 с.**

Ляшков Василий Игнатьевич, кандидат технических наук, профессор, Тамбовский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии лаконично и последовательно изложены теоретические основы теплотехники (основы термодинамики, теории тепло- и массообмена и теории горения), составляющие необходимый и достаточный минимум для того, чтобы в дальнейшем специалист мог самостоятельно углублять знания в тех или иных областях прикладной теплотехники. Учебный материал изложен отдельными, сравнительно небольшими подразделами, структурированность и последовательность которых продиктована внутренней логикой названных наук.

Для студентов, обучающихся по специальности «Энергообеспечение предприятий», а также для студентов других специальностей при изучении ими дисциплин теплотехнического профиля.

Код для заказа печатной книги: **333100.06.01**

**Цена: 1 494,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1002345>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Теоретические основы электротехники. Основы нелинейной электротехники в упражнениях и задачах : учебное пособие / Е.А. Карпов, В.Н. Тимофеев, М.Ю. Хацаюк. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 182 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Карпов Ефим Авдеевич,  
Тимофеев Виктор Николаевич, Сибирский федеральный университет,  
Хацаюк Максим Юрьевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

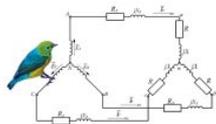
Учебное пособие посвящено теоретическим основам электротехники и основам теории цепей. Выгодно отличается наличием множества решенных задач и числовых примеров, задач для самостоятельного решения и вопросов для самопроверки знаний. В пособие включены те вопросы, которые имеют общетеоретическое значение для последующих электрорадиотехнических дисциплин. Рекомендовано студентам бакалавриата и магистратуры электротехнических и радиотехнических направлений подготовки.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по электротехническим и радиотехническим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 7 от 21.09.2022)**

Код для заказа печатной книги:

795894.01.01

Цена: 900,00 руб.



А.В. Чесноков, А.Е. Поляков,  
Е.М. Филимонова

**Теоретические  
положения  
и тестирование  
базовых знаний  
по электротехнике**

**Теоретические положения и тестирование базовых знаний по электротехнике : учебное пособие / А.В. Чесноков, А.Е. Поляков, Е.М. Филимонова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 164 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Чесноков Александр Владимирович, Кандидат технических наук, Доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Поляков Анатолий Евгеньевич, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Филимонова Екатерина Михайловна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие содержит краткие теоретические сведения по электротехнике и электронике и подробные решения демонстрационных вариантов тестовых заданий, представленных на сайте Росаккредагентства. Тематическая структура пособия определяется дидактическими единицами государственных образовательных стандартов, которые, в свою очередь, разделяются на подразделы — так называемые аттестационные педагогические измерительные материалы. Такая структура определяет специфику проведения и оценки результатов федерального экзамена в сфере профессионального образования по дисциплине основных образовательных программ.

Учебное пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов высших учебных заведений к интернет-тестированию по электротехнике и электронике, которое проводится в рамках ежегодного мониторинга качества учебного процесса. Пособие также окажет помощь преподавателям при составлении тестовых заданий и экзаменационных билетов.

**Допущено УМО по образованию в области технологии и проектирования текстильных изделий в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

Код для заказа печатной книги:

432900.06.01

Цена: 927,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1839651>

СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНИК

**Теория дискретных устройств : учебник / В.М. Филиппов, И.Е. Чертков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 253 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1058873.**

Филиппов Виктор Михайлович, Кандидат технических наук, Доцент, Омский государственный университет путей сообщения,  
Чертков Иван Евгеньевич, Кандидат технических наук, Доцент, Омский государственный университет путей сообщения

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

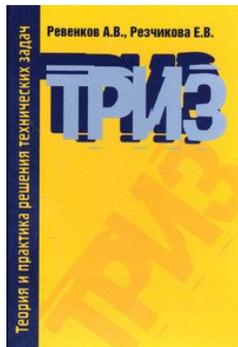
В учебнике представлены основные понятия об интегральных цифровых устройствах, кодах, основах алгебры логики, электронно-компонентной базы цифровых микросхем, приведены схемные реализации интегральных схем комбинационного и последовательного типов, примеры синтеза бесконтактных и релейно-контактных схем и конечных автоматов, рассмотрены принципы функционирования формирователей и генераторов импульсов, арифметико-логических и запоминающих устройств. Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника» и специальности «Системы обеспечения движения поездов», может быть полезен студентам иных технических специальностей и направлений подготовки, связанных с изучением вопросов схемотехники, слушателям дополнительных профессиональных программ, инженерным работникам дистанций электроснабжения, занимающимся эксплуатацией систем телемеханики, устройств релейной защиты и автоматики.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (квалификация «инженер путей сообщения») (протокол № 15 от 14.10.2019)

Код для заказа печатной книги: 723672.02.01

Цена: 1 170,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2099041>



**Теория и практика решения технических задач : учебное пособие / А.В. Ревенков, Е.В. Резчикова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 384 с. — (Высшее образование).**

Ревенков Алексей Владимирович, кандидат технических наук, доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Резчикова Елена Викентьевна, кандидат технических наук, доцент, член-корреспондент Аэрокосмической академии, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены общие приемы, модели и методы решения задач, которые могут применяться в различных предметных областях. Дано описание сущности методов, используемые модели, рекомендации по их применению и примеры решения задач из различных областей техники. В книге нашли отражение наиболее важные наработки современной теории решения изобретательских задач (ТРИЗ). В большинстве случаев приводится аргументация эвристичности предлагаемых приемов и методов.

Особое внимание уделено способам активизации мышления при генерировании идей, анализу проблем и особенностям постановки задач, а также приемам решения задач, основанным на системном подходе, принципах строения и функционирования и закономерностях развития технических систем.

Для студентов инженерных специальностей машиностроительного и приборостроительного профиля. Книга также может быть полезна инженерам различных отраслей промышленности.

**Допущено Методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших технических учебных заведений**

Код для заказа печатной книги: 089000.09.01

Цена: 1 767,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1018362>



**Теория и расчет транспортных газотурбинных двигателей : учебник / Ю.Л. Чумаков. — Москва : ИНФРА-М : ФОРУМ, 2021. — 448 с. — (Высшее образование).**

Чумаков Юрий Александрович, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник посвящен теории и расчету транспортных газотурбинных двигателей наземного применения, в частности автотракторных ГТД.

Первая часть содержит общую теорию и расчет лопаточных машин, являющихся основными элементами любой газотурбинной установки. Рассмотрены основы проектирования и характеристики ступеней турбомашин и вопросы их согласования в транспортных ГТД. Приводится методика и примеры расчета компрессора и турбины. Материалы этого раздела могут быть использованы при изучении ГТУ широкого применения.

Во второй части учебника рассматривается теория и расчет термодинамических циклов, схемы и характеристики ГТД автотракторного назначения, которые применяются в настоящее время или являются перспективными. Рассматриваются некоторые случаи применения одновалных ГТД в комбинированных установках, использующих электрические генераторы и двигатели.

Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 140500 «Энергомашиностроение» и специальности 140503 «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели», а также для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием транспортных газотурбинных установок.

**Допущено УМО по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся направлению подготовки 13.03.03 — «Энергетическое машиностроение»**

Код для заказа печатной книги: 425500.06.01

Цена: 1 984,90 руб.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Д.М. Кукуй, В.А. Скворцов,  
Н.В. Андрианов

**ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ  
ЛИТЕЙНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

У Ч Е Б Н И К

Часть 1  
ФОРМОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СМЕСИ



**Теория и технология литейного производства : учебник : в 2 частях. Часть 1. Формовочные материалы и смеси / Д.М. Кукуй, В.А. Скворцов, Н.В. Андрианов. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. : ил. — (Высшее образование).**

Кукуй Давыд Михайлович, доктор технических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет,  
Скворцов Валерий Александрович,  
Андрианов Николай Викторович

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены сведения о современных материалах для формовочных и стержневых смесей. Описаны теоретические основы и современные технологии приготовления формовочных и стержневых смесей, их составы и свойства. Особое внимание уделено новым технологиям изготовления стержней. Даны подробные сведения о противопригарных и вспомогательных материалах, а также о технологиях регенерации формовочных песков.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Машины и технология литейного производства», магистрантов и аспирантов. Может быть полезен инженерно-техническим работникам литейного производства.

**Рекомендовано Учебно-методическим центром "Профессиональный учебник" в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Машины и технология литейного производства"**

Код для заказа печатной книги: **141000.07.01**

Цена: **1 414,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1836735>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Д.М. Кукуй, В.А. Скворцов,  
Н.В. Андрианов

**ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ  
ЛИТЕЙНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

У Ч Е Б Н И К

Часть 2  
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК  
В РАЗОВЫХ ФОРМАХ



**Теория и технология литейного производства : в 2 частях. Часть 2. Технология изготовления отливок в разовых формах : учебник / Д.М. Кукуй, В.А. Скворцов, Н.В. Андрианов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 406 с. — (Высшее образование).**

Кукуй Давыд Михайлович, доктор технических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет,  
Скворцов Валерий Александрович,  
Андрианов Николай Викторович

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Описаны различные технологии изготовления отливок в разовых формах. Рассмотрены ручные и машинные способы изготовления форм и стержней, способы заливки литейных форм, применяемые заливочные устройства и автоматические формовочные линии. Описаны варианты организации производства в формовочных и стержневых отделениях литейных цехов. Изложены основы конструирования литых деталей, проектирования и расчета литниковых систем и технологической оснастки для разовых форм и стержней.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Машины и технология литейного производства», магистрантов и аспирантов. Может быть полезен инженерно-техническим работникам литейного производства.

**Рекомендовано Учебно-методическим центром «Профессиональный учебник» в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Машины и технология литейного производства»**

Код для заказа печатной книги: **142000.07.01**

Цена: **1 480,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/960009>



О.В. Мкртычев

**ТЕОРИЯ  
МЕХАНИЗМОВ  
И МАШИН**



**Теория механизмов и машин : учебник / О.В. Мкртычев. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 553 с. — (Высшее образование).**

Мкртычев Олег Витальевич, кандидат физико-математических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Новороссийский ф-л

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Учебник содержит основные понятия, аксиомы и теоремы теории механизмов и машин, методы решения задач, стоящих перед ней, а также примеры выполнения заданий. Изложение материала сопровождается таблицами, чертежами и примерами решения типовых задач, что облегчает усвоение предлагаемой информации, систематизируя ее.

Предназначен для студентов вузов всех профилей подготовки бакалавров по направлениям 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения, а также аспирантов и преподавателей данной дисциплины.

**Рекомендовано Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение» в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Код для заказа печатной книги: **650085.04.01**

Цена: **2 600,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2151394>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Теория механизмов и машин : учебное пособие / О.В. Конищева, Е.В. Брюховецкая, П.Н. Сильченко. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 229 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Конищева Ольга Васильевна, Сибирский федеральный университет,  
Брюховецкая Елена Викторовна, Сибирский федеральный университет,  
Сильченко Пётр Никифорович

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены теоретические сведения по курсу «Теория механизмов и машин», рассмотрены примеры решения задач и пример выполнения курсового проекта. Приведены задания для курсового проектирования (в приложениях).

Предназначено для студентов технологических, машиностроительных, транспортных, электромеханических и теплоэнергетических направлений подготовки и специальностей.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 7 от 21.09.2022)**

Код для заказа печатной книги: **795895.01.01**

Цена: **1 080,00 руб.**



О.В. Мкртычев

**ТЕОРИЯ  
МЕХАНИЗМОВ  
И МАШИН**



**Теория механизмов и машин : практикум / О.В. Мкртычев. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 327 с. — DOI 10.12737/textbook\_5a310f98ebafa7.40493232.**

Мкртычев Олег Витальевич, кандидат физико-математических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Новороссийский ф-л

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Практикум содержит основные понятия и методы решения задач теории механизмов и машин, примеры выполнения заданий, а также задачи для самостоятельного решения студентами по всем основным разделам теории механизмов и машин.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Практикум предназначен для студентов вузов всех профилей направлений подготовки бакалавров по 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения, а также аспирантов и преподавателей данной дисциплины.

**Рекомендовано Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение» в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Код для заказа печатной книги: **650089.04.01**

Цена: **1 494,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1426330>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Теория механизмов и машин : учебное пособие / М.И. Белов, С.В. Сорокин. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 322 с.**

Белов Михаил Иванович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева,  
Сорокин Сергей Васильевич, кандидат технических наук, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие содержит основные положения теории механизмов и машин, включая главу о манипуляторах роботов, и тесты с заданиями по каждой главе.

Предназначено студентам, обучающимся по направлению «Агроинженерия». Может быть использовано при изучении теории механизмов и машин в вузах технического профиля.

Код для заказа печатной книги: **676522.05.01**

Цена: **1 484,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1943513>



**Теория механизмов и машин (проектирование и моделирование механизмов и их элементов) : учебник / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, А.Г. Схиртладзе. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2025. — 256 с.**

Соболев Александр Николаевич, к.т.н., доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин", ф-л Егорьевский технологический ин,  
Некрасов Алексей Яковлевич, к.т.н., доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин", ф-л Егорьевский технологический ин,  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены основные методики и алгоритмы расчета, проектирования и моделирования мальтийских, храповых, планетарных механизмов, а также элементов зубчатых механизмов, таких, как эвольвентное и цевочное зацепления. Приведены сведения о программных приложениях для автоматизированного проектирования и моделирования механизмов и их элементов, а также справочные формулы и таблицы, необходимые при проектных расчетах.

Учебник предназначен для студентов технических университетов, изучающих дисциплину «Теория механизмов и машин», обучающихся по направлению в области техники и технологии.

**Допущено Учебно-методическим объединением (УМО АМ) по образованию в области автоматизированного машиностроения в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, автоматизации технологических процессов и производств»**

Код для заказа печатной книги: **631488.09.01**

Цена: **1 310,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2163960>



**Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование : учебное пособие / А.И. Смелягин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 263 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Смелягин Анатолий Игоревич, доктор технических наук, Профессор, Кубанский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В настоящем учебном пособии даны рекомендации по выполнению курсовых работ и проектов по ТММ. Приведены требования к оформлению проекта и указан график его выполнения. рассмотрены вопросы структурного и кинематического анализа различных механизмов. Выполнено динамическое исследование рычажного механизма. Проведен силовой анализ рычажных механизмов. Изучен синтез кулачковых механизмов и зубчатых передач.

Пособие содержит как справочные материалы, так и пример анализа механизма поперечно-строгального станка.

Учебное пособие может быть использовано студентами при выполнении проектов, дипломных работ, магистерских диссертаций при изучении курса «Теории механизмов и машин».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», дипломированных специалистов — «Конструкторско. технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Код для заказа печатной книги: **047250.17.01**

Цена: **1 314,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939943>



**Теория механизмов, машин и манипуляторов : учебное пособие / Л.А. Борисенко. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. — 285 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Борисенко Леонид Анатольевич, доктор технических наук, профессор, Белорусско-Российский университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены традиционные разделы теории механизмов: структура, кинематика, динамика машин, а также синтез рычажных, зубчатых и кулачковых механизмов. Большое внимание уделено вопросам, необходимым для подготовки современного инженера-механика, — теории манипуляторов и робототехнике. В приложения включен материал для углубленного изучения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным специальностям, и преподавателей.

Код для заказа печатной книги: **140600.10.01**

Цена: **1 280,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1932282>



СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНИК



**Теория технологического потока : учебник / В.А. Панфилов. — 3-е изд., стереотип. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Высшее образование: Специалитет). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5a66e7073b6737.70694233.3](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a66e7073b6737.70694233.3)**

Панфилов Виктор Александрович, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

Раскрыты закономерности организации, строения, функционирования и развития технологического потока как системы процессов. Большое внимание уделено методам повышения точности, устойчивости и надежности функционирования линий. Описана диагностика линий, изложен системный подход к инженерному прогнозированию развития технологий и оборудования линий.

Для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям «Технологические машины и оборудование», «Проектирование технологических машин и комплексов».

**Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Пищевая инженерия»**

Код для заказа печатной книги: **682655.01.01**

Цена: **1 030,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/959267>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Теория электропривода : учебник / Г.Б. Онищенко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 294 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/7322.**

Онищенко Георгий Борисович, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложена теория современного автоматизированного электропривода, приведены основы электромеханического преобразования энергии, рассмотрены вопросы передачи механической энергии от вала двигателя к рабочему органу технологической машины, способы преобразования электрической энергии посредством силовых полупроводниковых преобразователей, входящих в состав электропривода, даны анализ электромеханических характеристик основных типов электродвигателей в установившихся и переходных режимах, способы регулирования координат электропривода, описываются типовые системы регулируемого электропривода, общие методы построения замкнутых систем автоматического регулирования электроприводов, методы расчета и выбора электродвигателей. Для студентов высшего профессионального образования по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника»; может быть использован аспирантами и научно-техническими работниками, специализирующимися в области автоматизированного электропривода.

Код для заказа печатной книги: **272200.07.01**

Цена: **1 324,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1941766>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 325 с. — (Высшее образование).**

Кудинов Анатолий Александрович, доктор технических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы теории повышения тепловой экономичности электростанций за счет применения пара высоких и сверхвысоких параметров, комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, регенеративного подогрева питательной воды, промежуточного перегрева пара, использования газотурбинных и парогазовых установок. Описаны принципиальные тепловые схемы современных ТЭС, освещены вопросы выбора основного и вспомогательного оборудования, расчета тепловых схем, компоновки главного здания, технического водоснабжения и подготовки добавочной воды, топливного хозяйства и очистки уходящих газов.

Для студентов энергетических вузов и специальностей, а также инженерно-технических работников электростанций.

**Допущено УМО вузов России по обр. в области энергетики и электротехники в качестве уч.пос. для студентов ВУЗов, обучающихся по напр. подготовки 140100 "Теплоэнергетика и теплотехника"**

Код для заказа печатной книги: **186300.14.01**

Цена: **1 624,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2125135>



**Тепломассообмен : учебник / О.Н. Брюханов, С.Н. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 464 с. — (Высшее образование).**

Брюханов Олег Николаевич, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Шевченко Сергей Николаевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Излагаются основы тепломассопереноса, стационарной и нестационарной теплопроводности, конвективного теплообмена, теплообмена излучением и сложного теплообмена. Рассмотрены основы массообмена, теплообмена при фазовых превращениях и теплообменные аппараты. Предназначена в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений инженерных специальностей. Может быть полезна для инженерно-технических специалистов широкого профиля.

**Рекомендовано УМО РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению "Строительство"**

Код для заказа печатной книги: **174800.12.01**

**Цена: 2 324,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1794138>



**Тепломассообмен : учебное пособие / А.А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 375 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Кудинов Анатолий Александрович, доктор технических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основы теории переноса теплоты теплопроводностью, конвекцией и радиацией, а также тепло- и массообмена при фазовых превращениях. Изложена теория подобия процессов конвективного теплообмена, освещены вопросы теплопередачи и теплового и гидромеханического расчетов теплообменных аппаратов рекуперативного, регенеративного и смешительного типов. Составлено в соответствии с программой курса «Тепломассообмен» для студентов направления подготовки 140100 «Теплоэнергетика и теплотехника» высших учебных заведений. Может быть использовано студентами других теплотехнических специальностей.

**Допущено УМО по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 140100 - "Теплоэнергетика и теплотехника"**

Код для заказа печатной книги: **161050.10.01**

**Цена: 1 874,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1842529>



**Тепломассообменные процессы и оборудование в легкой и текстильной промышленности : учебное пособие / Л.И. Жмакин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 295 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/20523.**

Жмакин Леонид Иванович, доктор технических наук, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены теплоиспользующие установки предприятий легкой и текстильной промышленности. Представлены методы расчета протекающих в оборудовании тепломассообменных процессов. Описаны подходы к выбору теплоиспользующего оборудования, приведен обширный справочный материал. Учебное пособие снабжено большим количеством примеров расчета. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Пособие рекомендовано для использования при изучении дисциплин «Тепломассообмен», «Тепломассообменное оборудование предприятий», «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», «Технологические энергоносители предприятий», «Источники и системы теплоснабжения предприятий», а также для курсовых работ и ВКР.

**Рекомендовано УМО по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

Код для заказа печатной книги: **631733.04.01**

**Цена: 1 324,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/814542>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Теплопередача : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1. Основы теории теплопередачи / В.С. Чередниченко, В.А. Сеницын, А.И. Алиферов, Ю.И. Шаров ; под ред. проф. В.С. Чередниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 221 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1001086.**

Чередниченко Владимир Семенович, доктор технических наук, Профессор, Новосибирский государственный технический университет,  
Сеницын Валерий Алексеевич, Кандидат технических наук, доцент, Новосибирский государственный технический университет,  
Алиферов Александр Иванович, доктор технических наук, профессор, Новосибирский государственный технический университет,  
Шаров Юрий Иванович, кандидат технических наук, доцент, Новосибирский государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены основные положения теории теплопередачи, включая теплопроводность, конвективный и лучистый теплообмен. Приведены сведения об используемых методах расчетов теплообмена в энергетике, электротехнике, электромеханике и электротехнологиях.

Первое издание вышло в свет в 2004 г. Материал второго издания частично обновлен и дополнен, главное внимание обращено на физическую трактовку затрагиваемых вопросов.

Учебное пособие может быть полезно студентам теплоэнергетических, электромеханических, электротехнологических и машиностроительных специальностей, а также широкому кругу инженерно-технических работников.

Код для заказа печатной книги: **675003.02.01**

Цена: **994,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1929157>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Теплопередача : учебное пособие : в 2 частях. Часть 2. Упражнения и задачи / В.С. Чередниченко, В.А. Сеницын, А.И. Алиферов, Ю.И. Шаров ; под общ. ред. В.С. Чередниченко, А.И. Алиферова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 348 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1001096.**

Чередниченко Владимир Семенович, доктор технических наук, Профессор, Новосибирский государственный технический университет,  
Алиферов Александр Иванович, доктор технических наук, профессор, Новосибирский государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии приводятся краткие теоретические сведения по теплопередаче и теплообмену, а также упражнения и задачи по теплопередаче в различном электротехническом, электромеханическом, энергетическом и электротехнологическом оборудовании. Типовые задачи снабжены подробными решениями, остальные задачи и упражнения — ответами и методическими рекомендациями. Может быть полезно студентам, изучающим разделы теплопередачи и теплообмена.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 12 от 24.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: **675005.04.01**

Цена: **1 740,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2168877>



**Теплотехника : учебное пособие / В.А. Кудинов, Э.М. Карташов, Е.В. Стефанюк. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 424 с. : ил. — (Высшее образование).**

Кудинов Василий Александрович, доктор физико-математических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет,  
Карташов Эдуард Михайлович, доктор физико-математических наук, Профессор, Академик Российской академии наук, МИРЭА - Российский технологический университет,  
Стефанюк Екатерина Васильевна, доктор технических наук, Профессор, Самарский государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В первой части книги рассмотрены основные законы термодинамики, процессы сжатия в компрессорах, циклы двигателей внутреннего сгорания, газотурбинных и паротурбинных установок, циклы холодильных машин. Рассмотрен эксергетический метод анализа теплоэнергетических установок.

Во второй части книги изложены инженерные методы построения решений задач стационарной и нестационарной теплопроводности, позволяющие получать достаточно эффективные аналитические решения для однослойных и составных конструкций.

С помощью интегрального метода теплового баланса на основе введения фронта температурного возмущения и при использовании дополнительных граничных условий получены аналитические решения задач теплопроводности с переменными начальными условиями, переменными во времени граничными условиями и внутренними источниками теплоты, нелинейных задач теплопроводности, задач теплопроводности для многослойных конструкций, а также задач теплообмена в жидкостях, включая динамический и тепловой пограничные слои.

Для студентов вузов, научно-технических работников, специализирующихся в области математики, теплофизики, теплотехники, а также для специалистов в области расчетов и проектирования композиционных материалов.

Код для заказа печатной книги: **317600.08.01**Цена: **1 914,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/977184>**Термовлажностные процессы в материалах и изделиях легкой промышленности : учебное пособие / Ю.В. Светлов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 269 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Светлов Юрий Валентинович, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены теоретические основы процессов массопереноса в проницаемых текстильных и иных материалах, движущая сила влагопереноса при контакте разнородных влажных тел, методы определения кинетических массообменных характеристик. Показано влияние методики исследования на гидрофизические свойства текстильных материалов и возможные ошибки при определении паропроницаемости тканей и кож. Предложена система воздухообеспечения и конструкция защитного изолирующего спецодежды для работы в агрессивных производственных и суровых климатических условиях.

Для студентов высших учебных заведений. Может быть полезно специалистам, изучающим тепло- и массообменные процессы в пористых материалах и дисперсных средах различного назначения.

**Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Технология швейных изделий», «Конструирование швейных изделий», «Технология кожи и меха», «Технология изделий из кожи», «Конструирование изделий из кожи» направления подготовки дипломированных специалистов «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» (направления подготовки 29.00.00 «Технологии легкой промышленности»)**

Код для заказа печатной книги: **341600.03.01**Цена: **914,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/772509>**Техника высоких напряжений : учебник / В.Ф. Вазов, В.А. Лавринович. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 262 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/8530.**

Вазов Владислав Федорович, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  
Лавринович Валерий Александрович, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основы техники высоких напряжений применительно к электроэнергетике. Освещены физические аспекты электроразрядных процессов в газообразных, жидких, твердых и комбинированных диэлектриках. Описаны конструкции внешней изоляции линий электропередачи и подстанций; рассмотрены основные принципы построения изоляции оборудования высокого напряжения (силовых трансформаторов, высоковольтных конденсаторов, кабелей, электрических машин, коммутационных аппаратов); кратко освещены вопросы назначения и построения высоковольтных испытательных установок, испытания и измерения, а также описаны внутренние и атмосферные перенапряжения в электрических системах, меры и средства защиты от них.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», также может быть полезен инженерно-техническим работникам предприятий, энергосистем и проектных институтов.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **327300.10.01**Цена: **1 184,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939082>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК





**Технико-экономические расчеты распределительных электрических сетей : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, Д.В. Петров. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 96 с. — (Высшее образование).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,  
Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет,  
Петров Денис Васильевич, кандидат экономических наук, доцент, Северо-Кавказский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены теоретические и практические положения по проведению технико-экономических расчетов распределительных электрических сетей. Экономические расчеты базируются на общепринятой в мировой практике системе показателей для оценки инвестиционных проектов в условиях рыночной экономики. Разработанные рекомендации подкреплены рассмотрением примеров по расчету технико-экономических показателей. В приложениях приведены необходимые справочные данные.

Соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов, аспирантов, преподавателей и всех интересующихся вопросами электроснабжения.

**Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **296500.07.01**

**Цена: 514,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1839652>



**Техническая диагностика электрооборудования : учебник / Н.В. Грунтович, Н.В. Грунтович. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 254 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1891041.**

Грунтович Николай Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого,  
Грунтович Надежда Владимировна, доктор технических наук, Профессор, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложена доработанная теория вибродиагностирования подшипников качения. Приведены способы технического диагностирования изоляции электрооборудования без высоковольтных испытаний. Впервые раскрыта физическая природа электрической дуги внутри бака маслонаполненного трансформатора. Описаны способы комплексного диагностирования электрических двигателей и силовых маслонаполненных трансформаторов. Рассмотрены экспертные системы технического диагностирования электрооборудования. Выявлены условия повреждения кабелей частичными разрядами.

Соответствует требованиям федеральных государственных стандартов высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов, магистрантов и аспирантов энергетических специальностей вузов, а также для специалистов по техническому диагностированию оборудования тепловых и атомных станций, промышленных предприятий.

Код для заказа печатной книги: **768650.02.01**

**Цена: 1 270,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2163772>



**Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности : учебное пособие / А.Ф. Давыдов, Ю.С. Шустов, А.В. Курденкова, С.Б. Белкина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Давыдов Александр Федорович, кандидат технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Шустов Юрий Степанович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Курденкова Алла Вячеславовна, Кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Белкина Светлана Борисовна, Кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены объекты экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности. Даны классификация и описание различных видов экспертизы, рассмотрены основные принципы и методы ее проведения, приведены требования к экспертам.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Технология проектирования текстильных изделий», «Стандартизация и метрология» и «Управление качеством», а также для инженерно-технических работников экспертных организаций.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии и проектирования текстильных изделий в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.02 «Технология пр**

Код для заказа печатной книги: **454450.07.01**

Цена: **1 924,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1212522>



**Техническая эксплуатация, диагностирование и ремонт двигателей внутреннего сгорания : учебник (с электронными приложениями) / А.В. Александров, С.В. Алексахин, И.А. Долгов [и др.]. — Москва : ИОП : ИНФРА-М, 2025. — 448 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.29039/02035-7>.**

Александров Антон Вячеславович, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет,  
Алексахин Сергей Васильевич, доктор технических наук, профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет,  
Долгов Иван Алексеевич,  
Тармин Виктор Анатольевич, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет,  
Шатров Михаил Георгиевич

#### Профессиональное образование - ВО - Специалитет

Данный учебник содержит практическую информацию об устройстве, контроле работоспособности и диагностировании двигателей современных легковых автомобилей и их систем управления. Для правильного понимания практической информации в книге приведены теоретические сведения, относящиеся к принципам работы и управления поршневыми ДВС. Вся приводимая информация актуальна для подавляющего большинства современных автомобилей.

Учебник предназначен для студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Энергетическое машиностроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и для специалистов, профессионально занимающихся ремонтом.

Код для заказа печатной книги: **735630.06.01**

Цена: **2 932,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2170395>



**Технологии машиностроения. Выпускная квалификационная работа для бакалавров : учебное пособие / Н. М. Султан-заде, В. В. Клепиков, В. Ф. Солдатов [и др.]. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Султан-заде Назим Музаффарович, доктор технических наук, профессор,  
Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Солдатов Валерий Федорович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Преображенская Елена Викторовна, Московский государственный технологический университет "Станкин",

Панчишин Владимир Иванович,

Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии показаны тематика и состав выпускной квалификационной работы, содержание пояснительной записки и графической части. Указания по проектированию технологического процесса механической обработки деталей сопровождаются примерами отработки конструкции деталей на технологичность, выбора технологических баз, типа производства, вида заготовки, построения оптимального маршрута механической обработки и технологических операций, проектирования технологической оснастки. Учтены требования государственных стандартов. Приведен список литературы, рекомендуемой для выполнения проекта.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Код для заказа печатной книги: **383400.05.01**

Цена: **1 684,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1036513>

БАКАЛАВРИАТ



**Технологическая оснастка. Станочные приспособления : учебное пособие / В. В. Клепиков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 345 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org / 10.12737 / 24563](http://www.dx.doi.org/10.12737/24563).**

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В данном учебном пособии раскрыты особенности технологической оснастки, применяемой при проектировании технологических процессов обработки типовых деталей машиностроительного производства. Особенностью книги является то, что каждая ее глава посвящена только тем видам оснастки, которые применяются в производстве деталей: валам, дискам, некруглым стержням, полым цилиндрам и корпусным деталям, что значительно упрощает процесс проектирования технологических процессов их производства.

Содержание учебного пособия соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», может быть также полезно инженерам промышленных предприятий.

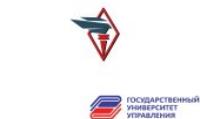
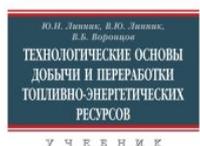
**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **646569.04.01**

Цена: **1 624,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1836736>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



**Технологические основы добычи и переработки топливно-энергетических ресурсов : учебник / Ю.Н. Линник, В.Ю. Линник, В.Б. Воронцов ; под общ. ред. Ю.Н. Линника. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 457 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1035676.**

Линник Юрий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Государственный университет управления

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике рассматривается весь комплекс основных вопросов, связанных с геологией, добычей и переработкой природного газа, нефти и угля.

В разделе I описаны: история добычи газа, нефти и угля; современное состояние и особенности развития ТЭК; вызовы, стоящие перед нефтегазовой отраслью. Раздел II посвящен поиску и разведке углеводородных залежей, гипотезам их происхождения, особенностям залегания и формирования. В разделе III описаны технологии бурения скважин, добычи, подготовки и транспортировки нефти и газа, способы увеличения нефтеотдачи и газоотдачи коллекторов. Раздел IV посвящен технологии и механизации разработки угольных месторождений. В разделе V рассмотрены вопросы переработки нефти, газа и угля.

Тестовые вопросы для самостоятельной работы студентов и ответы к ним представлены по всем разделам учебника.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов и преподавателей вузов, аспирантов, а также специалистов топливно-энергетического профиля.

**Рекомендовано к изданию Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет управления» в качестве учебника для обучающихся по образовательным программам направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (уровень бакалавриата)**

Код для заказа печатной книги: **706591.04.01**

Цена: **2 280,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2159172>



**Технологические процессы автоматизированных производств : учебник для студентов высших учебных заведений / В.М. Виноградов, А.А. Черепяхин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2025. — 272 с. — (Бакалавриат).**

Виноградов Виталий Михайлович, кандидат технических наук, профессор, Московский политехнический университет,  
Черепяхин Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник написан в соответствии с требованием государственного образовательного стандарта преподавания дисциплины «Технологические процессы автоматизированных производств» по направлению подготовки 15.03.04 (220700) «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация «бакалавр»).

Описаны пути повышения производительности и эффективности производства, рассмотрены перспективные направления автоматизации: промышленные роботы, робототехнические комплексы и гибкие производственные системы. Подробно изложены вопросы автоматизации транспортно-накопительных систем, систем инструментального обеспечения и управления, загрузки обрабатывающего оборудования и автоматизации контроля деталей и диагностирования станков.

Для студентов машиностроительных вузов технологических специальностей.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация «Бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **634143.08.01**

**Цена: 1 360,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2157863>



**Технологические процессы в сервисе. Технология швейных изделий : лабораторный практикум / И.Н. Каграманова, Н.М. Конопальцева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. — (Высшее образование).**

Каграманова Инна Николаевна, доктор технических наук, Профессор,  
Конопальцева Надежда Михайловна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии приведены общие сведения об одежде; рассмотрены процессы подготовки и раскрытия материалов, ниточные, клеевые и сварные соединения, отделка деталей одежды, операции влажно-тепловой обработки; процессы изготовления швейных изделий различного ассортимента из различных материалов; а также дана методика проведения технического контроля качества одежды и самостоятельной работы студентов.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся направлению подготовки «Сервис»; также может быть полезно для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» и 29.03.05 «Конструирование изделий швейной промышленности», и учащихся профильных ссузов.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением учебных заведений РФ по образованию в области сервиса и туризма в качестве учебного пособия для студентов вузов Минобрнауки России (специализация Сервис индустрии моды)**

Код для заказа печатной книги: **136650.10.01**

**Цена: 1 524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1002236>

БАКАЛАВРИАТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ  
В ТЕХНИЧЕСКОМ СЕРВИСЕ  
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/25226](http://www.dx.doi.org/10.12737/25226).**

Кравченко Игорь Николаевич, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева,  
Пузряков Анатолий Филиппович, доктор технических наук, профессор, Мурманский арктический университет,  
Корнеев Виктор Михайлович, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева,  
Пастухов Александр Геннадиевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,  
Коломейченко Александр Викторович, доктор технических наук, Профессор, Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина,  
Пузряков Александр Анатольевич, кандидат технических наук, доцент, Мурманский арктический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены теоретические основы, организационные аспекты технического сервиса машин и оборудования, а также использования ресурсосберегающих технологий их восстановления и упрочнения. Описаны методы нанесения покрытий различного функционального назначения, применяемое оборудование и материалы. Обобщены результаты теоретических и экспериментальных исследований отечественных и зарубежных исследователей. Рассмотрены методы испытаний и свойства покрытий, а также приведены области их эффективного использования на предприятиях технического сервиса.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Адресовано студентам бакалавриата и магистратуры, обучающимся по направлению подготовки «Агроинженерия», а также инженерно-техническим работникам сельскохозяйственной, машиностроительной, энергетической, металлургической и других отраслей промышленности.

**Рекомендовано Федеральным Учебно-методическим объединением в системе высшего образования по технологиям, средствам механизации и энергетическому оборудованию в сельском хозяйстве в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 и 35.04.06 «Агроинженерия» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр»)**

Код для заказа печатной книги: **646490.03.01**

Цена: **1 174,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1945425>

БАКАЛАВРИАТ

В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева,  
А.Г. Схиртладзе  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

УЧЕБНИК



**Технологические процессы машиностроительного производства : учебник / В.Б. Моисеев, К.Р. Таранцева, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3678.**

Моисеев Василий Борисович, доктор педагогических наук, Профессор, Пензенский государственный технологический университет,  
Таранцева Клара Рустамовна, Пензенский государственный технологический университет,  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник включает вопросы получения конструкционных материалов в машиностроении и в бытовой технике, производства отливок различными методами литья, а также вопросы, связанные с обработкой металлов давлением. Дано описание технологии сварочного производства и обработки резанием металлических деталей и из различных композиционных материалов.

Код для заказа печатной книги: **242200.05.01**

Цена: **824,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1009015>



**Технологические процессы машиностроительного производства : учебное пособие / В.А. Кузнецов, А.А. Черепяхин, И.И. Колтунов, В.В. Пыжов, А.В. Шлыкова. - М. : ФОРУМ, 2019. - 528 с. - (Высшее образование).**

Кузнецов Владимир Анатольевич, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Черепяхин Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Колтунов Игорь Ильич, доктор технических наук, профессор, Московский политехнический университет,  
Пыжов Виктор Владимирович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие состоит из двух частей. В ч. I подробно описана структура современного машиностроительного комплекса России, аспекты технологической подготовки производства и ресурсосберегающих технологий, дана методика системного анализа технологических процессов и методов обработки.

В ч. II рассмотрены вопросы: производства конструкционных материалов (черных и цветных металлов и сплавов, порошковых и композиционных материалов); заготовительное производство (производство заготовок методами литья и пластического деформирования); механическая обработка (лезвийная, абразивная и финишная), термическая обработка заготовок; получение разъемных и неразъемных соединений (резьбовые, тепловые, заклепочные, сварные). При описании каждого способа и метода переработки основной упор делался на основные схемы переработки, технологические особенности, технологические возможности способа; технологические требования, предъявляемые способом к заготовкам. Даны практические рекомендации по выбору способа и режима обработки.

Учебное пособие написано в соответствии с требованием Государственного образовательного стандарта преподавания общепрофессиональной дисциплины "Технологические процессы машиностроительного производства".

Для студентов машиностроительных вузов технологических специальностей.

**Допущено УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов вузов**

Код для заказа печатной книги: **132050.05.01**

Цена: **1 694,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1026334>



**Технологические процессы машиностроительного производства : учебное пособие / А.А. Черепяхин, В.А. Кузнецов, И.И. Колтунов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 559 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1026334.**

Черепяхин Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Кузнецов Владимир Анатольевич, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Колтунов Игорь Ильич, доктор технических наук, профессор, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии подробно рассмотрена структура современного машиностроительного комплекса России, изложены аспекты технологической подготовки производства и ресурсосберегающих технологий, классификация, маркировка и свойства основных конструкционных материалов, дана методика системного анализа технологических процессов, методов и способов обработки, описаны традиционные и современные технологические передельные этапы изготовления деталей машин.

При рассмотрении каждого способа и метода переработки главный упор был сделан на описание основных схем переработки, технологических особенностей и возможностей способа. Описаны технологические требования, предъявляемые способом к заготовкам. Даны практические рекомендации по выбору способа и режима обработки.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения преподавания общепрофессиональной дисциплины «Технологические процессы машиностроительного производства» для направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение» и 22.00.00 «Технология металлов».

Предназначено для студентов машиностроительных вузов технологических специальностей.

Код для заказа печатной книги: **132050.06.01**

Цена: **2 640,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1026334>



**Технологическое обеспечение качества поверхности и эксплуатационных свойств деталей машин : учебное пособие / В.А. Лебедев, Г.А. Прокопец, Ю.В. Корольков, А.П. Шишкина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 221 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1900534.**

Лебедев Валерий Александрович, Кандидат технических наук, профессор, Донской государственный технический университет,  
Прокопец Галина Анатольевна, Кандидат технических наук, доцент, Донской государственный технический университет,  
Корольков Юрий Вячеславович, Кандидат технических наук, Донской государственный технический университет,  
Шишкина Антонина Павловна, Кандидат технических наук, Донской государственный технический университет ф-л Азовский технологический институт

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

В учебном пособии рассмотрен комплекс вопросов, связанных с обеспечением качества поверхности и эксплуатационных свойств деталей машин на стадии технологической подготовки производства. Показаны роль и значение технологической подготовки производства в обеспечении жизненного цикла изделий. Дана характеристика эксплуатационных свойств деталей машин, раскрыта физическая сущность процессов и явлений, протекающих в поверхностном слое деталей в процессе их эксплуатации. Раскрыта взаимосвязь эксплуатационных свойств деталей машин с качеством поверхности. Представлены физико-технологическая сущность способов формирования качества поверхностного слоя и методы их реализации. Систематизированы подходы аналитической оценки эксплуатационных свойств деталей и показаны пути автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Подготовлено в соответствии с образовательными программами по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и предназначено для студентов вышеуказанного направления, а также для инженерно-технических работников, занимающихся вопросами технологической подготовки машиностроительных и ремонтно-восстановительных производств.

Код для заказа печатной книги: **784593.01.01**

Цена: **1 190,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1900534>



**Технологическое оборудование винодельческих предприятий : учебник / С.Р. Зайчик. — 5-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 496 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/760.**

Зайчик Цалерий Рувимович, доктор технических наук, Профессор, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Описано современное и перспективное технологическое оборудование для переработки винограда и плодово-ягодного сырья, производства и обработки виноматериалов и вин, подготовки бутылок, фасования вин и отделки готовой продукции, переработки вторичного сырья виноделия. Конструкции оборудования и принципиальные технологические решения наглядно демонстрируются иллюстративным материалом. Принципиальные схемы и примеры конструктивных решений сопровождаются необходимым расчетным материалом. В учебнике приводятся основные результаты научных исследований и достижения науки и техники в этой области, прослеживаются тенденции развития оборудования, как отечественного, так и зарубежного.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Технология броидильных производств и виноделие» направления подготовки дипломированного специалиста «Производство продуктов питания из растительного сырья» и по специальности «Машины и аппараты пищевых производств» направления подготовки дипломированного специалиста «Пищевая инженерия».

**Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Технология броидильных производств и виноделие» направления подготовки «Производство продуктов пи**

Код для заказа печатной книги: **232500.07.01**

Цена: **1 994,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1850632>



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Технологическое оборудование производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий : учебник / А.А. Курочкин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 353 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1832088.**

Курочкин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, Профессор, Пензенский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены классификация, принцип действия, устройство, а также основные технические данные оборудования производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий. Представлены основные технологические расчеты, необходимые для обоснования и выбора оборудования соответствующих производственных линий. Структура и содержание учебника рассчитаны на подготовку выпускников к решению задач профессиональной деятельности преимущественно технологического и проектного типов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для освоения дисциплины «Технологическое оборудование производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий» в процессе реализации программы бакалавриата направлений подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» и 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также для магистрантов направлений подготовки 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» и 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 08.06.2022)**

Код для заказа печатной книги: **760829.04.01**

Цена: **1 774,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1832088>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Технологическое оборудование, оснастка и основы проектирования упаковочных производств : учебное пособие / А.И. Веселов, И.А. Веселова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 262 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Веселов Александр Иванович, Московский энергетический институт, Веселова Ирина Александровна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены анализ и конструкции дозаторов, применяемых при упаковке сыпучих, пластических и жидких продуктов. Рассмотрены в соответствии с приведенной классификацией основные конструкции упаковочных машин, их технологические схемы и технические характеристики, приведены отдельные исполнительные механизмы и их конструктивные особенности. Отражены современные тенденции научно-технического прогресса в этой области. Приведены методики и примеры расчетов машин и механизмов, связанных с проектированием упаковочных машин.

Предназначено для студентов и специалистов предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, изучающих упаковочное оборудование.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»**

Код для заказа печатной книги: **143100.10.01**

Цена: **1 210,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126632>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Технология и оборудование для получения волокон и нитей специального назначения : учебное пособие / Л.И. Коротеева, Е.Ю. Коротеева. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/8747.**

Коротеева Лариса Ивановна, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, Коротеева Екатерина Юрьевна, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВЛО по направлениям подготовки 15.03.02 и 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», профили «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности» и «Сервис и техническая эксплуатация промышленного оборудования». Рассматриваются основные стадии технологических процессов и оборудование для производства стеклянных, базальтовых, углеродных, оптических волокон, а также получение полволоконных мембран и нановолокон. Приводятся сведения о качестве готовой продукции и областях ее применения.

Пособие может быть использовано студентами при выполнении курсовых проектов и выпускных квалификационных работ, а также полезно инженерно-техническим работникам промышленных предприятий.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.02 и 15.04.02 «Тех**

Код для заказа печатной книги: **319800.04.01**Цена: **1 094,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1009733>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология и оборудование для производства полуфабрикатов деревянного домостроения и специальных видов пилопродукции : учебное пособие / А.В. Мехренцев, Б.Е. Меньшиков, Е.В. Курдышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 316 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1099276.**

Мехренцев Андрей Вениаминович, Кандидат технических наук, Доцент, Уральский государственный лесотехнический университет,  
Меньшиков Борис Евтифеевич, Кандидат технических наук, Доцент, Уральский государственный лесотехнический университет,  
Курдышева Елена Викторовна, кандидат технических наук, Доцент, Уральский государственный лесотехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Состоит из двух основных разделов. В первом разделе даны сведения о свойствах древесины как стенового материала, используемого для постройки бань, жилых домов, коттеджей. Рассмотрено устройство оборудования, приведены структурные и технологические схемы участков и цехов по производству полуфабрикатов для деревянного домостроения. Во втором разделе рассматриваются различные направления переработки горбылей на разнообразные виды пилопродукции, в том числе и не выпускаемые из них ранее — профильные фрезерованные детали, паллеты и т.п.

Составлено в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры 35.03.02, 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Будет полезно обучающимся по профилю «Лесоинженерное дело» при выполнении курсовой работы и соответствующих разделов выпускной квалификационной работы, а также студентам среднего профессионального образования. Может быть использовано учреждениями, занимающимися профессиональным обучением в рамках профстандартов и дополнительного профессионального образования.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **736685.02.01**Цена: **1 494,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1099276>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология и оборудование лесопильного производства : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 327 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1874284.**

Фокин Сергей Владимирович, доктор технических наук, профессор, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.,  
Шпортько Оксана Николаевна, кандидат технических наук, доцент, Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии освещены вопросы определения размерно-качественных характеристик пиловочного сырья, выпуска продукции лесопильного производства и способов раскроя сырья. Описаны особенности организации технологических процессов на территории склада пиловочного сырья и используемого подъемно-транспортного оборудования. Рассмотрены оборудование и технологии производства древесной продукции в лесопильных цехах и на складах пиломатериалов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для бакалавров направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», а также для проведения курсов повышения квалификации специалистов в сфере технологии обработки древесины.

Код для заказа печатной книги: **746145.01.01**Цена: **1 690,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1874284>

БАКАЛАВРИАТ



**Технология и техника переработки молока : учебное пособие / С.А. Бредихин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 443 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17122.**

Бредихин Сергей Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Целью учебного пособия является описание промышленной технологии и техники, применяемых на современных отечественных предприятиях молочной отрасли. Изложены основные технологические процессы переработки молока — от его доставки и приема до выпуска готовой продукции. Приводится описание производства питьевого молока и сливок, кисломолочных продуктов, молочных консервов и сливочного масла в соответствии с действующей нормативной документацией. В конце каждой главы даны основные требования контроля качества технологических процессов выработки молочных продуктов.

Книга может быть использована в учебном процессе при подготовке бакалавров по специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также полезна для магистров, аспирантов, специалистов молочной промышленности и всех желающих организовать производство по переработке молока.

**Допущено УМО вузов РФ по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**

Код для заказа печатной книги: **291300.08.01**

Цена: **2 040,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2083884>

БАКАЛАВРИАТ



**Технология изготовления типовых деталей машин : учебное пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дююн, А.А. Погонин [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 358 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Дююн Татьяна Александровна, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Хуртасенко Андрей Владимирович, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Воронкова Марина Николаевна, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии представлено описание назначения и конструкции таких типовых деталей машин, как корпусные детали, станины, валы, шпиндели, ходовые винты, цилиндрические, конические и червячные зубчатые колеса, червяки, рычаги и вилки переключения. Приведены основные технические требования, предъявляемые к их поверхностям, описаны материалы и методы получения заготовок. Представлены типовые технологические процессы изготовления деталей и основные принципы их построения, а также схемы и средства контроля. Дана методика проектирования технологического процесса изготовления детали.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», и бакалавров, обучающихся по направлениям 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **668555.03.01**

Цена: **1 614,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1003411>



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология изделий из древесины : учебное пособие / А.А. Барташевич, Л.В. Игнатович, С.В. Шетько, В.И. Онегин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 437 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1027236.**

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет,  
Игнатович Людмила Владимировна, Кандидат технических наук, Доцент, Белорусский государственный технологический университет,  
Шетько Сергей Васильевич, Кандидат технических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Онегин Владимир Иванович, доктор технических наук, Профессор, Санкт-петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М.Кирова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии систематизированы используемые в производстве изделий из древесины оборудование, технологические режимы и организация различных процессов. В приложениях приведены новые материалы, технологические процессы и режимы их применения, разработанные в Белорусском государственном технологическом университете совместно с Институтом тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси.

Для студентов и преподавателей, а также всех интересующихся вопросами производства изделий из древесины.

**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Технология деревообрабатывающих производств», «Профессиональное обучение (деревообработка)», «Машины и оборудование лесного комплекса», «Энергоэффективные технологии в лесном комплексе»**

Код для заказа печатной книги: **708895.03.01**

Цена: **1 964,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1227681>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Технология индивидуального изготовления и ремонта обуви : учебник / И.Н. Леденева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 443 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5d413afab19a81.80621737.**

Леденева Ирина Николаевна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основные вопросы производства обуви по индивидуальным заказам, в том числе ортопедической, а также ремонта обуви различными методами крепления. Изложены сведения об особенностях каждого технологического процесса. Освещены медицинские основы ортопедического снабжения. Описаны используемые оборудование, инструменты и материалы.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов и преподавателей, специалистов и руководителей обувных предприятий, а также всех интересующихся проблемами обувного производства.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 12 от 24.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: **717672.05.01**

Цена: **2 044,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1224801>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология исследования разрушения конструкционных материалов в разных условиях нагружения : учебное пособие / Г.В. Пачурин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 204 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/981296.**

Пачурин Герман Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие посвящено решению актуальных вопросов, связанных с прогнозированием влияния эффекта пластической деформации на поведение в различных условиях эксплуатации широкого класса металлов и сплавов. Описана разработанная автором технология исследования механических свойств и процесса разрушения пластически обработанных металлических материалов в различных условиях нагружения (статического при разных температурах, циклического на воздухе при низких, комнатной и повышенных температурах, а также при комнатной температуре в присутствии коррозионной среды). Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Адресовано бакалаврам и магистрантам высших учебных заведений очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»), 22.03.01 и 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов», 22.03.02 и 22.04.02 «Металлургия», 15.03.01 и 15.04.01 «Машиностроение», 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.04 и 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 17.05.02 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно научным и инженерно-техническим работникам предприятий автомобильной, авиационной, судостроительной и других металлообрабатывающих отраслей машиностроения, работникам лабораторий, а также при подготовке специалистов по материаловедению, металловедению и обработке металлов давлением.

**Допущено УМО высших учебных заведений РФ по образованию в области материаловедения, технологии материалов и покрытий в качестве учебного пособия по дисциплинам специализаций для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Материаловедение и технологии материалов»**

Код для заказа печатной книги: **686101.01.01**

Цена: **770,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2082716>



**Технологияковки : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. — 214 с. — (Высшее образование: Магистратура).**

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет, Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Даны основные положения технологииковки металлов. Рассмотрены вопросы об исходных материалах и режимахковки, описаны операции, входящие в технологический процессковки на молотах и прессах, полученияпоковок и заготовок на специализированных машинах, отделочные операции, а также контрольпоковок и перспективы развития кузнечно-штамповочного производства.

Предназначен для магистрантов направления подготовки 22.04.02 «Металлургия» укрупненной группы 22.00.00 «Технологии материалов».

**Допущено Учебно-методическим советом Сибирского федерального университета в качестве учебника для магистрантов направления подготовки 22.04.02 «Металлургия» укрупненной группы 22.00.00 «Технологии материалов»**

Код для заказа печатной книги: **753692.01.01**

Цена: **810,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1819335>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технологияковки и горячей объемной штамповки : учебное пособие / И.Л. Константинов. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 551 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/489.**

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложена технологияковки и горячей объемной штамповки металлов и сплавов. Последовательно рассмотрены вопросы об исходных материалах и режимахковки и штамповки; приведены операцииковки, входящие в технологический процессковки на молотах и прессах; описаны процессы штамповки в открытых и закрытых штампах на молотах, кривошипных горячештамповочных прессах, гидравлических прессах, винтовых прессах и на горизонтально-ковочных машинах. Кроме того, рассмотрены процессы полученияпоковок и заготовок на специализированных машинах, отделочные операции, контрольпоковок и перспективы развития кузнечно-штамповочного производства.

Пособие предназначено для студентов направлений подготовки специалистов 150106.65 «Обработка металлов давлением», а также бакалавров и магистров направления 150400 «Металлургия» укрупненной группы 150000 «Металлургия, машиностроение и материалобработка».

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: 428200.05.01

Цена: 2 474,90 руб.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология кондитерских изделий: курсовое проектирование : учебное пособие / Н.В. Присухина, Н.Н. Типсина, Е.В. Мельникова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 189 с. — (Высшее образование).**

Присухина Наталья Викторовна, кандидат технических наук, доцент, Красноярский Государственный Аграрный Университет,  
Типсина Нэлля Николаевна, доктор технических наук, профессор, Красноярский Государственный Аграрный Университет,  
Мельникова Екатерина Валерьевна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии представлены рекомендации по структуре, оформлению и защите курсового проекта, выполнению расчетов основных параметров производства кондитерских изделий. Приведены технические характеристики основного оборудования и компоновочные решения предприятий кондитерской отрасли.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья».

**Рекомендовано Учебно-методическим советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» для внутривузовского использования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»**

Код для заказа печатной книги: 782296.02.01

Цена: 950,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2166232>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология конструкционных материалов : учебное пособие / В.П. Глухов, В.Л. Тимофеев, В.Б. Фёдоров, А.А. Светлов ; под общ. ред. проф. В.Л. Тимофеева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Тимофеев Вадим Леонидович, доктор технических наук, профессор, Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основные сведения о технологии получения и обработке металлов и их сплавов и неметаллических материалов. Кратко рассмотрены основная научно-техническая терминология, некоторые свойства металлов, сплавов и металлургические процессы их получения, а также применяемые в машиностроении неметаллические и композиционные материалы.

Более подробно описаны литейное производство, обработка давлением, сварка, обработка резанием.

Учебное пособие предназначено для обучающихся в высших технических образовательных учреждениях.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 15.04.02, 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» специалистов «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Код для заказа печатной книги: 147850.09.01

Цена: 1 034,90 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1841430>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



**Технология конструкционных материалов : учебник / А.А. Афанасьев, А.А. Погонин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 656 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_59c8ae293b6d09.40302081.**

Афанасьев Александр Александрович, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,

Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основы литейного производства, обработки давлением, сварочного производства, механическая и немеханическая обработка материалов, электрохимические и электрофизические методы обработки. Рассмотрены вопросы качества поверхностей деталей машин и характеристика показателей точности механической обработки.

Содержание учебника соответствует современному уровню развития науки в области высокоэффективных технологических процессов и используемого технологического оборудования предприятий, а также требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение», а также окажется полезным для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий и специалистов, связанных в работе с техникой, желающих повысить свою квалификацию.

Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.02 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)

Код для заказа печатной книги: 668554.06.01

Цена: 2 694,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1190681>

**Технология конструкционных материалов в приборостроении : учебник / Р.М. Гоцеридзе. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 423 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Гоцеридзе Руслан Михайлович, Кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены современные и перспективные технологические способы получения заготовок и деталей приборов из металлов и неметаллических материалов литьем, обработкой давлением, сваркой, пайкой, резанием, электрофизическими, электростатическими и другими методами формообразования. Описаны выбор режимов формообразования, типы оборудования, их технологические возможности, типы инструментов, их конструкции и геометрия.

Для студентов приборостроительных специальностей политехнических вузов, может быть полезен работникам приборостроительных предприятий.

Рекомендовано в качестве учебника студентам высших учебных заведений, обучающихся по направлению 200000 «Приборостроение и оптотехника»

Код для заказа печатной книги: 204200.08.01

Цена: 1 944,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2124923>

**Технология конструкционных материалов. Обработка резанием : учебное пособие / Г.А. Борисенко, Г.Н. Иванов, Р.Р. Сейфулин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 142 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Борисенко Галина Андраниковна, Иванов Геннадий Николаевич, Московский государственный технологический университет "Станкин", Сейфулин Рустам Рафаилевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приводятся сведения по основным, наиболее широко применяемым технологическим процессам механической обработки (точение, фрезерование, сверление, шлифование). Пособие предназначено для обеспечения необходимого уровня подготовки студентов всех специальностей, изучающих курс «Технологические процессы в машиностроении», а также может быть полезно студентам, изучающим курсы «Резание материалов»; дает возможность выбрать комплект лабораторных работ по курсу теоретической и прикладной механики в зависимости от отведенных часов на лабораторные работы и наличия оборудования в лаборатории.

Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизированные технологии и производства»

Код для заказа печатной книги: 153550.10.01

Цена: 660,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1841688>

**Технология листовой штамповки : учебное пособие / В.И. Бер, С.Б. Сидельников, Р.Е. Соколов, Е.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 168 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Бер Владимир Иванович, Сибирский федеральный университет, Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет, Соколов Руслан Евгеньевич, Сибирский федеральный университет, Иванов Евгений Владимирович, Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии изложены основные аспекты технологических расчетов листовой штамповки. Приведена последовательность проектирования технологических процессов изготовления листоштампованных деталей и конструирования штампов. Дано краткое изложение основных сведений о разделительных и формоизменяющих операциях листовой штамповки, а также включены задания для практических занятий и тестовые вопросы для самостоятельной работы.

Предназначено для студентов направлений подготовки 22.03.02 и 22.04.02 «Металлургия».

Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Металлургия»

Код для заказа печатной книги: 667637.04.01

Цена: 754,90 руб.

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY



**Технология машиностроения : учебник / А.А. Погонин, А.А. Афанасьев, И.В. Шрубченко. — 3-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 530 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5a2f89fbb6db93.21283974](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2f89fbb6db93.21283974).**

Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Афанасьев Александр Александрович, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены теоретические основы технологии изготовления и сборки изделий машиностроения. Изложены основные принципы построения типовых технологических процессов изготовления деталей машин. Приведена методика проектирования технологии изготовления деталей и сборки.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Автоматизация и управление», «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки и инструменты», «Машиностроительные технологии и оборудование», «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» и «Автоматизация и управление».

Код для заказа печатной книги: **657070.05.01**

Цена: **2 384,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1846181>



**Технология машиностроения: сборник задач и упражнений : учебное пособие / под общ. ред. В.И. Аверченкова, Е.А. Польского. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/660.**

Аверченков Владимир Иванович, , Брянский государственный технический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Содержит все основные этапы технологического проектирования в машиностроительном производстве, связанные с механической обработкой и сборкой изделий. Приведенные методические указания и примеры решения всего комплекса технологических задач позволяют использовать учебное пособие при выполнении практических работ, курсовых и дипломных проектов.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация «бакалавр») и «Проектирование технологических машин и комплексов» (квалификация «специалист»).

**Допущено Министерством образования РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обуч. по напр подг. бак. и маг. Технол, оборуд и автоматиз машиностр. производств" и по напр подг. дипл. спец. "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в"**

Код для заказа печатной книги: **060430.13.01**

Цена: **1 064,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1052256>



**Технология машиностроения : учебное пособие / И. С. Иванов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Иванов Иван Серафимович, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Изложены основные положения технологии машиностроения, рассмотрены вопросы технологичности конструкции изделий и деталей, методы получения заготовок деталей машин и расчета припусков, вопросы базирования деталей машин и расчет погрешностей базирования, вопросы точности и надежности механической обработки, виды погрешностей и расчет суммарной погрешности обработки, качество поверхностного слоя и технологические методы его улучшения, методы расчета и проектирования технологической оснастки. Приведена методика разработки технологических процессов механической обработки и сборки.

Книга соответствует курсу лекций, которые читаются в вузах по машиностроительным специальностям.

**Допущено учебно-методическим объединением по образованию в области технологии и проектирования текстильных изделий в качестве учебного пособия для студентов вузов, обуч. по специальности 150406 - Машины и аппараты текстильной промышленности**

Код для заказа печатной книги: **112850.13.01**

Цена: **1 104,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2058779>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ

УЧЕБНИК



**Технология машиностроения : учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 387 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/20855.**

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Султан-заде Назим Музаффарович, доктор технических наук, профессор,  
Солдатов Валерий Федорович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Преображенская Елена Викторовна, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Схиртладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике рассмотрены основные положения и принципы проектирования технологических процессов изготовления деталей и сборки узлов и машин. Освещены вопросы выбора организационной формы сборки, технологичности конструкции деталей и сборочных единиц, разработки технологических операций, нормирования технологических процессов. Изучены типовые технологические процессы изготовления различных групп деталей машин.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по группе специальностей 151001 «Технология машиностроения», а также другим машиностроительным специальностям вузов.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение» и 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **401000.03.01**

Цена: **1 780,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2091910>



**Технология машиностроения: сборник задач и упражнений : учебное пособие / под общ. ред. В.И. Аверченкова, Е.А. Польского. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/660.**

Аверченков Владимир Иванович, Брянский государственный технический университет,  
Польский Евгений Александрович,

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Содержит все основные этапы технологического проектирования в машиностроительном производстве, связанные с механической обработкой и сборкой изделий. Приведенные методические указания и примеры решения всего комплекса технологических задач позволяют использовать учебное пособие при выполнении практических работ, курсовых и дипломных проектов.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация «бакалавр») и 151701 «Проектирование технологических машин и комплексов» (квалификация «специалист»).

**Допущено Министерства образования РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обуч. по напр подг. бак. и маг. Технол, оборуд и автоматиз машиностр. производств" и по напр. подг. дипл. спец. "Констр.-технол. обеспеч. машиностр. пр-в"**

Код для заказа печатной книги: **060430.15.01**

Цена: **1 364,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1052256>

БАКАЛАВРИАТ

ТЕХНОЛОГИЯ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология машиностроения: курсовое проектирование : учебное пособие / В.В. Клепиков, В.Ф. Солдатов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 229 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,  
Солдатов Валерий Федорович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебном пособии содержатся типовые задания на курсовое проектирование, последовательность и методика выполнения отдельных разделов.

Особое внимание уделено самостоятельной работе студента с целью развития его инициативы в решении сложных инженерных задач. Приводятся справочные данные, необходимые для проведения технико-экономического анализа предлагаемых решений.

Составлено в соответствии с программой УМО и предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Может быть полезно студентам, обучающимся по другим специальностям и выполняющим курсовой проект по дисциплине «Технология машиностроения».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**



Код для заказа печатной книги: **399000.03.01**Цена: **1 034,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1081966>**Технология машиностроения: производство типовых деталей машин : учебное пособие / И.С. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Иванов Иван Серафимович, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены вопросы проектирования современных технологических процессов изготовления деталей машиностроения. Приведены типовые технологические процессы для деталей основных классов. Рассмотрены особенности проектирования технологических операций для станков с ЧПУ и немеханические методы обработки деталей машин. Отдельный раздел посвящен правилам оформления технологической документации.

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии и проектирования текстильных изделий в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 150406 «Машины и аппараты текстильной промышленности»**

Код для заказа печатной книги: **449050.06.01**Цена: **804,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1194872>**Технология машиностроения: технологические системы на ЭВМ : учебник / В.В. Клепиков, О.В. Таратынов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 269 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/10486.**

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Таратынов Олег Васильевич, доктор технических наук, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Комплексно изложены основные положения и теоретические основы технологических систем с использованием ЭВМ.

Рассмотрены разделы технологии машиностроения, металлорежущих станков и инструментов. Приведены примеры проектирования технологических систем на ЭВМ.

Учебник предназначен для подготовки специалистов конструкторных и технологических специальностей. Может быть полезен технологам и конструкторам машиностроительных предприятий.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение»**

Код для заказа печатной книги: **302200.05.01**Цена: **1 234,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1009619>**Технология мукомольного производства : учебное пособие / Г.Г. Юсупова, О.Н. Бердышникова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 180 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Юсупова Галина Георгиевна, доктор сельскохозяйственных наук, кандидат биологических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, Бердышникова Ольга Николаевна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Обобщены и рассмотрены современные требования к переработке зерна на мукомольных предприятиях. Приведена нормативно-законодательная база, изложены методы контроля качества муки в рамках дисциплины «Технохимический контроль продукции растениеводства».

Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлениям 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья».

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **375000.04.01**Цена: **830,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1904818>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология переработки яиц : учебное пособие / А.Г. Забашта, Т.А. Шалимова, В.О. Басов. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 202 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1085371.**

Забашта Андрей Григорьевич, Кандидат технических наук, профессор, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),  
Шалимова Татьяна Адольфовна, Кандидат технических наук, доцент, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского,  
Басов Валерьян Олегович, кандидат технических наук, Доцент, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии излагаются строение и химический состав яиц, требования, предъявляемые к пищевым куриным яйцам, условия сбора, сортировки, упаковки, транспортирования и хранения. Приводятся возможные дефекты яиц и пути их предупреждения. Описываются технологии производства замороженных и сухих яичных продуктов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» (профиль «Технология мяса и мясных продуктов»).

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.03, 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» (уровни бакалавриата, магистратуры)**

Код для заказа печатной книги: **642080.07.01**

Цена: **990,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2126468>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология переработки яиц : учебное пособие / А.Г. Забашта, Т.А. Шалимова, В.О. Басов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/22381.**

Забашта Андрей Григорьевич, Кандидат технических наук, профессор, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),  
Шалимова Татьяна Адольфовна, Кандидат технических наук, доцент, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского,  
Басов Валерьян Олегович, кандидат технических наук, Доцент, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии излагаются строение и химический состав яиц, требования, предъявляемые к пищевым куриным яйцам, условия сбора, сортировки, упаковки, транспортирования и хранения. Приводятся возможные дефекты яиц и пути их предупреждения. Описываются технологии производства замороженных и сухих яичных продуктов.

Пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» (профиль «Технология мяса и мясных продуктов»).

**Утверждено Советом Учебно-методического объединения по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» (профиль «Технология мяса и мясных продуктов»)**

Код для заказа печатной книги: **642080.03.01**

Цена: **684,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2126468>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология прессования : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников, Н.Н. Довженко, С.В. Беляев, Д.С. Ворошилов. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. — 235 с. — (Высшее образование: Магистратура).**

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,  
Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет,  
Довженко Николай Николаевич, Сибирский федеральный университет,  
Беляев Сергей Владимирович, Сибирский федеральный университет,  
Ворошилов Денис Сергеевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Изложены основы теории прессования. Приведены виды, оборудование и инструмент для прессования. Описаны типовой процесс и особенности технологических процессов прессования сплавов черных и цветных металлов, а также указаны перспективные направления развития данного вида производства.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Металлургия». Может быть полезен слушателям курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области металлургического производства.

**Допущено Учебно-методическим советом Сибирского федерального университета в качестве учебника для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 22.04.02 «Металлургия» (протокол № 9 от 14 июня 2017 г.)**

Код для заказа печатной книги: **725283.02.01**

Цена: **800,00 руб.**





**Технология продуктов общественного питания: сборник задач : учебное пособие / А.С. Джабоева, М.Ю. Тамова. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 256 с.**

Джабоева Амина Сергеевна, Кубанский государственный технологический университет, Тамова Майя Юрьевна, доктор технических наук, Профессор, Кубанский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены методические рекомендации к решению задач разных типов по основным разделам технологии продукции общественного питания, примеры решения типовых задач и задачи для самостоятельного решения.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности 260501 «Технология продуктов общественного питания» направления подготовки дипломированного специалиста 655700 «Технология продовольственных продуктов специального назначения и общественного питания», бакалавров по направлению подготовки 260800 «Технология продукции и организация общественного питания», студентов экономических специальностей в области общественного питания, а также для работников предприятий общественного питания и слушателей системы повышения квалификации.

**Рекомендовано УМО по образованию в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 260501 (271200) «Технология продуктов общественного питания» направления подготовки дипломированного специалиста 260500 (655700) «Технология продовольственных продуктов специального назначения и общественного питания»**

Код для заказа печатной книги: **176750.11.01**

Цена: **1 180,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2124341>

БАКАЛАВРИАТ



**Технология продукции общественного питания. Практикум : учебное пособие / под ред. Л.П. Липатовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 374 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1034527.**

Липатова Людмила Павловна, кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены процессы, происходящие в продуктах под влиянием различных способов их обработки, а также факторы, влияющие на качество готовой продукции. Приведена нормативная и технологическая документация, а также ее использование на предприятиях общественного питания. Представлены лабораторные работы по приготовлению и оформлению различных полуфабрикатов, блюд, изделий и напитков.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии продукции и организации общественного питания в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»**

Код для заказа печатной книги: **125800.11.01**

Цена: **1 730,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2143079>

БАКАЛАВРИАТ



**Технология продукции общественного питания : учебник / под ред. А.С. Ратушного. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 241 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1031132.**

Ратушный Александр Сергеевич, доктор технических наук, профессор, Мичуринский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены процессы, происходящие в продуктах под влиянием различных способов их обработки. Приведены данные по изменению нутриентов и их влиянию на качество готовой продукции. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.04 и 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

**Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области технологии продукции и организации общественного питания в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»**

Код для заказа печатной книги: **437200.05.01**

Цена: **920,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1861798>





**Технология продукции общественного питания : учебник / А.С. Ратушный, Б.А. Баранов, Т.В. Шленская [и др.] ; под ред. А.С. Ратушного. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Ратушный Александр Сергеевич, доктор технических наук, профессор, Мичуринский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены процессы, происходящие в продуктах под влиянием различных способов их обработки. Приведены данные по изменению нутриентов и их влиянию на качество готовой продукции. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

**Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области технологии продукции и организации общественного питания в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»**

Код для заказа печатной книги: **437200.03.01**

Цена: 800,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1861798>



**Технология продукции общественного питания. Лабораторный практикум : учебное пособие / под ред. Л.П. Липатовой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 376 с., [8] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Липатова Людмила Павловна, кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Дзюба Григорий Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Мглинец Анатолий Илларионович,  
 Баранов Борис Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Соколов Александр Юрьевич, Кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Жубрева Татьяна Васильевна, Кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Мясникова Елена Николаевна, Кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Троицкая Елена Яковлевна,  
 Акимова Наталья Анатольевна, кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены процессы, происходящие в продуктах под влиянием различных способов их обработки, а также факторы, влияющие на качество готовой продукции. Приведена нормативная и технологическая документация, а также ее использование на предприятиях общественного питания.

В пособии представлены лабораторные работы по приготовлению и оформлению различных полуфабрикатов, блюд, изделий и напитков.

**Рекомендовано УМО по образованию в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология продовольственных продуктов специального назначения и общественного питания"**

Код для заказа печатной книги: **125800.07.01**

Цена: 1 200,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2143079>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКЦИИ  
ОБЩЕСТВЕННОГО  
ПИТАНИЯ  
Практикум

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология продукции общественного питания. Практикум : учебное пособие / под ред. канд. техн. наук, доц. Л.П. Липатовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 376 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2143079.**

Липатова Людмила Павловна, кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Жубрева Татьяна Васильевна, Кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Мясникова Елена Николаевна, Кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Соколов Александр Юрьевич, Кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Баранов Борис Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Дзюба Григорий Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,  
 Акимова Наталья Анатольевна, кандидат технических наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены процессы, происходящие в продуктах под влиянием различных способов их обработки, а также факторы, влияющие на качество готовой продукции. Приведена нормативная и технологическая документация, а также ее использование на предприятиях общественного питания. Представлены лабораторные работы по приготовлению и оформлению различных полуфабрикатов, блюд, изделий и напитков.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

Код для заказа печатной книги: **125800.12.1**

Цена: **1 880,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2143079>

**Технология производства мебели и столярно-строительных изделий : учебно-методическое пособие / Л.В. Игнатович, С.В. Шетько. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 242 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1030852.**

Игнатович Людмила Владимировна, Кандидат технических наук, Доцент, Белорусский государственный технологический университет,

Шетько Сергей Васильевич, Кандидат технических наук, Доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы расчета норм расхода основных и вспомогательных материалов; описаны типовые технологические процессы изготовления изделий из древесины; изложены методика расчета годовой программы по выпуску единицы изделия и методика определения производительности и потребного количества технологического оборудования; даны методические указания по определению производительности технологического оборудования и показаны принципы проектирования рабочих мест; приведены технологические режимы склеивания и облицовывания; содержатся краткие сведения о требованиях, предъявляемых к аналитическому обзору по теме курсового или дипломного проекта.

Для студентов и преподавателей, а также всех интересующихся деревообрабатывающим производством.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области природопользования и лесного хозяйства в качестве учебно-методического пособия по курсовому и дипломному проектированию для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-46 01 02 «Технология деревообрабатывающих производств» и экономических специальностей лесотехнического профиля**

Код для заказа печатной книги: **708889.07.01**

Цена: **1 210,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2130642>

**Технология прокатки : учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.С. Ворошилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. — 180 с. — (Высшее образование: Магистратура).**

Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет,

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,

Ворошилов Денис Сергеевич, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Магистратура**

Приведены основные положения технологии продольной прокатки металлов и сплавов, примеры расчетов режимов обжатия при горячей и холодной листовой и сортовой прокатке, алгоритмы программ, использование которых облегчает многовариантные расчеты, а также методики расчета технологических параметров процессов прокатки, совмещенной с операцией прессования.

Предназначен для магистрантов направления 22.04.02 «Металлургия», а также аспирантов специальности 05.16.05 «Обработка металлов давлением».

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Л.В. Игнатович, С.В. Шетько  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА МЕБЕЛИ  
И СТОЛЯРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ



Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебника для магистров высших учебных заведений по направлению 22.04.02 «Металлургия» (протокол № 447 от 7 октября 2015 г.)

Код для заказа печатной книги: 728354.02.01

Цена: 650,00 руб.

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Технология ремонта обуви : учебное пособие / И.Н. Леденёва. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 373 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Леденева Ирина Николаевна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены краткие сведения об услугах по ремонту обуви, инструментах и материалах. Отражены вопросы, связанные с антропометрией нижних конечностей и обувными колодками. Дана характеристика ремонта верха и низа обуви различных методов крепления. Описаны технологии реставрации, обновления и облагораживания обуви. Приведены основные сведения о ремонте резиновой и валяной обуви.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 12 от 24.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: 725291.03.01

Цена: 1 680,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1910861>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



**Технология сварки плавлением и термической резки : учебник / В.П. Куликов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 463 с. — (Высшее образование).**

Куликов Виктор Павлович, кандидат педагогических наук, доцент, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены физико-металлургические основы сварки плавлением, технологические характеристики и области применения различных способов сварки и резки. Приведены сведения о сварочных материалах, оборудовании, типах сварных соединений и регламентирующих их стандартах. Рассмотрены причины образования дефектов при сварке и способы его предотвращения. Описан системный подход к обеспечению качества сварки.

Для студентов, бакалавров, магистрантов и аспирантов, изучающих технологию сварки плавлением и термической резки. Может быть полезен инженерно-техническим работникам предприятий, использующих сварку.

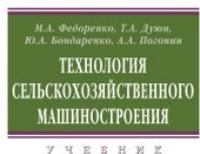
**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение»**

Код для заказа печатной книги: 632117.03.01

Цена: 2 130,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2110440>

БАКАЛАВРИАТ



**Технология сельскохозяйственного машиностроения : учебник / М.А. Федоренко, Т.А. Дююн, Ю.А. Бондаренко, А.А. Погонин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 467 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_59ccaaffc370cc9.90292917](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59ccaaffc370cc9.90292917).**

Федоренко Михаил Алексеевич, доктор технических наук, Доцент, старший научный сотрудник, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Дююн Татьяна Александровна, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Бондаренко Юлия Анатольевна, доктор технических наук, Доцент, старший научный сотрудник, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,  
Погонин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

В учебнике предложены для изучения вопросы по основам технологии машиностроения, металлорежущим станкам, технологии изготовления деталей, которые применяются в сельскохозяйственных машинах, а также приведены элементы теории базирования, рассмотрены вопросы, связанные с обеспечением точности механической обработки, качеством поверхностей деталей машин, расчетом припусков, режимов резания и норм времени.

Учебник может быть использован студентами, изучающими дисциплину «Технология сельскохозяйственного машиностроения», а также студентами различных специальностей дневной и заочной форм обучения, в том числе направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение» (профиль 15.03.01-01 «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»), 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» (15.05.01-10 «Проектирование технологических комплексов механосборочных производств»), 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **668635.02.01**

Цена: **1 584,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2125022>



**Технология термической обработки : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Высшее образование).**

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрены базовые понятия теории и технологии термической обработки металлов и сплавов, вопросы классификации методов термической обработки металлов, изменение основных механических свойств металлов после термообработки.

Предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению термической обработки конструкционных материалов.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов», 22.03.02 «Металлургия» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 19 от 09.12.2019)**

Код для заказа печатной книги: **736477.02.01**

Цена: **1 470,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2095595>



**Технология швейных изделий: История моды мужских костюмов и особенности процессов индустриального производства : учебное пособие / П.Н. Умняков, Н.В. Соколов, С.А. Лебедев ; под общ. ред. П.Н. Умнякова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 263 с. — (Высшее образование).**

Умняков Павел Николаевич, доктор технических наук, профессор,

#### Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат

Рассмотрен широкий круг вопросов особенностей процессов индустриального изготовления одежды, включая историю развития моды мужских костюмов, технологического оборудования и процессов влажно-тепловой обработки мужских костюмов, создание комфортных тепловых условий для операторов на рабочих местах. Особое внимание уделено предотвращению эколого-пожарной опасности, возникающей при технологических процессах на швейных предприятиях, а также сертификации одежды по теплофизическим свойствам с учетом теплотехнических характеристик текстильных материалов. Приведены многочисленные примеры расчета по рассматриваемым вопросам.

Рекомендовано бакалаврам и магистрам, обучающимся по направлениям подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» и 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности». Будет полезно специалистам, занятым конструированием и изготовлением одежды.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия для студентов вузов по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

Код для заказа печатной книги: 404300.09.01

Цена: 1 250,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1915327>

**Триботехника : учебник / А.И. Доценко, И.А. Буяновский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 399 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1016651.**

Доценко Анатолий Иванович, доктор технических наук, Профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Буяновский Илья Александрович, доктор технических наук, Профессор, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложена история развития трибологии и ее научно-технического раздела — триботехники — с древнейших времен до наших дней. Рассмотрены современные представления о свойствах поверхностей твердых тел и их контакте, приведены основы теории трения и износа твердых тел и их смазки, даны сведения о современных триботехнических материалах, включая наноматериалы, а также методы триботехнических испытаний и обеспечения заданной износостойкости и снижения энергетических потерь при трении.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Строительство», а также может быть полезен студентам, обучающимся по направлению «Наземные транспортно-технологические комплексы».

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебника для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению «Строительство» (профили «Механизация и автоматизация строительства» и «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»)

Код для заказа печатной книги: 204800.10.01

Цена: 1 840,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2125018>

**Управление в технических системах : учебное пособие / А.Л. Иванов, С.Л. Торохов. — Москва : ФОРУМ, 2023. — 272 с. — (Высшее образование).**

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева, Торохов Сергей Леонидович, кандидат технических наук

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии дана общая характеристика, классификация и структура систем автоматического управления (САУ); рассмотрены принципы автоматического управления, системы стабилизации, программного управления и следящие системы; приведены основы теории автоматического управления применительно к линейным, нелинейным, дискретным и оптимальным САУ; представлены основные функциональные цифровые и аналоговые устройства автоматики, показан синтез систем управления на примере комбинационных и последовательностных логических схем.

В пособии приведена методика выработки управляющих решений в условиях неполной информации, а также основные положения теории статистических решений.

Пособие предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по учебным программам бакалавров, дипломированных специалистов и магистров — направления: «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Мехатроника и робототехника».

**Доп. УМО вузов по обр. в обл. автоматизир. машиностр. в кач. учеб. пос. для студ. вузов, обуч. по напр подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" (отрасль машиностроение)**

Код для заказа печатной книги: 182400.09.01

Цена: 1 254,00 руб.

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Управление состоянием массива : учебное пособие / В.И. Голик. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 136 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/908.**

Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии излагаются аспекты добычи полезных ископаемых в рамках учебных программ для студентов горных и геологических специальностей. Анализируются свойства и строение массивов рудных месторождений.

Определяется механизм влияния горных работ на природные и искусственные массивы. Даются концепция управления массивом погашением пустот и методика определения параметров управления. Описываются практика применения технологий управления состоянием пустот и методы их оптимизации. Рассматриваются технологии приготовления, транспортирования и размещения смесей из отходов производства с улучшением их качества за счет активации компонентов комплексными методами.

Приводятся критерии оценки эффективности управления состоянием массива с сохранением земной поверхности. Анализируется экологическая и экономическая эффективность природоохранных технологий управления массивом.

Предназначено для студентов и преподавателей вузов, горных инженеров и широкого круга читателей.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Горное дело» и «Физические процессы горного или нефтегазового дела»**

Код для заказа печатной книги: **438750.05.01**

**Цена: 614,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1981676>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Устройства воспламенения топливоздушных смесей тепловых двигателей : учебное пособие / С.М. Зуев, Д.Р. Яхутль, Б.А. Басс, Р.А. Малеев ; под ред. С.М. Зуева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 182 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1911604.**

Зуев Сергей Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, МИРЭА - Российский технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии описаны базовые теоретические основы и практические задачи в области исследования устройств воспламенения топливо-воздушной смеси тепловых двигателей. Представлены данные, касающиеся условий работы свеч зажигания, их классификация, устройство и основные характеристики. Подробно описаны особенности электрофизических процессов в искровых свечах зажигания автомобильных двигателей внутреннего сгорания. Рассмотрены методика и алгоритмы численного моделирования теплового состояния свечи зажигания. Описаны разработка, испытание и контроль качества, производство и эксплуатация устройств воспламенения топливоздушной смеси тепловых двигателей.

Соответствует требованиям федеральных государственных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета, обучающихся по направлениям 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 12.03.01 «Приборостроение», 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии», 12.05.01 «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения».

Код для заказа печатной книги: **781527.01.01**

**Цена: 910,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911604>



**Физико-химические основы технологии продуктов общественного питания : учебное пособие / М.В. Ксенз, Т.А. Джум, М.Ю. Тамова. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 232 с. — (Бакалавриат).**

Ксенз Марина Владимировна, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Краснодарский ф-л,

Джум Татьяна Александровна, Кандидат технических наук, Доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Краснодарский ф-л,

Тамова Майя Юрьевна, доктор технических наук, Профессор, Кубанский государственный технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются основные свойства белков, жиров, углеводов, пигментов и витаминов, а также описываются физико-химические процессы, протекающие в пищевых продуктах при их кулинарной обработке, и их влияние на качество кулинарной продукции.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 19.03.04 — Технология продукции и организация общественного питания, а также для руководителей предприятий общественного питания.

Код для заказа печатной книги: **729643.03.01**

**Цена: 1 070,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1960115>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Физико-химические основы технологических процессов производства и обработки конструкционных материалов : учебное пособие / Р.Г. Тазетдинов. — 2-е изд., доп. и испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2146.**

Тазетдинов Рустем Галятдинович, доктор технических наук, Профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

С единых позиций термодинамики в обобщенном виде описаны основные физико-химические процессы, происходящие в конструкционных материалах при различных технологических способах их получения и обработки. Представлены методы расчета этих процессов.

Пособие предназначено для студентов технических вузов. Оно может быть полезно также всем, кто стремится углубленно изучать технологию конструкционных материалов.

**Рекомендовано Научно-методическим советом по материаловедению и технологии конструкционных материалов Министерства образования и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным специальностям**

Код для заказа печатной книги: **445650.05.01** Цена: **1 804,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/958344>

**Физические основы получения информации : учебное пособие / Б.Ю. Каплан. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 286 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/849.**

Каплан Борис Юхимович, доктор технических наук, Московский институт электронной техники

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии излагается введение в теорию измерительных преобразователей физических величин, вводятся метрологические характеристики, которые необходимо оптимизировать при разработке и применении измерительных преобразователей.

Даются описания и математические модели физических полей различной природы (электрического, магнитного, гидравлического, теплового, акустического, оптического); приводятся основные свойства вещества в различных состояниях (газ, жидкость, металл, диэлектрики, полупроводники).

На основе анализа эффектов взаимодействия полей различной природы с веществом в различных состояниях показаны принципы, положенные в основу разработки технических средств для получения измерительной и управляющей информации.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 200100 - Приборостроение**

Код для заказа печатной книги: **428700.05.01** Цена: **1 284,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/374641>

**Физические основы получения информации : учебник / Г.Г. Раннев, В.А. Суругина, А.П. Тарасенко, И.В. Кулибаба. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 304 с.**

Раннев Георгий Георгиевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет,

Суругина Валентина Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Тарасенко Анатолий Пантелеевич, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,

Кулибаба Ирина Викторовна, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Основы взаимодействия физических полей с веществом; физические явления и эффекты, используемые для получения измерительной информации: механические, электрические, магнитные, оптические, химические, ядерные и др.; области и возможности применения физических явлений и эффектов в технике измерений; закономерности проявления физических эффектов, их техническая реализация, измерение как процесс получения информации о значениях физических величин различной природы; методы и средства решения задачи информационного поиска, анализа и синтеза физических явлений и эффектов для создания средств измерений, управления, диагностики и контроля электрических, магнитных и неэлектрических величин.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 12.03.01 «Приборостроение».

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение» (квалификация — Бакалавр)**

Код для заказа печатной книги: **359000.08.01** Цена: **1 364,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/914079>





**Формовочные материалы : учебное пособие / Л.И. Мамина, Б.А. Кулаков. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 344 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Мамина Людмила Ивановна,  
Кулаков Борис Алексеевич, доктор технических наук, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии рассмотрены исходные материалы для приготовления формовочных и стержневых смесей, а также покрытий различного назначения. Даны рекомендации по выбору наполнителей, связующих и специальных добавок с учетом совместимости компонентов и рода металла. Описано оборудование для приготовления смесей и покрытий, изложены методы контроля их свойств. Представлены новые процессы формообразования, обеспечивающие высокое качество литых изделий. Приведены необходимые сведения по организации труда и технике безопасности на участках подготовки исходных материалов, приготовления смесей и покрытий.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия». Может быть использовано студентами других специальностей, изучающих дисциплины, связанные с технологией и оборудованием литейного производства.

**Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 22.03.02 «Металлургия»**

Код для заказа печатной книги: **668652.03.01**

**Цена: 1 544,00 руб.**



**Формообразование и режущие инструменты : учебное пособие / А.Н. Овсеенко, Д.Н. Клауч, С.В. Кирсанов, Ю.В. Максимов ; под ред. А. Н. Овсеенко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 416 с. — (Высшее образование).**

Овсеенко Александр Николаевич, доктор технических наук, Профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Клауч Дмитрий Николаевич, Кандидат технических наук, доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин",  
Кирсанов Сергей Васильевич, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  
Максимов Юрий Викторович, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены основные методы формообразования деталей путем механической обработки (резанием), физические основы процесса и износа режущего инструмента, современные инструментальные материалы, смазывающие и охлаждающие технологические среды. Дано описание основных видов металлорежущих инструментов, типов металлорежущих станков, рациональных областей и условий их применения, методики расчета (назначения) режимов резания.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства». Может быть полезно студентам других машиностроительных специальностей.

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства»**

Код для заказа печатной книги: **115800.06.01**

**Цена: 1 874,90 руб.**



**Химическая технология в искусстве текстиля : учебник / В.В. Сафонов, А.Е. Третьякова, М.В. Пыркова [и др.] ; под общ. ред. В.В. Сафонова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 351 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17295.**

Сафонов Валентин Владимирович, доктор технических наук, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Представлены современные достижения в отделке текстильных материалов: подготовка к колорированию, крашение и печать различными классами красителей, заключительная отделка общего и специального назначения. Описаны волокна природного и химического происхождения. В связи с активным развитием цифровой печати, помимо традиционных приемов нанесения рисунка, особое внимание уделено достижениям в области колориметрии и печати.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для бакалавров, магистров, аспирантов и преподавателей художественных вузов и факультетов (институтов), также будет полезен студентам технологических специальностей и всем интересующимся отделкой текстильных материалов.

Допущено к изданию с грифом УМОЛегпром в качестве учебника по дисциплинам «Технология отделочного производства для костюма», «Технология отделочного производства для интерьера», «Химическая технология и оборудование отделочного производства» для бакалавров и магистров по направлениям подготовки 29.03.02, 29.04.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий» и 54.03.03, 54.04.03 «Искусство костюма и текстиля»

Код для заказа печатной книги: 469400.04.01

Цена: 1 200,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1082437>



**Химия нефти и газа : учеб. пособие / В.Д. Рябов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 335 с. — (Высшее образование).**

Рябов Владимир Дмитриевич, доктор химических наук, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены современные данные о составе, свойствах, методах анализа углеводородов и других компонентов нефти и газа. Рассмотрены химические основы термических и каталитических превращений углеводородов и гетероатомных соединений нефти. Излагаются основные гипотезы неорганического и органического происхождения нефти.

Книга предназначена в качестве учебного пособия по курсу «Химия нефти и газа» для подготовки бакалавров, магистров и дипломированных специалистов по направлениям подготовки 130500 «Нефтегазовое дело».

Книга может быть использована для подготовки специалистов по другим направлениям в вузах нефтегазового профиля и может представлять интерес для специалистов, работающих в области химии и технологии переработки нефти и в других областях нефтяной и газовой промышленности.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по нефтегазовому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»**

Код для заказа печатной книги: 106850.10.01

Цена: 964,90 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2145088>

**Химия нефти и газа : учебное пособие / В.Д. Рябов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 311 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1017513.**

Рябов Владимир Дмитриевич, доктор химических наук, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены современные данные о составе и свойствах углеводородов и других соединений нефти и газа, о физико-химических способах и методах разделения и идентификации компонентов нефти (молекулярная спектроскопия, масс-спектрометрия, спектроскопия ЯМР, электронного парамагнитного резонанса, атомно-адсорбционная спектроскопия, нейтронно-активационный анализ). Рассмотрены химизм и механизм термических и каталитических превращений компонентов нефти в основных процессах переработки нефтяного сырья, а также проблемы происхождения нефти и превращения нефти в окружающей среде.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для обучения по курсу «Химия нефти и газа», для подготовки бакалавров, магистров и дипломированных специалистов по направлению подготовки «Нефтегазовое дело». Может быть использовано для обучения по другим направлениям в вузах нефтегазового профиля и представлять интерес для специалистов, работающих в области химии и технологии переработки нефти и в других сферах нефтяной и газовой промышленности.

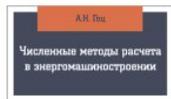
**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 1 от 20.01.2021)**

Код для заказа печатной книги: 106850.15.01

Цена: 1 620,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2145088>





**Численные методы расчета в энергомашиностроении : учебное пособие / А.Н. Гоц. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Гоц Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены основы математической теории упругости, методы решения задач теории упругости, а также численные методы расчета сложных конструкций, к которым относятся детали поршневых двигателей. Приведены следующие методы: конечных разностей (сеточные методы), конечных элементов и вариационные, даны примеры решения, методы расчета пластин и симметрично нагруженных цилиндрических деталей. Особое внимание уделено вариационным методам расчета, рассмотрены основы метода конечных элементов.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Двигатели внутреннего сгорания». Учебное пособие соответствует требованиям государственных образовательных стандартов указанных специальностей. Рекомендовано для формирования профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС 3-го поколения.

**Допущено УМО по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Двигатели внутреннего сгора»**

Код для заказа печатной книги: **289600.05.01**

Цена: **1 334,90 руб.**



**Швейные нитки и клеевые материалы для одежды : учебное пособие / Б.А. Бузов, Н.А. Смирнова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 192 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Бузов Борис Александрович, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, Смирнова Надежда Анатольевна, доктор технических наук, Профессор

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии приведены основные характеристики широкого ассортимента швейных ниток и клеевых материалов отечественных и зарубежных производителей, классификации швейных ниток и клеевых материалов, сведения об оценке их качества и применении в швейном производстве в соответствии с технологическими и эксплуатационными требованиями.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» и специалистов «Технология швейных изделий», «Конструирование швейных изделий», а также по направлениям подготовки бакалавров «Товароведение» и «Дизайн» и специалистов «Товароведение и экспертиза товаров» и «Дизайн». Книга может быть полезна работающим на предприятиях легкой промышленности и в торговле.

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области технологии, конструированию изделий легкой промышленности в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и**

Код для заказа печатной книги: **427350.08.01**

Цена: **730,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2044321>



**Экспертиза мучных кондитерских изделий. Качество и безопасность : учебник / Т.В. Рензяева, И.Ю. Резниченко, Т.В. Савенкова, В.М. Позняковский ; под общ. ред. В.М. Позняковского. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 274 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование).**

Позняковский Валерий Михайлович, доктор биологических наук, Уральский государственный экономический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник содержит наиболее полный учебно-справочный материал по вопросам технологии, экспертизы качества и безопасности мучных кондитерских изделий, которые включают разнообразные виды печенья, вафель, рулетов, кексов, пряников, тортов, пирожных и др. Наряду с традиционными представителями этой группы пищевых продуктов приведена информация о мучных восточных изделиях.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, изучающих дисциплины, связанные с вопросами производства, оценки качества и безопасности продуктов питания. Представляет также интерес для производителей, коммерсантов, экспертов, научных работников и широкого круга потребителей.

**Рекомендовано в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.07 «Товароведение», 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **635869.07.01**

Цена: **1 260,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2083887>

**Эксплуатация горно-транспортных машин на карьерах Севера : учебное пособие / А.М. Ишков, М.А. Викулов, Ю.С. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 201 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1077325.**

Ишков Александр Михайлович, доктор технических наук, профессор, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,  
Викулов Михаил Александрович, доктор технических наук, профессор, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,  
Бочкарев Юрий Семенович, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

#### Профессиональное образование - ВО - Специалитет

В учебном пособии рассмотрены особенности эксплуатации горно-транспортных машин на открытых разработках в условиях зоны холодного климата, освещены не изученные ранее проблемы эксплуатации этого вида техники, изложены методы определения эксплуатационной надежности техники.

Предлагаемые методы эксплуатации основаны на анализе значительного объема статистического материала по отказам техники, работающей на крупных горных предприятиях Республики Саха (Якутия). Количественно и качественно определено влияние низких температур на показатели надежности и технико-экономические результаты эксплуатации горно-транспортных машин.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 21.05.04 «Горное дело», также может быть полезно аспирантам, научным и практическим работникам, специализирующимся в области технической эксплуатации горно-транспортных машин.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 21.05.04 «Горное дело» (квалификация «горный инженер (специалист)») (протокол № 1 от 20.01.2021)**

Код для заказа печатной книги:

476750.06.01

Цена: 900,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1077325>

**Эксплуатация месторождений нефти и газа горизонтальными скважинами : учебник / О.И. Серебряков, А.О. Серебряков, Г.И. Журавлев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/971768.**

Серебряков Олег Иванович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Астраханский государственный университет,  
Серебряков Андрей Олегович, Астраханский государственный университет,  
Журавлев Геннадий Иванович, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный университет

#### Профессиональное образование - ВО - Магистратура

В учебнике изложены особенности конструкции морских горизонтальных многозабойных эксплуатационных скважин, а также забойные компоненты горизонтальных многозабойных стволов. Даны классификация осложнений многозабойных горизонтальных скважин, способы их предупреждения и ликвидации. Предложены методы подземной геонавигации разработки морских горизонтальных эксплуатационных скважин. Уточнены геологические и промысловые основы эксплуатации горизонтальных морских многозабойных нефтегазовых скважин, режимы и динамика добычи нефти, газа и попутных вод, методы расчета динамических забойных и пластовых давлений. Приведены технологии эксплуатации морских горизонтальных многозабойных скважин. Обоснованы состав и объемы экологического, промыслового и исследовательского морского мониторинга эксплуатации морских горизонтальных многозабойных скважин и охраны морской окружающей среды при добыче нефти и газа. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначен для магистрантов укрупненной группы направлений подготовки «Науки о Земле», а также для преподавателей, работников топливно-энергетического комплекса, производственных геолого-разведочных и нефтегазодобывающих предприятий, научных и проектных организаций.

**Рекомендовано Федеральным Учебно-методическим объединением Минобрнауки России для магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 05.04.01 «Геология»**

Код для заказа печатной книги:

664723.02.01

Цена: 914,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/971768>



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Эксплуатация систем электроснабжения : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,  
Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены теоретические и практические положения эксплуатации электрооборудования систем электроснабжения. Рассмотрены вопросы технической эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи, подстанционного оборудования, устройств релейной защиты и автоматики, аккумуляторного хозяйства, резервных электростанций, а также основы эксплуатации изоляционных конструкций и заземляющих устройств.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Рекомендовано студентам высших учебных заведений, учащимся учреждений среднего профессионального образования, а также работникам электрохозяйств.

**Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **232400.13.01**

Цена: **1 444,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1911141>

**Эксплуатация электрооборудования. Задачник : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, Ю.А. Медведько. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 176 с. — (Высшее образование).**

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,

Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет,

Медведько Юрий Алексеевич, кандидат технических наук, Доцент, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены вопросы практического закрепления теоретических знаний путем решения типовых задач по рассматриваемому направлению. В начале каждой главы даются краткие теоретические сведения и формулы, а в приложениях приводятся необходимые для расчета справочные данные. В конце каждой главы помещены задачи для самостоятельного решения с ответами.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по дисциплине «Эксплуатация электрооборудования». Будет полезно бакалаврам и магистрантам, обучающимся по электроэнергетическому и электротехническому направлениям подготовки, а также производственному персоналу, выполняющему работы по обслуживанию и ремонту электрооборудования.

**Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика», 13.03.02 «Электроэнергетика», 35.03.06 «Агроинженерия»**

Код для заказа печатной книги: **272300.11.01**

Цена: **884,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2155745>

**Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования : учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 203 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039250.**

Полищук Владимир Иосифович, доктор технических наук, доцент, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены основные понятия теории диагностики электрооборудования, организации технической эксплуатации, обслуживания и ремонта. Рассмотрены способы организации обслуживания электрических машин, трансформаторов, линий электропередач и кабелей.

Предназначено для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 17 от 11.11.2019)**

Код для заказа печатной книги: **712561.05.01**

Цена: **874,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2168887>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Эксплуатация, обслуживание и диагностика технологических машин : учебное пособие / В.Б. Богущкий, Л.Б. Шрон, Э.Э. Ягьяев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 356 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5d2d6d50607bc4.13914474.**

Богущкий Владимир Борисович, кандидат технических наук, Севастопольский государственный университет,  
Шрон Леонид Борисович, кандидат технических наук, доцент, Севастопольский государственный университет,  
Ягьяев Эльмар Энверович, кандидат технических наук, доцент, Крымский инженерно-педагогический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы эксплуатации, диагностики и технического обслуживания технологических машин, работающих в цехах машиностроительных предприятий. Даны рекомендации по материалам, применяемым при техническом обслуживании и ремонте оборудования, приведена технология ремонта основных деталей и узлов технологического оборудования.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также инженерно-технических работников и персонала машиностроительных предприятий.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (протокол № 12 от 24.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: **682611.07.01**

Цена: **1 604,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1932265>

**Электрические аппараты : учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 303 с. — (Высшее образование).**

Щербаков Евгений Федорович, кандидат технических наук,  
Александров Дмитрий Степанович, кандидат технических наук, доцент, Ульяновский государственный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии рассмотрены процессы в механических электрических аппаратах, конструкции аппаратов, основы производства и эксплуатации, выбор аппаратов.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», специальностям «Электроснабжение», «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» и «Электрические и электронные аппараты», также может быть использовано в процессе обучения студентами образовательных учреждений среднего профессионального образования и будет полезно специалистам, занятым проектированием и эксплуатацией систем электроснабжения и электропотребления предприятий.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **289900.10.01**

Цена: **1 822,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2084333>

**Электрические машины : учебное пособие / А.Л. Встовский. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 462 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Встовский Алексей Львович, кандидат технических наук, профессор, Сибирский федеральный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии излагаются принципы устройства электрических машин, физические и теоретические основы электромеханического преобразования энергии в электрических машинах, анализируются режимы их работы, рассматриваются их потребительские и эксплуатационные свойства.

Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» и может быть полезным для магистрантов, обучающихся по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».

**Рекомендовано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский университет "МЭИ"» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **427700.09.01**

Цена: **2 120,00 руб.**

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами : учебное пособие / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков, Е.М. Филимонова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Поляков Анатолий Евгеньевич, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Чесноков Александр Владимирович, Кандидат технических наук, Доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,  
Филимонова Екатерина Михайловна, Кандидат технических наук, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие содержит краткие теоретические сведения по основам автоматизированного электропривода. Дана краткая информация о регулируемых сложных динамических объектах легкой и текстильной промышленности. Существенное внимание уделено рабочим свойствам, показателям и характеристикам электрических машин, измерительным и электромагнитным преобразователям управляемых электротехнических комплексов. Рассмотрены современные средства оптимального управления, методы автоматического регулирования, вопросы промышленного применения, а также возможность использования интеллектуальных технологий для управления энергосберегающими режимами.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения по дисциплине «Электротехника».

Для студентов неэлектрических специальностей высших учебных заведений.

**Допущено УМО по образованию в области технологии и проектирования текстильных изделий в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

Код для заказа печатной книги: **359600.09.01**

Цена: **1 014,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1896999>

**Электрический привод : учебник / В.В. Москаленко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 364 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/4557.**

Москаленко Владимир Валентинович, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений им. Е.М. Примако

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике изложены основы электрического привода. Рассмотрены назначение и реализации электроприводов с двигателями постоянного и переменного тока, их схемы, характеристики, энергетические режимы, способы регулирования переменных электропривода в установившемся и переходных режимах. Приведены краткие сведения по элементной базе электроприводов, а также данные из теории автоматического регулирования. Рассмотрены разомкнутые и замкнутые схемы управления электроприводов и даны примеры схем автоматизации технологических процессов, а также вопросы проектирования электроприводов, энергетики и энергосбережения в электроприводе и средствами электропривода. Изложение теоретического материала сопровождается примерами решения типовых задач, задачами для самостоятельного решения и контрольными вопросами.

Для студентов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Может быть полезен для инженерно-технических работников и студентов других направлений подготовки, изучающих электрический привод.

**Рекомендовано УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **257500.09.01**

Цена: **1 680,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126826>

**Электродинамика : учебное пособие / И.Ф. Будагян, В.Ф. Дубровин, А.С. Сигов. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. — (Магистратура).**

Будагян Ирина Фаддеевна, доктор физико-математических наук, профессор, МИРЭА - Российский технологический университет,

Дубровин Владислав Федорович, доктор физико-математических наук, профессор, МИРЭА - Российский технологический университет,

Сигов Александр Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор, МИРЭА - Российский технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Излагаются законы классической, макроскопической электродинамики. Рассматриваются направляющие системы электромагнитных волн, связанные линии передачи, колебательные системы, матричные методы в расчете цепей СВЧ, электродинамика элементов и устройств СВЧ. В приложении приводятся справочные сведения по векторному анализу, облегчающие усвоение студентами предлагаемого материала.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Радиоэлектронные системы и комплексы», «Радиотехника» и «Проектирование и технология электронных средств».

БАКАЛАВРИАТ



Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 210601 «Радиоэлектронные системы и комплексы»

Код для заказа печатной книги: **412150.06.01**

Цена: **1 374,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1010105>

**Электромеханика. Основы теории и вычислительный анализ электрических машин : учебное пособие / А.Ю. Смирнов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 349 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1211188.**

Смирнов Александр Юрьевич, доктор технических наук, Доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Изложены основные теоретические положения электромеханики, теория трансформаторов и вращающихся машин переменного и постоянного тока, на основе которых строятся математические модели и вычислительные алгоритмы. Представлены методики определения характеристик и проектирования бесконтактных электрических машин: асинхронных двигателей, бесконтактных синхронных (индукторных) двигателей и электромагнитных подшипников с примерами расчета. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов и дипломированных специалистов, образовательные, научные или профессиональные интересы которых связаны с областью электромашиностроения и современного электропривода.

Код для заказа печатной книги: **647236.01.01**

Цена: **1 790,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1211188>

**Электрооборудование и электроснабжение электротехнологических установок : учебное пособие / А.Н. Миронова, Ю.М. Миронов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 470 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/949144.**

Миронова Альвина Николаевна, доктор технических наук, Профессор, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова,  
Миронов Юрий Михайлович, доктор технических наук, Профессор, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены основы электроснабжения промышленных предприятий; приведены данные по электротехнологическим установкам как приемникам электроэнергии; описаны характеристики основных видов электрооборудования и схемы электроснабжения электротехнологических установок.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», специальности «Электротехнологические процессы и установки, приборы электронагрева». Также может быть полезно магистрантам, аспирантам и специалистам промышленности.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 13 от 16.09.2019)**

Код для заказа печатной книги: **679125.04.01**

Цена: **2 114,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1996313>

**Электропривод с бесконтактными синхронными двигателями : учебное пособие / А.Ю. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 200 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1192105.**

Смирнов Александр Юрьевич, доктор технических наук, Доцент, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены бесконтактные синхронные машины, приведены классификация, описание конструкций, построение аналитических и численных моделей для исследовательских расчетов и проектирования индукторных двигателей с электромагнитным возбуждением и с возбуждением от постоянных магнитов. Приведены примеры проекторочных и исследовательских расчетов работы синхронного привода систем автоматики посредством вычислительного эксперимента.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 10 от 12.10.2020)**

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Код для заказа печатной книги: **647902.02.01**Цена: **900,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2019748>**Электроснабжение : учебное пособие / Л.П. Костюченко, А.В. Чебодаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 395 с. — (Высшее образование).**Костюченко Лидия Петровна, Красноярский Государственный Аграрный Университет,  
Чебодаев Александр Валерьевич, Красноярский Государственный Аграрный Университет**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии изложены вопросы теории и конструктивного исполнения электрооборудования систем сельского электроснабжения, приведены примеры расчетов, лабораторные работы, контрольные вопросы и тесты для самостоятельной проверки знаний и сформированных компетенций по каждому из рассматриваемых разделов.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Электрооборудование и электротехнологии в АПК».

Код для заказа печатной книги: **814843.01.01**Цена: **1 980,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2136165>**Электроснабжение : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 328 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1863101.**Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»,  
Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассматриваются методы расчета электрических нагрузок, вопросы качества электрической энергии и компенсации реактивной мощности, схемы электроснабжения объектов; излагается методика определения потерь в элементах систем электроснабжения, приведен материал, касающийся работы и расчета электрических сетей, связанный с процессом протекания электрического тока в проводах внешнего и внутреннего электроснабжения объектов.

Предназначено для студентов направлений подготовки и специальностей «Электроэнергетика и электротехника», «Электрические станции, сети и системы», «Электроснабжение», «Автоматическое управление электро энергетическими системами», «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» и других электроэнергетических направлений подготовки и специальностей вузов и учреждений среднего профессионального образования.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по энергетическим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 4 от 13.04.2022)**

Код для заказа печатной книги: **766524.04.01**Цена: **1 524,90 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1939101>**Электроснабжение в тепло- и электроэнергетике : учебное пособие / С.М. Зуев, А.С. Верещагин, Р.А. Малеев, А.Е. Чернов ; под ред. С.М. Зуева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 244 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1903340.**

Зуев Сергей Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, МИРЭА - Российский технологический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии описаны базовые теоретические основы и практические задачи в области государственной политики государств по повышению энергоэффективности. Представлены данные, касающиеся основ энергоаудита объектов теплоэнергетики. Подробно рассмотрены методы энергосбережения при производстве и распределении тепловой и электрической энергии, а также методы использования возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов. Дана информация об энергосбережении в системах освещения, а также описана методика исследований снижения потерь электрической энергии в распределительной сети.

Соответствует требованиям федеральных государственных стандартов высшего образования последнего поколения.

Предназначено для студентов бакалавриата и специалитета, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 12.03.01 «Приборостроение», 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии», 12.05.01 «Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения».

Код для заказа печатной книги: **782184.01.01**Цена: **1 240,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1903340>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





**Электроснабжение горных предприятий. Проектные предложения для курсового и дипломного проектирования : учебное пособие / А.И. Герасимов, С.В. Кузьмин, О.А. Ковалева. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2022. — 264 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Герасимов Анатолий Игоревич, Национальный Исследовательский Технологический Университет "МИСИС",  
Кузьмин Сергей Васильевич, Сибирский федеральный университет,  
Ковалева Ольга Алексеевна

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

Приведены планы силовых сетей и горных работ, а также основные сведения, необходимые для выполнения курсовых проектов и разделов дипломных проектов по электроснабжению цехов обогатительных фабрик, карьеров и разрезов, рудников и шахт горных предприятий Сибири. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело» (специализация «Электрификация и автоматизация горного производства»), а также может быть полезно инженерно-техническим работникам горных предприятий и проектировщикам электрооборудования.

Код для заказа печатной книги: **766453.01.01**

**Цена: 1 950,00 руб.**



**Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений : учебник / Т.В. Анчарова, М.А. Рашевская, Е.Д. Стебунова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Анчарова Татьяна Валентиновна, кандидат технических наук, доцент, Московский энергетический институт,  
Рашевская Марина Александровна, кандидат технических наук, доцент, Московский энергетический институт,  
Стебунова Екатерина Денисовна

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

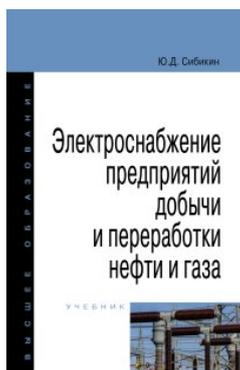
В учебнике рассматриваются вопросы электроснабжения и электрического освещения производственных объектов и административно-общественных зданий. На основании анализа нормативно-технической документации, а также опыта проектирования предлагаются рекомендации по проектированию электроустановок зданий и сооружений. Предлагаются способы принятия решений на разных ступенях системы электроснабжения указанных объектов, приведены примеры решения отдельных задач. Значительный объем книги отведен вопросам экономии электроэнергии в силовых и осветительных сетях зданий. Учебник предназначен студентам высших учебных заведений, обучающимся по электротехническим специальностям и изучающим вопросы электроснабжения.

**Рекомендовано УМО высших учебных заведений РФ по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по курсу «Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий»**

Код для заказа печатной книги: **403650.11.01**

**Цена: 1 940,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2078400>



**Электроснабжение предприятий добычи и переработки нефти и газа : учебник / Ю.Д. Сибикин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Приведены сведения о системах электроснабжения предприятий добычи и переработки нефти и газа, даны рекомендации по выбору их параметров. Описано электрооборудование электростанций, подстанций и установок нефтяной и газовой промышленности. Рассмотрены конструкции распределительных устройств, релейной защиты и автоматики. Освещены вопросы электробезопасности и охраны окружающей среды. Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (протокол № 12 от 24.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: **719057.04.01**

**Цена: 1 584,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1893802>



**Электроснабжение промышленных предприятий и городов : учебное пособие / Г.Н. Ополева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Ополева Галина Николаевна, Кандидат технических наук, Доцент

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены вопросы электроснабжения промышленных предприятий и городов, приведены схемы электроснабжения внешнего и внутреннего электроснабжения, режимы нейтралей, методы определения расчетных электрических нагрузок, используемые при проектировании систем электроснабжения. Анализируются новые нормативно-технические документы в области компенсации реактивной мощности и качества электрической энергии, даются необходимые сведения о показателях качества электроэнергии и мероприятиях по их улучшению. Приведены необходимые сведения о проектировании электрического освещения, расчета токов короткого замыкания и выбора электрооборудования. Для инженерно-технических работников и студентов электроэнергетических специальностей высших учебных заведений.

**Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»)**

Код для заказа печатной книги: **379000.08.01**

**Цена: 2 464,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1839660>



**Электроснабжение промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 4-е изд., испр. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»,

Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности,

Яшков Владимир Александрович, Кандидат технических наук, Профессор, Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрено электроснабжение промышленных предприятий и установок. Даны методические рекомендации по выбору параметров систем электроснабжения. Приведены сведения о системах электроснабжения, электрических станциях и структурных схемах электропередачи. Описаны основное электрооборудование, подстанции, распределительные устройства, элементы техники высоких напряжений, заземляющие устройства и релейная защита.

Для студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе направлений и специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.00 «Электро- и теплоэнергетика» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 8 от 22.06.2020)**

Код для заказа печатной книги: **742798.04.01**

**Цена: 1 744,00 руб.**



**Электротехника : учебное пособие / И.С. Рыбков. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. — 160 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Рыбков И. С.

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным стандартом по дисциплине «Электротехника».

Пособие позволит быстро и качественно получить основные знания по предмету, а также успешно сдать зачет и экзамен.

Рекомендуется студентам, обучающимся по техническим специальностям и направлениям.

Код для заказа печатной книги: **082460.12.01**

**Цена: 533,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2165087>

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



**Электротехника : учебное пособие / А.Л. Марченко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 236 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1587594.**

Марченко Алексей Лукич, кандидат технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены анализ и расчет электрических и магнитных цепей, изучены назначение, устройство и функционирование электромагнитных устройств, трансформаторов и электрических машин. Отдельная глава посвящена основам электроприводов — в частности, выбору мощности электродвигателей для приводов с разными режимами работы и их проверке по нагреву и перегрузочной способности.

Систематическое изложение материала модуля 1 «Электротехника» соответствует требованиям к результатам освоения базовой дисциплины «Электротехника и электроника», входящей в профессиональный цикл дисциплин основных образовательных программ федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования подготовки бакалавров неэлектротехнических направлений и инженеров неэлектротехнических специальностей.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неэлектротехническим направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов.

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 4 от 13.04.2022)**

Код для заказа печатной книги: **756359.05.01**

Цена: **1 374,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2126280>

**Электротехника в примерах и задачах : учебник / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 357 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Поляков Анатолий Евгеньевич, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, Чесноков Александр Владимирович, Кандидат технических наук, Доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В книге приведены основные теоретические положения курса электротехники, расчетные формулы. Рассмотрены типовые задачи с подробным решением и пояснениями, приведены примеры использования основных методов расчета электрических цепей в установившихся и переходных режимах.

Предложенные задачи составлены с учетом опыта авторов в подготовке студентов к «интернет-экзамену». Исходя из требований ФГОС, задачи делятся на уровни, проверяющие степень владения студентом материалами дисциплины на уровне «знать», «уметь», «владеть».

Учебник соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования последнего поколения по дисциплине «Электротехника» для студентов неэлектрических специальностей высших учебных заведений.

**Рекомендовано УМО по образованию в области технологии и проектирования текстильных изделий в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 29.03.02 «Технология и проектирование текстильных изделий», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Код для заказа печатной книги: **287500.07.01**

Цена: **1 610,00 руб.**

**Электротехника и электроника : учебник : в 2 томах. Том 2. Электроника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 391 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5d2573fcd26f36.00961920.**

Марченко Алексей Лукич, кандидат технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Опадчий Юрий Федорович, доктор технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Настоящая книга является второй частью двухтомного учебника «Электротехника и электроника», написанного с учетом требований к результатам освоения базовой дисциплины «Электротехника и электроника», входящей в профессиональный цикл дисциплин основных образовательных программ федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования подготовки бакалавров неэлектротехнических направлений и инженеров неэлектротехнических специальностей. Рассматривается элементная база устройств полупроводниковой электроники, приведены классификация, вольт-амперные и частотные характеристики, особенности применения электронных приборов в различных режимах работы. Излагаются принципы построения и функционирования типовых аналоговых, импульсных и цифровых устройств.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неэлектротехническим направлениям подготовки бакалавров и инженеров.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНИК



Допущено Ученым советом Института информационных систем и технологий МАИ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неэлектротехническим направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов

Код для заказа печатной книги: **667068.06.01**

Цена: **1 800,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2006854>

**Электротехника и электроника : учебник : в 2 т. Т. 1 : Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 574 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11305.**

Марченко Алексей Лукич, кандидат технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),  
Опадчий Юрий Федорович, доктор технических наук, профессор, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Настоящая книга является первой частью двухтомного учебника «Электротехника и электроника», написанного с учетом требований к результатам освоения базовой дисциплины «Электротехника и электроника», входящей в профессиональный цикл дисциплин основных образовательных программ ФГОС ВО последнего поколения подготовки бакалавров неэлектротехнических направлений и инженеров неэлектротехнических специальностей. В книге объединены учебник и задачник: каждый теоретический раздел сопровождается упражнениями и заданиями для самостоятельного решения на практических занятиях и дома. Рассмотрены вопросы анализа и расчета электрических и магнитных цепей, назначение, устройство и функционирование электромагнитных устройств, трансформаторов и электрических машин, основы электропривода.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неэлектротехническим направлениям подготовки бакалавров и инженеров.

Допущено Научно-методическим советом по электротехнике и электронике Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неэлектротехническим направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов

Код для заказа печатной книги: **230600.11.01**

Цена: **2 600,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2020596>

**Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 480 с. — (Высшее образование).**

Гальперин Михаил Владимирович, доктор технических наук, Московский техникум креативных индустрий им. Л.Б. Красина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебнике рассмотрены электрические и электромагнитные поля, электрические цепи постоянного и переменного тока, трансформаторы, электрические машины и электропривод, передача и распределение электроэнергетики, физические принципы действия, структуры и схемы включения полупроводниковых и фотоэлектронных приборов (диодов, тиристоров, биполярных и полевых транзисторов, фоторезисторов, фото- и светодиодов, фототранзисторов, жидкокристаллических и электронно-лучевых дисплеев и фотоумножителей), типовые электронные узлы и устройства: усилительные каскады, операционные усилители, компараторы, электронные выпрямители, линейные и импульсные стабилизаторы, трансформаторы постоянного тока, генераторы сигналов и таймеры. Описаны основные семейства логических элементов и выполнение на их базе логических операций, построение цифровых узлов и их применение в электронных устройствах автоматики и вычислительной техники, запоминающие устройства, структура микропроцессоров и микроЭВМ, аналого-цифровые и цифроаналоговые преобразователи. Изложены принципы работы электроизмерительных приборов и устройств, методы их защиты от внешних и внутренних помех.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям.

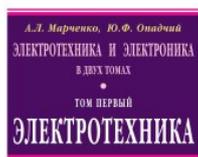
Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений 11.03.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», 12.03.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» (квалификация (степень) «бакалавр»)

Код для заказа печатной книги: **703090.06.01**

Цена: **2 220,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2030904>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ





**Электротехника и электроника : учебное пособие / С.Н. Маркелов, Б.Я. Сазанов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 267 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Маркелов Сергей Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева,  
Сазанов Борис Яковлевич

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Пособие посвящено изучению основных положений теории электрических цепей и общей электротехники. В нем приведены задачи с решениями по основным разделам электротехники, а также рассматриваются вопросы использования программного комплекса «Electronics Workbench» для компьютерного моделирования электрических цепей любой сложности современными компьютерными методами при проведении практических занятий, выполнении контрольных работ.

Содержание учебного пособия соответствует действующей типовой учебной программе раздела «Электротехника» дисциплины «Электротехника и электроника» для студентов вузов, получающих квалификацию бакалавра и специалиста, обучающихся по укрупненным группам специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» и 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Данное учебное пособие может быть также использовано при подготовке специалистов по электротехническим специальностям в учреждениях среднего профессионального образования.

**Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Энергетика», «Электротехника», «Электроснабжение», «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики»**

Код для заказа печатной книги: **228100.08.01**

Цена: **1 264,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/982772>

**Электротехника и электроника в электромеханических системах горного производства : учебное пособие / Б.С. Заварыкин, О.А. Кручек, Т.А. Сайгина, А.И. Герасимов. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 303 с. — (Высшее образование: Специалитет).**

Заварыкин Борис Сергеевич, Доцент, Сибирский федеральный университет,

Кручек Ольга Анатольевна, Сибирский федеральный университет,

Сайгина Татьяна Александровна, Сибирский федеральный университет,

Герасимов Анатолий Игоревич, Национальный Исследовательский Технологический Университет "МИСИС"

**Профессиональное образование - ВО - Специалитет**

Рассмотрены теоретические положения и законы расчета электрических цепей и машин, а также назначение, принцип работы основных элементов электроники и устройств на их основе. Приведены примеры расчета задач и вопросы для самопроверки.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 21.05.04 «Горное дело», специализация «Электрификация и автоматизация горного производства».

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Горное дело», специализация «Электрификация и автоматизация горного производства», рег. № 51-16/413 от 13.03.2014**

Код для заказа печатной книги: **667631.03.01**

Цена: **1 374,00 руб.**

СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Электротехника и электроника: лабораторный практикум : учебное пособие / А.Е. Поляков, М.С. Иванов, Е.А. Рыжкова, Е.М. Филимонова ; под ред. проф. А.Е. Полякова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 378 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1214583.**

Поляков Анатолий Евгеньевич, доктор технических наук, Профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии представлены основные теоретические положения, оценочные средства, лабораторные работы и домашние задания по курсам электротехнического цикла. Предназначено для самостоятельного изучения основных разделов теоретической электротехники.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.

Для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03/04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 27.03/04.04 «Управление в технических системах», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 18.03.01 «Химическая технология», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» всех форм обучения, изучающих дисциплины «Электротехника», «Электротехника и основы электроники», «Электротехника и промышленная электроника», «Электротехника, основы электроники и автоматики». Теоретические положения, научно-практические и методические рекомендации могут быть полезны при изучении дисциплин магистерской программы «Электротехнические комплексы и системы. Энергосбережение».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 6 от 16.06.2021)**

Код для заказа печатной книги: **739024.01.01**

Цена: **1 490,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2084334>

**Электротехнологические установки : учебное пособие / А.В. Суворин. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2025. — 376 с. — (Высшее образование).**

Суворин Алексей Васильевич, Сибирский федеральный университет

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрено устройство и принцип действия электротехнических установок, используемых как на промышленных предприятиях, так и в сельском хозяйстве. Особое внимание уделено применению электротехнологического оборудования, обеспечивающего надежное электроснабжение и управление электротехнологическими процессами.

Предназначено для студентов направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

**Допущено УМО по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Код для заказа печатной книги: **669317.07.01**

Цена: **1 880,00 руб.**

**Электроэнергетика : учебное пособие / Ю.В. Шаров, В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Шаров Юрий Владимирович, Кандидат технических наук, Профессор, Московский энергетический институт,

Хорольский Владимир Яковлевич, доктор технических наук, Профессор, Ставропольский государственный аграрный университет,

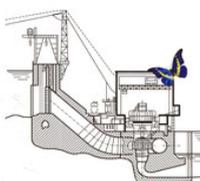
Таранов Михаил Алексеевич, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Ставропольский государственный аграрный университет,

Шемякин Виталий Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Ставропольский государственный аграрный университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В пособии в систематизированном виде рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с принципами построения, устройством и особенностями функционирования электроэнергетических систем. Учтены отечественные и зарубежные разработки в области создания новейших образцов электротехнических изделий. Цель учебного пособия заключается в получении студентами базовых знаний в вопросах производства, передачи, распределения и потребления электроэнергии для дальнейшего углубленного изучения специальных дисциплин.

Предназначено для студентов высших учебных заведений и бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика».



Рекомендовано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет МЭИ» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по

Код для заказа печатной книги: 223100.10.01

Цена: 2 490,00 руб.

БАКАЛАВРИАТ



**Энергетическое использование древесной биомассы : учебник / А.Б. Левин, Ю.П. Семенов, В.Г. Малинин, А.В. Хроменко ; под ред. канд. техн. наук А.Б. Левина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 199 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17634.**

Левин Андрей Борисович, Кандидат технических наук, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Учебник содержит сведения об образовании и использовании древесной биомассы для производства энергии. Предназначен для изучения курса «Энергетическое использование древесной биомассы», а также подготовки выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций.

Содержание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки академического и прикладного бакалавриата 35.03.02 и магистратуры 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

**Рекомендовано УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» и магистратуры 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»**

Код для заказа печатной книги: 466700.05.01

Цена: 754,90 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1220539>

**Энергосберегающие технологии в промышленности : учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова, С.А. Петрова. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 271 с. — (Высшее образование).**

Афонин Александр Михайлович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Московский гуманитарный университет,

Царегородцев Юрий Николаевич, доктор экономических наук, Московский гуманитарный университет,

Петрова Алла Медхатовна, кандидат экономических наук, Московский гуманитарный университет,

Петрова Светлана Александровна, Кандидат технических наук, Доцент, Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

В учебном пособии рассмотрены основные способы повышения эффективности использования энергоресурсов, организация проведения энергетических обследований промышленных предприятий и зданий, паспортизация объектов энергопотребления, учет тепловой энергии и теплоносителей, приборный учет тепловой энергии, приборный учет электрической энергии, автоматизированные системы управления энергоресурсами, повышение эффективности использования энергоресурсов, типовые мероприятия эффективного энергопользования. Подробно анализируются возможности улучшения деятельности предприятий на основе применения автоматизированных систем управления энергоресурсами предприятий.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений 13.03.00 «Электро- и теплоэнергетика».

**Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений 13.03.00 «Электро- и теплоэнергетика» (квалификация (степень) «бакалавр») (протокол № 12 от 24.06.2019)**

Код для заказа печатной книги: 719250.07.01

Цена: 1 360,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2170130>





**Энергосбережение в системах теплогаснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие / А.М. Протасевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2021. — 286 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).**

Протасевич Анатолий Михайлович, Белорусский национальный технический университет

**Профессиональное образование - ВО - Бакалавриат**

Рассмотрены вопросы рационального использования тепловой энергии в системах теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и гражданских зданий. Представлены современные инженерные решения по утилизации теплоты вторичных энергетических ресурсов, конструкции, принципиальные схемы и термодинамические особенности использования утилизационного оборудования и теплонасосных установок. Приведены примеры из опыта отечественной и мировой практики. Отдельные главы посвящены использованию нетрадиционных возобновляемых источников энергии в системах ОВК, а также особенностям систем ОВК энергоэффективных и высотных зданий.

Для студентов высших учебных заведений. Может быть полезно инженерно-техническим работникам.

**Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности «Теплогаснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна»**

Код для заказа печатной книги:

**175900.10.01**

**Цена: 1 380,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2082083>



# Содержание

1. Автоматизация и роботизация строительства / Евтушенко С.И., Булгаков А.Г., Воробьев В.А., - 2-е изд.	1
2. Автоматизация производственных процессов / Клепиков В.В., Султан-заде Н.М., Схиртладзе А.Г.	48
3. Автоматизация производственных процессов / Чепчуров М.С., Четвериков Б.С.	48
4. Автоматизация производственных процессов в машиностроении / Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г., Зверовщиков А.Е.	49
5. Автоматизация технологических процессов / Фурсенко С.Н., Якубовская Е.С., Волкова Е.С.	49
6. Автоматизация технологических процессов и производств / Иванов А.А., - 2-е изд., испр. и доп.	50
7. Автоматизация технологических процессов и производств. Введение в специальность / Виноградов В.М., Черепяхин А.А.	50
8. Автоматизированные сборочные системы / Иванов А.А.	50
9. Автоматическое управление процессами механической обработки / Братан С.М., Левченко Е.А., Покинтелица Н.И.	51
10. Автономные учреждения: порядок создания и функционирования / Костина О.В.	9
11. Аддитивное производство / Тарасова Т.В.	51
12. Альтернативные источники энергии / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 2-е изд., стер.	51
13. Аналитический контроль в производстве кожи и меха: лабораторный практикум / Данилкович А.Г., Чурсин В.И.	52
14. Антропологические и биомеханические основы конструирования изделий из кожи / Ключникова В.М., Костылева В.В.	52
15. Аудит качества для постоянного улучшения / Сажин Ю.В., Плетнева Н.П.	9
16. Аутсорсинг и аутстаффинг: высокие технологии менеджмента / Аникин Б.А., Рудая И.Л., - 3-е изд., перераб. и доп.	10
17. Аутсорсинг и аутстаффинг: высокие технологии менеджмента / Аникин Б.А., Рудая И.Л., - 4-е изд., испр. и доп.	9
18. Безопасная эксплуатация систем электроснабжения / Пачурин Г.В., Маслеева О.В., Севостьянов А.А.	53
19. Безопасность жизнедеятельности предприятия легкой и текстильной промышленности / Умняков П.Н., Смирнов В.А., Свищев Г.А., - 3-е изд., перераб. и доп.	53
20. Безопасность и экологичность в машиностроительном производстве / Пачурин Г.В., Елькин А.Б., Трунова И.Г.	54
21. Биологическая очистка сточных вод / Ксенофонтов Б.С.	1
22. Бурение скважин / Нескоромных В.В.	54
23. Буровые станки и бурение скважин / Зварыгин В.И., - 2-е изд., стереотип.	54
24. Вакуумная ионно-плазменная обработка / Ильин А.А., Плихунов В.В., Петров Л.М.	55
25. Вакуумная техника / Попов А.Н.	55
26. Взаимозаменяемость в расчетах червячных передач / Миронова Л.И.	55
27. Водоснабжение / Орлов В.А., Квитка Л.А.	2
28. Выбор материалов и технологий в машиностроении / Токмин А.М., Темных В.И., Свечникова Л.А.	56
29. Выбор направлений диверсификации в машиностроении / Еремин В.Н., Еремина Е.В.	56
30. Высоковольтное электротехническое оборудование в электроэнергетических системах: диагностика, дефекты, повреждаемость, мониторинг / Хренников А.Ю.	56
31. Геотехнология: подземные горные выработки и их крепление / Комаров Е.И.	57
32. Геохимические дистанционные поиски месторождений / Серебряков О.И., Ушивцева Л.Ф.	57
33. Гибкие сборочные линии модульного типа на единой структурной основе: Учебное пособие / Иванов А.А.	57
34. Гидравлика / Юдаев В.Ф., - 2-е изд., перераб. и доп.	58
35. Газодинамика / Кудинов А.А.	58
36. Гидромеханизация открытых горных работ. Гидромониторно-землесосные комплексы / Деревяшкин И.В., Кононенко Е.А., Демченко А.В.	59
37. Гидромеханические системы стационарных и мобильных технологических машин / Сидоренко В.С., Полешкин М.С., Антоненко В.И.	59
38. Горение органического топлива / Кудинов А.А.	60
39. Детали машин и основы конструирования: Основы расчета и проектирования соединений и передач / Жуков В.А., - 2-е изд.	60
40. Детали машин. Краткий курс, практические занятия и тестовые задания / Олофинская В.П., - 4-е изд., испр. и доп.	60

41. Детали машин. Курсовое проектирование / Овтов В.А.	61
42. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования / Олофинская В.П.	61
43. Диагностика и техническое обслуживание электроустановок потребителей / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 2-е изд., стер.	61
44. Динамика двигателей. Курсовое проектирование / Гоц А.Н., - 2-е изд., испр. и доп.	62
45. Динамика двигателей. Курсовое проектирование / Гоц А.Н., - 3-е изд., испр. и доп.	62
46. Дорожно-строительные материалы и изделия / Ковалев Я.Н., Кравченко С.Е., Шумчик В.К.	2
47. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация / Павлов В.П., Карасев Г.Н.	62
48. Захватные устройства промышленных роботов и манипуляторов / Москвичев А.А., Кварталов А.Р., Устинов Б.В.	63
49. Имитационное моделирование социотехнических систем: основы теории массового обслуживания / Пителинский К.В., Бородин А.В.	10
50. Инвестиционный менеджмент / Мыльник В.В., Мыльник А.В., Зубеева Е.В.	11
51. Индукторные машины. Проектирование и вычислительный анализ (специальный курс) / Смирнов А.Ю.	63
52. Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств / Луканин А.В.	63
53. Инженерная биотехнология: процессы и аппараты микробиологических производств / Луканин А.В.	64
54. Инновационная деятельность предприятия / Наумов А.Ф., Захарова А.А.	11
55. Инструментальные материалы в машиностроении / Адаскин А.М.	64
56. Инструментальные материалы в машиностроении / Адаскин А.М., - 2-е изд., перераб. и доп.	64
57. Интеллектуальные электрические сети: компьютерная поддержка диспетчерских решений / Любарский Ю.Я., Хренников А.Ю.	65
58. Информационная структура предприятия / Капулин Д.В., Кузнецов А.С., Носкова Е.Е.	11
59. История интерьера и мебели / Барташевич А.А.	65
60. Квалиметрия и системный анализ / Кириллов В.И., - 2-е изд., стер.	12
61. Кинематика и динамика автомобильных поршневых двигателей / Вальехо М.П., Чайнов Н.Д.	66
62. Кинематика и динамика кривошипно-шатунного механизма поршневых двигателей / Гоц А.Н., - 3-е изд., испр. и доп.	66
63. Комплексная автоматизация в энергосбережении / Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Сорокин А.Е.	67
64. Композиция и дизайн мебели / Барташевич А.А., - 2-е изд., стер.	67
65. Конкурентоспособность организаций и территорий / Антонов Г.Д., Иванова О.П., Тумин В.М.	12
66. Конструирование и расчет коленчатого вала поршневого двигателя / Вальехо М.П., Чайнов Н.Д., Краснокутский А.Н.	68
67. Конструирование изделий из древесины. Курсовое и дипломное проектирование / Барташевич А.А., Гайдук С.С., - 2-е изд., стер.	68
68. Конструирование изделий из кожи / Костылева В.В., Ключникова В.М.	69
69. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи / Махоткина Л.Ю., Никитина Л.Л., Гаврилова О.Е.	69
70. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование швейных изделий / Махоткина Л.Ю., Никитина Л.Л., Гаврилова О.Е.	70
71. Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования / Махоткина Л.Ю., Никитина Л.Л., Гаврилова О.Е.; Под ред. Абуталипова Л.Н.	70
72. Конструирование мебели / Барташевич А.А., Онегин В.И., Трофимов С.П., - 2-е изд., стер.	71
73. Конструирование одежды: теория и практика / Шершнева Л.П., Ларькина Л.В.	71
74. Конструирование швейных изделий. Проектирование современных швейных изделий на индивидуальную фигуру / Кочесова Л.В., Коваленко Е.В., - 2-е изд., испр. и доп.	72
75. Конструктивная прочность. Конструкционные стали и сплавы / Жуков В.А.	72
76. Конструктивное моделирование одежды в терминах, эскизах и чертежах: Учебное пособие для вузов / Шершнева Л.П., Дубоносова Е.А., Сунаева С.Г.	73
77. Конструктор регулярного менеджмента: Пакет мультимедийных учебных пособий. Поддерживается центрами компетенции / Под ред. Кондратьев В.В.	13
78. Конструкторско-технологическое обеспечение качества машиностроительной продукции / Мельников А.С., Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э.	73
79. Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды / Смирнова Н.И., Воронкова Т.Ю., Конопальцева Н.М.	74
80. Конструкции деревянных зданий / Запруднов В.И., Стриженко В.В.	2
81. Конструкции и наладка токарных станков / Вереина Л.И., Краснов М.М., Вереина Л.И.	74
82. Контроллинг / Карминский А.М., Фалько С.Г., Жевага А.А.; Под ред. Карминский А.М., - 3-е изд., дораб.	13

83. Контроллинг / Карминский А.М., Фалько С.Г., Жевага А.А.; Под ред. Карминский А.М., - 4-е изд., испр. и доп.	13
84. Контроллинг на промышленном предприятии / Иванова Н.Ю., Карминский А.М., Маликова С.Г.; Под ред. Карминский А.М., - 2-е изд., испр. и доп.	14
85. Контроллинг на промышленном предприятии / Карминский А.М., Фалько С.Г., Грачев И.Д.; Под ред. Карминский А.М.	14
86. Конфекционирование материалов для одежды / Орленко Л.В., Гаврилова Н.И.	74
87. Корпоративная социальная ответственность / Бондаренко В.В., Кузнецова Е.В., Танина М.А.; Под ред. Бондаренко В.В.	15
88. Корпоративное управление / Антонов В.Г., Крылов В.К., Кузьмичев А.Ю.; Под ред. Антонов В.Г., - 2-е изд., перераб. и доп.	17
89. Корпоративное управление / Бочарова И.Ю.	15
90. Корпоративное управление / Веснин В.Р., Кафидов В.В.	16
91. Корпоративное управление / Дементьева А.Г.	16
92. Корпоративное управление / Распопов В.М., Распопов В.В.	15
93. Корпоративное управление / Рассказов С.В., Рассказова А.Н., Дерюгин П.П.	16
94. Корпоративное управление / Рыманов А.Ю., Бочарова И.Ю., - 2-е изд., перераб. и доп.	17
95. Корпоративное управление в банках / Рыманов А.Ю.	17
96. Корпоративное управление. Методологический инструментарий / Тюлин А.Е.	18
97. Корпоративное управление. Методологический инструментарий / Тюлин А.Е., Чурсин А.А., Островская А.А., - 2-е изд., доп.	18
98. Кристаллография, минералогия и обогащение полезных ископаемых / Брагина В.И.	75
99. Крутильные колебания коленчатых валов автомобильных и тракторных двигателей / Гоц А.Н., - 2-е изд., испр. и доп.	75
100. Кузнечно-штамповочное производство / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., - 2-е изд.	75
101. Курсовое проектирование деталей машин / Чернавский С.А., Боков К.Н., Чернин И.М., - 3-е изд., перераб. и доп.	76
102. Курсовое проектирование по технологии машиностроения / Иванов А.С., Давыденко П.А., Шамов Н.П.	76
103. Курсовое проектирование по технологии машиностроения / Шрубченко И.В., Погонин А.А., Афанасьев А.А., - 3-е изд., дополненное	77
104. Лесопильно-деревообрабатывающие производства лесозаготовительных предприятий / Азаренок В.А., Кошелева Н.А., Меньшиков Б.Е., - 2-е изд., перераб. и доп.	77
105. Маркшейдерское дело. Подземные горные работы / Кологривко А.А.	77
106. Материаловедение в машиностроении / Дмитренко В.П., Мануйлова Н.Б.	78
107. Материаловедение и технология материалов / Фетисов Г.П., Гарифуллин Ф.А.	78
108. Материаловедение: Учебное пособие для вузов / Тарасенко Л.В., Пахомова С.А., Унчикова М.В.; Под ред. Тарасенко Л.В.	78
109. Материалы деревообрабатывающих производств / Барташевич А.А., Игнатович Л.В., - 2-е изд., стереотип.	79
110. Материалы для одежды. Ткани / Бузов Б.А., Румянцева Г.П.	79
111. Материалы для отделки одежды / Бессонова Н.Г., Бузов Б.А.	80
112. Машиностроительные материалы нового поколения / Волков Г.М.	80
113. Международный нефтегазовый бизнес: Учебник / Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Байкова О.В., - 2-е изд.	45
114. Менеджмент организации: теория, история, практика / Тихомирова О.Г., Варламов Б.А.	18
115. Менеджмент: методы управления / Рыжиков С.Н.	19
116. Металлообрабатывающие станки / Вереина Л.И.	80
117. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств / Харченко А.О., - 2-е изд.	81
118. Металлообработка: справочник / Вереина Л.И., Краснов М.М., Фрадкин Е.И.	81
119. Металлорежущее технологическое оборудование / Вереина Л.И., Ягопольский А.Г., Вереина Л.И.	81
120. Металлорежущие станки с ЧПУ / Мещерякова В.Б., Стародубов В.С.	82
121. Методики расчета механосборочных и вспомогательных цехов, участков и малых предприятий машиностроительного производства / Киселев Е.С., Худобин Л.В., - 2-е изд., испр. и доп.	82
122. Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении / Зоткин В.Е., - 4-е изд., перераб. и доп.	82
123. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами / Керимов В.Ю., Толстов А.Б., Мустаев Р.Н.; Под ред. Лобусев А.В.	19
124. Методы менеджмента качества. Методология организационного проектирования инженерной составляющей системы менеджмента качества / Серенков П.С.	19
125. Методы принятия управленческих решений / Кузнецова Н.В.	20
126. Методы принятия управленческих решений / Сендеров В.Л., Юрченко Т.И., Воронцова Ю.В.	20

127. Методы расчета пылеулавливающих систем / Шилиев М.И.	3
128. Метрологическое обеспечение производства в машиностроении / Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Дмитриев С.И.	83
129. Механизм образования и меры предотвращения дефектов чугуновых и стальных отливок / Коровин В.А., Леушин И.О.	83
130. Механика. Основы расчёта и проектирования деталей машин / Жуков В.А., Михайлов Ю.К.	83
131. Моделирование и оптимизация процессов деревообработки / Пижурин А.А., - 2-е изд., испр.	84
132. Моделирование и средства научных исследований в лесопромышленном комплексе на основе LabView / Якимович С.Б., Ефимов Ю.В.	84
133. Моделирование процессов и объектов в металлургии / Леушин И.О.	84
134. Моделирование систем и процессов / Чикуров Н.Г.	85
135. Моделирование химико-технологических объектов управления / Беккер В.Ф., - 2-е изд., перераб. и доп.	85
136. Моделирование химико-технологических процессов / Ефремов Г.И.	86
137. Моделирование химико-технологических процессов / Ефремов Г.И., - 2-е изд., испр. и доп.	85
138. Моделирование электропривода / Аксенов М.И.	86
139. Моделирование, конструирование и контроль качества ортопедической обуви для детей и взрослых / Бекк Н.В., Ключева И.В., Захожая Т.С.; Под ред. Бекк М.В.	86
140. Модернизация промышленных предприятий на базе современных систем автоматизации и управления / Иванов А.А.	87
141. Модифицированные сульфатированные клинкеры и цементы на их основе / Иващенко С.И., Иващенко С.С., Фатиев М.М.	3
142. Монтаж горных машин и оборудования / Гилев А.В., Чесноков В.Т., Шигин А.О.	87
143. Монтаж и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения: Учебное пособие / Суворин А.В.	87
144. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования / Грунтович Н.В.	88
145. Нагнетатели, тепловые двигатели и трансформаторы в системах энергообеспечения предприятий / Ляшков В.И.	88
146. Надежность горных машин и оборудования / Карепов В.А., Безверхая Е.В., Чесноков В.Т.	88
147. Надежность систем теплоснабжения городов и предприятий легкой промышленности / Поливода Ф.А.	89
148. Надежность технических систем / Долгин В.П., Харченко А.О.	89
149. Надежность электроснабжения / Хорольский В.Я., Таранов М.А.	89
150. Нанотехнология в машиностроении / Волков Г.М.	90
151. Направленное бурение и основы кернометрии / Нескоромных В.В., - 2-е изд.	90
152. Направленное бурение нефтяных и газовых скважин / Нескоромных В.В.	90
153. Нетрадиционные источники энергии: биоэнергетика / Кузьмин С.Н., Ляшков В.И., Кузьмина Ю.С.	91
154. Новые технологии в производстве специальной и спортивной одежды / Конопальцева Н.М., Крюкова Н.А., Морозова Л.В.	91
155. Нормирование и экономия материальных затрат / Смирнов К.А.	20
156. Обеспечение эксплуатационной надежности механических систем: Учебное пособие / Титенок А.В.	91
157. Оборудование и оснастка промышленного предприятия / Иванов В.П., Крыленко А.В.	92
158. Оборудование хлебопекарного производства. Практикум / Курочкин А.А., Шабурова Г.В.	92
159. Обработка инструмента в машиностроении / Клименков С.С.	92
160. Общая химическая технология в примерах, лабораторных работах, задачах и тестах / Кошелева М.К., - 2-е изд., перераб.	93
161. Общая электротехника и электроника / Комиссаров Ю.А., Бабокин Г.И.; Под ред. Саркисов П.Д., - 2-е изд., испр. и доп.	93
162. Общая энергетика / Полищук В.И.	93
163. Общее управление организацией. Теория и практика / Румянцева З.П.	21
164. Операционный (производственный) менеджмент / Стерлигова А.Н., Фель А.В.	21
165. Организационно-технологические основы сухопутного транспорта леса / Бычков В.П., Бугаков В.М., Заложных В.М.; Под ред. Бычков В.П.	94
166. Организационное проектирование: реорганизация, реинжиниринг, гармонизация / Лочан С.А., Альбитер Л.М., Семенова Ф.З.; Под ред. Петросян Д.С.	21
167. Организация и технология питания туристов / Джум Т.А., Ольшанская С.А.	94
168. Организация и управление деятельностью электросетевых предприятий / Хорольский В.Я., Таранов М.А., Жданов В.Г.	94
169. Организация производства / Сыров В.Д.	22
170. Организация производства / Фатхутдинов Р.А., - 3-е изд., перераб. и доп.	22

171. Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания / Зайко Г.М., Джум Т.А.	95
172. Организация производства и управление предприятием / Туровец О.Г., Родионова В.Н., Попов В.Н.; Под ред. Туровец О.Г., - 3-е изд.	22
173. Организация производства на промышленных предприятиях / Иванов И.Н.	23
174. Организация производства на промышленных предприятиях / Переверзев М.П., Логвинов С.И., Логвинов С.С.	23
175. Организация производства: инновационная стратегия устойчивого развития предприятия / Радиевский М.В.	23
176. Организация энергосбережения (энергоменеджмент). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ / Под ред. Кондратьев В.В.	24
177. Организация, планирование и проектирование производства. Операционный менеджмент / Слак Н., Чемберс С., Джонстон Р., - 5-е изд., англ.	24
178. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении / Акулович Л.М., Шелег В.К.	95
179. Основы инженерного эксперимента / Лукьянов С.И., Панов А.Н., Васильев А.Е.	95
180. Основы композиции (в проектировании костюма) / Сафина Л.А., Тухбатуллина Л.М., Хамматова В.В.	96
181. Основы конструирования интеллектуальных систем поддержки принятия решений в атомной энергетике / Башлыков А.А., Еремеев А.П.	96
182. Основы металловедения и сварки / Мосесов М.Д., - 2-е изд., перераб. и доп.	97
183. Основы микробиологии / Мудрецова-Висс К.А., Дедюхина В.П., Масленникова Е.В., - 5-е изд., испр. и доп.	97
184. Основы надежности машин / Журавлев С.Ю.	97
185. Основы научных исследований в горном деле / Голик В.И.	98
186. Основы подготовки электротехнического персонала: практикум / Бастрон А.В., Бастрон Т.Н., Зубова Р.А.	98
187. Основы получения отливок из сплавов на основе железа / Булгакова А.И., Гильманшина Т.Р., Баранов В.Н., - 2-е изд.	98
188. Основы прикладной антропологии и биомеханики / Шершнева Л.П., Пирязева Т.В., Ларькина Л.В., - 2-е изд., перераб. и доп.	99
189. Основы проектирования предприятий легкой промышленности / Тихонова Н.С., Свищев Г.А., Седляров О.И.	99
190. Основы проектирования технологий листовой штамповки: Учебное пособие / Сухов С.В., Жаров М.В., Соколов А.В.	99
191. Основы процессов производства и транспортирования закладочных смесей при подземной разработке месторождений полезных ископаемых / Анушенков А.Н., Стовманенко А.Ю., Волков Е.П.	100
192. Основы расчетов процессов получения длинномерных металлоизделий методами обработки металлов давлением / Загиров Н.Н., Константинов И.Л., Иванов Е.В.	100
193. Основы расчетов процессов получения длинномерных металлоизделий методами обработки металлов давлением / Загиров Н.Н., Константинов И.Л., Иванов Е.В., - 2-е изд.	100
194. Основы системы качества / Афанасьев А.А., Погонин А.А.	24
195. Основы социально-экономического управления в производстве / Беляева А.В., Федоров В.К., Черкасов М.Н.	25
196. Основы теории проектирования костюма / Козлова Т.В., - 2-е изд., испр.	101
197. Основы тепломассообмена / Семенов Ю.П.	101
198. Основы технической термодинамики и теории тепло- и массообмена / Барилевич В.А., Смирнов Ю.А.	101
199. Основы технологии машиностроения / Базров Б.М., - 3-е изд.	102
200. Основы технологии машиностроения / Клепиков В.В., Султан-заде Н.М., Солдатов В.Ф.	102
201. Основы технологии машиностроения / Скворцов В.Ф., - 2-е изд.	103
202. Основы технологии машиностроения / Шрубченко И.В., Дуюн Т.А., Хуртасенко А.В.	103
203. Основы технологии машиностроения. Лабораторный практикум / Горохов В.А., Беляков Н.В., Махаринский Ю.Е.; Под ред. Горохов В.А.	103
204. Основы технологии сборки в машиностроении / Шрубченко И.В., Дуюн Т.А., Погонин А.А.	104
205. Основы технологических процессов обработки металлов давлением / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., - 2-е изд., стереотип.	104
206. Основы технологического проектирования в машиностроении / Дуюн Т.А., Шрубченко И.В., Хуртасенко А.В.	105
207. Основы технологической подготовки производства / Вотнинова Е.Б., Шалимов М.П., Фивейский А.М.	105
208. Основы флексграфии / Могинов Р.Г., Дмитриев Я.В., Надирова Е.Б.	106
209. Основы художественного конструирования / Коротеева Л.И., Яскин А.П.	106
210. Основы эксплуатации горных машин и оборудования / Гилев А.В., Чесноков В.Т., Лаврова Н.Б.; Под ред. Гилев А.В.	106

211. Особенности технологии обработки трикотажных изделий: учеб. пособие / Полянская Т.В.	107
212. Парадигма энергетической безопасности / Денчев К.Д.	45
213. Переработка мяса птицы и кроликов / Рыгалова Е.А., Речкина Е.А., Геращенко К.А.	107
214. Переходные процессы в линейных электрических цепях (в примерах) / Мякишев В.М., Жеваев М.С., - 2-е изд., перераб. и доп.	107
215. Питание как часть национальной культуры народов / Чередниченко Л.Е.	108
216. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения / Неверова О.А., Просеков А.Ю., Гореликова Г.А.	108
217. Пищевая микробиология: микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения / Кисленко В.Н., Дячук Т.И.	109
218. Пищевые ингредиенты и биологически активные добавки / Позняковский В.М., Чугунова О.В., Тамова М.Ю.	109
219. Плазменные электротехнологические установки / Чередниченко В.С., Аньшаков А.С., Кузьмин М.Г.; Под ред. Чередниченко В.С., - 2-е изд., дополненное	110
220. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / Сачко Н.С., Бабук И.М., - 2-е изд., испр.	46
221. Планирование и организация эксперимента в легкой промышленности / Бешапошникова В.И.	110
222. Планирование на предприятии (в организации) / Литвинова Т.Н., Морозова И.А., Попкова Е.Г.	26
223. Планирование на предприятии / Бухалков М.И., - 4-е изд., испр. и доп.	25
224. Планирование на предприятии / Либерман И.А., - 3-е изд.	25
225. Планирование на предприятии / Янковская В.В.	26
226. Планировка и застройка населенных мест / Федоров В.В.	3
227. Повышение точности формообразования мелкогабаритных резьб метчиками в алюминиевых сплавах / Братан С.М.	110
228. Подземная геотехнология / Анушенков А.Н., Ахпашев Б.А., Волков Е.П., - 2-е изд., перераб. и доп.	111
229. Подземная разработка месторождений / Голик В.И.	111
230. Полупроводниковые преобразователи электрической энергии / Прохоров В.А.	111
231. Пособие к курсовому и дипломному проектированию электроснабжения промышленных, сельскохозяйственных и городских объектов / Сибикин Ю.Д.	112
232. Практикум по материалам для одежды и конфекционированию: Учебное пособие / Стельмашенко В.И., Смирнова Н.А., Розаренова Т.В.	112
233. Преобразование измерительных сигналов / Нефедов С.В., Тарасенко А.П., Чернова В.М.	112
234. Приборостроение. Введение в специальность / Каплан Б.Ю.	113
235. Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения / Суворин А.В.	113
236. Прикладные методы для решения задач электроэнергетики и агроинженерии / Хорольский В.Я., Таранов М.А., Шемякин В.Н.	113
237. Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении / Баурова Н.И., Зорин В.А.	114
238. Применение цифровой инфраструктуры и телематических систем на городском пассажирском транспорте / Власов В.М., Ефименко Д.Б., Богумил В.Н.	114
239. Природоохранные технологии разработки рудных месторождений / Голик В.И.	115
240. Прогнозирование и планирование в условиях рынка / Басовский Л.Е.	26
241. Проектирование автоматизированных систем манипулирования объектами обработки и сборки / Иванов А.А.	115
242. Проектирование заготовок в машиностроении. Практикум / Клименков С.С.	115
243. Проектирование и ремонт шпиндельных узлов / Чернянский П.М., Схиртладзе А.Г.	116
244. Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды) / Сурикова Г.И., Сурикова О.В., Кузьмичев В.Е.	116
245. Проектирование конструкций швейных изделий для индивидуального потребителя / Смирнова Н.И., Конопальцева Н.М.	116
246. Проектирование костюма / Сафина Л.А., Тухбатуллина Л.М., Хамматова В.В.	117
247. Проектирование механизмов и машин: эффективность, надежность и техногенная безопасность / Остяков Ю.А., Шевченко И.В.	117
248. Проектирование механических передач / Чернавский С.А., Снесарев Г.А., Козинцов Б.С., - 7-е изд.	117
249. Проектирование механосборочных участков и цехов / Горохов В.А., Беляков Н.В., Схиртладзе А.Г.; Под ред. Горохов В.А.	118
250. Проектирование предприятий сахарной и крахмало-паточной отраслей / Славянский А.А., - 2-е изд., перераб. и доп.	118
251. Проектирование систем автоматизированного машиностроения / Иванов А.А.	118
252. Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые / Нескоромных В.В., - 2-е изд., перераб. и доп.	119

253. Проектирование технологии производства хлопчатобумажной пряжи / Симонян В.О., Галкин В.Ф., Тарасов В.Л.	119
254. Проектирование швейных изделий в САПР / Шершнева Л.П., Сунаева С.Г.	119
255. Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса / Воронкова Т.Ю.	120
256. Проектирование электроснабжения цехов обогатительных фабрик / Герасимов А.И., Кузьмин С.В.	120
257. Производственная безопасность / Тимофеева С.С., Шешуков Ю.В.	120
258. Производственная безопасность: Практические работы / Тимофеева С.С., Миронова С.А.	121
259. Производственный контроль молочной продукции / Ганина В.И., Борисова Л.А., Морозова В.В.	121
260. Производственный контроль молочной продукции / Ганина В.И., Борисова Л.А., Морозова В.В., - 2-е изд., испр. и доп.	122
261. Производственный менеджмент / Поздняков В.Я.; Под ред. Поздняков В.Я., - 2-е изд., перераб. и доп.	27
262. Производственный менеджмент в строительстве / Михненко О.В., Шемякина Т.Ю., Коготкова И.З.	27
263. Производственный менеджмент предприятия. В 2-х т.: Том 1: Основы производственного менеджмента / Якобсон З.В., Симаков Д.Б., Баскакова Н.Т.	28
264. Производственный менеджмент предприятия. В 2-х т.: Том 2: Стратегическое и функциональное управление производственным предприятием / Симаков Д.Б., Якобсон З.В., Баскакова Н.Т.	28
265. Производственный менеджмент: организация производства / Бухалков М.И., - 2-е изд.	28
266. Производство ювелирных изделий из драгоценных металлов и их сплавов / Сидельников С.Б., Константинов И.Л., Довженко Н.Н., - 2-е изд.	122
267. Прокатно-прессово-волочильное производство / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., Иванов Е.В., - 2-е изд.	122
268. Промышленное производство крахмала и крахмалопродуктов / Славянский А.А., Лукин Н.Д., Лебедева Н.Н.	123
269. Процессы и аппараты текстильных технологий в примерах, лабораторных работах и тестах / Кошелева М.К.	123
270. Процессы и аппараты химических технологий. Основные процессы и оборудование производства пигментов, суспензий и паст в лакокрасочной продукции / Макаренко Д.А., Назаров В.И., Баринский Е.А.; Под ред. Назаров В.И.	124
271. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды / Таранцева К.Р., Таранцев К.В.	124
272. Процессы и операции формообразования / Черепяхин А.А., Клепиков В.В.	124
273. Процессы формообразования и инструменты / Федоренко М.А., Бондаренко Ю.А., Дююн Т.А.	125
274. Процессы шлифования в машиностроении / Мрочек Ж.А., Киселев М.Г., Кожуро Л.М.	125
275. Развитие конструкций, параметры и режимы мощных турбогенераторов / Коган Ф.Л.	125
276. Разработка месторождений полезных ископаемых / Голик В.И.	126
277. Разработка технологических процессов в машиностроении / Шрубченко И.В., Погонин А.А., Афанасьев А.А., - 2-е изд., доп.	126
278. Разрушение горных пород при бурении скважин / Нескоромных В.В.	126
279. Расчет и основы конструирования деталей машин: В 2 томах Том 1: Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Гуревич Ю.Е., Схиртладзе А.Г.	127
280. Расчет и основы конструирования деталей машин: В 2 томах Том 2: Механические передачи / Гуревич Ю.Е., Схиртладзе А.Г.	127
281. Расчет и проектирование технологической оснастки в машиностроении / Иванов И.С.	127
282. Расчет кинематики и динамики рядных поршневых двигателей / Вальехо М.П., Чайнов Н.Д.	128
283. Расчет тепловых схем парогазовых установок тепловых электростанций / Кудинов А.А., Зиганшина С.К., Хусаинов К.Р.	128
284. Расчеты на прочность деталей ДВС при напряжениях, переменных во времени / Гоц А.Н., - 3-е изд., испр. и доп.	128
285. Расчеты на прочность и жесткость статически определимых и статически неопределимых систем / Дроздова Н.А., Какурина С.К.	129
286. Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях. Технологические процессы в сервисе / Каграманова И.Н.	129
287. Режущий инструмент. Эксплуатация / Фельдштейн Е.Э., Корниевич М.А.	129
288. Резание металлов и режущие инструменты / Солоненко В.Г., Рыжкин А.А.	130
289. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем / Бирюлин В.И., Горлов А.Н., Куделина Д.В.	130
290. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем / Горемыкин С.А.	131

291. Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве / Вагин Г.Я., Коровин В.А., Леушин И.О.	131
292. Санитария и гигиена питания / Джум Т.А., Тамова М.Ю., Букалова М.В.	132
293. САПР конструктора машиностроителя / Берлинер Э.М., Таратынов О.В.	132
294. САПР технолога машиностроителя / Берлинер Э.М., Таратынов О.В.	132
295. Сварка и методология научных исследований: лабораторный практикум / Мейстер Р.А., Мейстер А.Р.	133
296. Сварка и резка цветных металлов / Быковский О.Г., Фролов В.А., Пешков В.В.	133
297. Сварка: введение в специальность / Шалимов М.П., Панов В.И., Вотинова Е.Б.	133
298. Синтез дискретно-логических систем управления / Чикуров Н.Г.	134
299. Система менеджмента качества организации / Вдовин С.М., Салимова Т.А., Бирюкова Л.И.	29
300. Системное управление качеством и экологическими аспектами / Заика И.Т., Смоленцев В.М., Федулов Ю.П.	29
301. Системный анализ в управлении / Тимченко Т.Н.	29
302. Системы борьбы с шумом и вибрацией / Курмышева А.Ю., Рязанцева А.В.	4
303. Современное технологическое оборудование кожевенного производства / Чурсин В.И., Хаустов В.Д.	134
304. Современные методы исследований свойств продовольственного сырья, пищевых макро- и микроингредиентов, технологических добавок и пищевой продукции / Наймушина Л.В., Зыкова И.Д.	135
305. Современные методы организации предпринимательской деятельности в строительстве / Юденко М.Н.	30
306. Современные методы управления жилищным строительством / Бузырев В.В., Селютина Л.Г., Мартынов В.Ф.	4
307. Современные технологии бурения на твердые полезные ископаемые / Нескоромных В.В., Попова М.С., Петенев П.Г.	135
308. Современные технологии формообразования / Лебедев В.А., Болдырев А.И., Тамаркин М.А., - 2-е изд.	135
309. Современные упаковочные материалы и тара / Машанов А.И., Величко Н.А., Речкина Е.А.	136
310. Современные электрические подстанции / Сибикин Ю.Д., - 2-е изд., доп.	136
311. Сортиментная заготовка древесины / Азаренок В.А., Герц Э.Ф., Мехренцев А.В.	137
312. Специальные способы разработки месторождений / Голик В.И.	137
313. Специальные технологии художественной обработки материалов (по литейным материалам) / Березюк В.Г., Синичкин А.М., Лыткина С.И.	138
314. Средства и методы управления качеством / Виноградов Л.В., Семенов В.П., Бурылов В.С.	30
315. Станочные приспособления / Клепиков В.В., Султан-заде Н.М., Солдатов В.Ф.	138
316. Стратегический контроллинг / Ивашкевич В.Б.	30
317. Строительная теплофизика / Кудинов А.А.	4
318. Строительные материалы / Красовский П.С.	5
319. Строительные материалы. Лабораторный практикум / Ковалев Я.Н., Галузо Г.С., Змачинский А.Э.; Под ред. Ковалев Я.Н.	5
320. Строительные машины / Доценко А.И., - 2-е изд., перераб. и доп.	6
321. Строительные машины: Учебник для строительных вузов / Доценко А.И., Дронов В.Г.	5
322. Структура машин, механизмов и конструкций / Смелягин А.И.	139
323. Структурообразование в системах при производстве строительных материалов / Попов Л.Н., Аликина И.Б., Усов Б.А.	6
324. Текстильное материаловедение и управление качеством / Шустов Ю.С., Кирюхин С.М.	139
325. Теоретические и прикладные основы автоматизированного управления деятельностью энергетических служб сельскохозяйственных предприятий / Хорольский В.Я., Таранов М.А., Жданов В.Г.	140
326. Теоретические основы и технология переработки пластических масс / Бортников В.Г., - 3-е изд.	140
327. Теоретические основы реструктуризации организации / Балашов А.П., - 2-е изд., перераб. и доп.	31
328. Теоретические основы теплотехники / Ляшков В.И.	140
329. Теоретические основы электротехники. Основы нелинейной электротехники в упражнениях и задачах / Карпов Е.А., Тимофеев В.Н., Хацаюк М.Ю.	141
330. Теоретические положения и тестирование базовых знаний по электротехнике / Чесноков А.В., Поляков А.Е., Филимонова Е.М.	141
331. Теория дискретных устройств / Филиппов В.М., Чертков И.Е.	141
332. Теория и практика решения технических задач / Ревенков А.В., Резчикова Е.В., - 3-е изд., испр. и доп.	142
333. Теория и расчет транспортных газотурбинных двигателей / Чумаков Ю.А.	142

334. Теория и технология литейного производства: В 2 частях. Часть 1: Формовочные материалы и смеси / Кукуй Д.М., Скворцов В.А., Андрианов Н.В.	143
335. Теория и технология литейного производства. В 2 частях.: Часть 2: Технология изготовления отливок в разовых формах / Кукуй Д.М., Скворцов В.А., Андрианов Н.В.	143
336. Теория механизмов и машин / Мкртычев О.В.	143
337. Теория механизмов и машин (проектирование и моделирование механизмов и их элементов) / Соболев А.Н., Некрасов А.Я., Схиртладзе А.Г.	145
338. Теория механизмов и машин / Белов М.И., Сорокин С.В., - 2-е изд.	144
339. Теория механизмов и машин / Конищева О.В., Брюховецкая Е.В., Сильченко П.Н.	144
340. Теория механизмов и машин / Мкртычев О.В.	144
341. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование / Смелягин А.И.	145
342. Теория механизмов, машин и манипуляторов / Борисенко Л.А.	145
343. Теория организации / Балашов А.П.	31
344. Теория организации / Без автора	32
345. Теория организации / Мильнер Б.З., - 8-е изд., перераб. и доп.	31
346. Теория организации / Подлесных В.И., Кузнецов Н.В.; Под ред. Подлесных В.И., - 4-е изд., испр. и доп.	32
347. Теория организации и организационное поведение / Балашов А.П.	32
348. Теория организации и организационное поведение / Лапыгин Ю.Н.	33
349. Теория организации и организационное поведение / Лапыгин Ю.Н., - 2-е изд., испр. и доп.	33
350. Теория организаций / Лапыгин Ю.Н., - 2-е изд., перераб. и доп.	33
351. Теория технологического потока / Панфилов В.А., - 3-е изд., стереотип.	146
352. Теория электропривода / Онищенко Г.Б.	146
353. Тепловые электрические станции. Схемы и оборудование / Кудинов А.А.	146
354. Теплообмен / Брюханов О.Н., Шевченко С.Н.	147
355. Теплообмен / Кудинов А.А.	147
356. Теплообменные процессы и оборудование в легкой и текстильной промышленности / Жмакин Л.И.	147
357. Теплопередача. В 2 частях. Часть 1. Основы теории теплопередачи: Учебное пособие / Чередниченко В.С., Сеницын В.А., Алиферов А.И.	148
358. Теплопередача. В 2 частях. Часть 2. Упражнения и задачи / Чередниченко В.С., Сеницын В.А., Алиферов А.И.; Под ред. Чередниченко В.С.	148
359. Теплотехника / Кудинов В.А., Карташов Э.М., Стефанюк Е.В.	148
360. Терминология теории управления: словарь базовых управленческих терминов / Кожевина О.В.	34
361. Термовлажные процессы в материалах и изделиях легкой промышленности / Светлов Ю.В.	149
362. Техника высоких напряжений / Важов В.Ф., Лавринович В.А.	149
363. Техно-экономические расчеты распределительных электрических сетей / Хорольский В.Я., Таранов М.А., Петров Д.В.	150
364. Техническая диагностика электрооборудования / Грунтович Н.В., Грунтович Н.В.	150
365. Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности / Давыдов А.Ф., Шустов Ю.С., Курденкова А.В.	150
366. Техническая эксплуатация, диагностирование и ремонт двигателей внутреннего сгорания / Александров А.В., Алексахин С.В., Долгов И.А.	151
367. Техническое обслуживание и ремонты оборудования. Решения НКМК-НТМК-ЕВРАЗ / Под ред. Кондратьев В.В.	34
368. Технологии машиностроения. Выпускная квалификационная работа для бакалавров / Султан-заде Н.М., Клепиков В.В., Солдатов В.Ф.	151
369. Технологическая оснастка. Станочные приспособления / Клепиков В.В.	152
370. Технологические основы добычи и переработки топливно-энергетических ресурсов / Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Воронцов В.Б.; Под ред. Линник Ю.Н.	152
371. Технологические процессы автоматизированных производств / Виноградов В.М., Черепахин А.А., Клепиков В.В.	153
372. Технологические процессы в сервисе. Технология швейных изделий: Лабораторный практикум: учебное пособие / Каграманова И.Н., Конопальцева Н.М.	153
373. Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования / Кравченко И.Н., Пузряков А.Ф., Корнеев В.М.	154
374. Технологические процессы машиностроительного производства / Кузнецов В.А., Черепахин А.А., Колтунов И.И.	155
375. Технологические процессы машиностроительного производства / Моисеев В.Б., Таранцева К.Р., Схиртладзе А.Г.	154
376. Технологические процессы машиностроительного производства / Черепахин А.А., Кузнецов В.А., Колтунов И.И., - 2-е изд., перераб. и доп.	155
377. Технологическое обеспечение качества поверхности и эксплуатационных свойств деталей машин / Лебедев В.А., Прокопец Г.А., Корольков Ю.В.	156
378. Технологическое оборудование винодельческих предприятий / Зайчик Ц.Р., - 5-е изд., доп.	156

379. Технологическое оборудование производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий / Курочкин А.А.	157
380. Технологическое оборудование, оснастка и основы проектирования упаковочных производств / Веселов А.И., Веселова И.А.	157
381. Технология и оборудование для получения волокон и нитей специального назначения / Коротеева Л.И., Коротеева Е.Ю.	157
382. Технология и оборудование для производства полуфабрикатов деревянного домостроения и специальных видов пилопродукции / Мехренцев А.В., Меньшиков Б.Е., Курдышева Е.В., - 3-е изд., перераб. и доп.	158
383. Технология и оборудование лесопильного производства / Фокин С.В., Шпортько О.Н.	158
384. Технология и организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование / Лебедев В.М.	6
385. Технология и применение специальных бетонов / Шевченко В.А.	7
386. Технология и техника переработки молока / Бредихин С.А., - 2-е изд., доп.	159
387. Технология изготовления типовых деталей машин / Шрубченко И.В., Дююн Т.А., Погонин А.А.	159
388. Технология изделий из древесины / Барташевич А.А., Игнатович Л.В., Шетько С.В., - 2-е изд., стер.	160
389. Технология изоляционных и строительных материалов и изделий / Игнатова О.А., Завадская Л.В.	7
390. Технология индивидуального изготовления и ремонта обуви / Леденева И.Н.	160
391. Технология исследования разрушения конструкционных материалов в разных условиях нагружения / Пачурин Г.В., - 2-е изд., испр. и доп.	161
392. Технология ковки / Константинов И.Л., Сидельников С.Б.	161
393. Технология ковки и горячей объемной штамповки / Константинов И.Л.	161
394. Технология кондитерских изделий: курсовое проектирование / Присухина Н.В., Типсина Н.Н., Мельникова Е.В.	162
395. Технология конструкционных материалов / Афанасьев А.А., Погонин А.А., - 2-е изд., стереотип.	162
396. Технология конструкционных материалов / Тимофеев В.Л., Глухов В.П., Федоров В.Б., - 3-е изд., испр. и доп.	162
397. Технология конструкционных материалов в приборостроении / Гоцеридзе Р.М.	163
398. Технология конструкционных материалов. Обработка резанием / Борисенко Г.А., Иванов Г.Н., Сейфулин Р.Р.	163
399. Технология листовой штамповки / Бер В.И., Сидельников С.Б., Соколов Р.Е.	163
400. Технология машиностроения / Иванов И.С., - 2-е изд., перераб. и доп.	164
401. Технология машиностроения / Клепиков В.В., Султан-заде Н.М., Солдатов В.Ф.	165
402. Технология машиностроения / Погонин А.А., Афанасьев А.А., Шрубченко И.В., - 3-е изд., дополненное	164
403. Технология машиностроения: курсовое проектирование / Клепиков В.В., Солдатов В.Ф.	165
404. Технология машиностроения: производство типовых деталей машин / Иванов И.С.	166
405. Технология машиностроения: Сборник задач и упражнений: Учеб. пособие / Аверченков В.И., Горленко О.А., Ильицкий В.Б., - 2-е изд., перераб. и доп.	164
406. Технология машиностроения: технологические системы на ЭВМ / Клепиков В.В., Таратынов О.В.	166
407. Технология машиностроения. Сборник задач и упражнений / Аверченков В.И., Горленко О.А., Ильицкий В.Б., - 3-е изд., испр. и доп.	165
408. Технология мукомольного производства / Юсупова Г.Г., Бердышникова О.Н.	166
409. Технология переработки яиц / Забашта А.Г., Шалимова Т.А., Басов В.О.	167
410. Технология переработки яиц / Забашта А.Г., Шалимова Т.А., Басов В.О., - 2-е изд., доп.	167
411. Технология прессования / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., Довженко Н.Н.	167
412. Технология продуктов общественного питания: сборник задач / Джабоева А.С., Тамова М.Ю.	168
413. Технология продукции общественного питания / Ратушный А.С., Баранов Б.А., Шленская Т.В.; Под ред. Ратушный А.С.	169
414. Технология продукции общественного питания / Ратушный А.С., Баранов Б.А., Шленская Т.В.; Под ред. Ратушный А.С., - 2-е изд., перераб. и доп.	168
415. Технология продукции общественного питания: Практикум / Липатова Л.П., Баранов Б.А., Соколов А.Ю.; Под ред. Липатова Л.П., - 3-е изд., перераб. и доп.	168
416. Технология продукции общественного питания. Лабораторный практикум / Липатова Л.П., Дзюба Г.Н., Мглинец А.И., - 2-е изд., испр. и доп.	169
417. Технология продукции общественного питания. Практикум / Липатова Л.П., Жубрева Т.В., Мясникова Е.Н., - 4-е изд., перераб. и доп.	170
418. Технология производства мебели и столярно-строительных изделий / Игнатович Л.В., Шетько С.В., - 2-е изд., стер.	170

419. Технология прокатки / Сидельников С.Б., Константинов И.Л., Ворошилов Д.С., - 3-е изд., перераб. и доп.	170
420. Технология ремонта обуви / Леденева И.Н.	171
421. Технология сварки плавлением и термической резки / Куликов В.П.	171
422. Технология сельскохозяйственного машиностроения / Федоренко М.А., Дуюн Т.А., Бондаренко Ю.А., - 2-е изд., стереотип.	172
423. Технология специальных бетонов на серном и серобитумном вяжущих / Усов Б.А., Горбунова Т.Н.	7
424. Технология термической обработки / Овчинников В.В.	172
425. Технология швейных изделий: История моды мужских костюмов и особенности процессов индустриального производства / Умняков П.Н., Соколов Н.В., Лебедев С.А.	172
426. Тренинг в организации / Невеев А.Б.	34
427. Триботехника / Доценко А.И., Буяновский И.А., - 2-е изд., перераб. и доп.	173
428. Управление архитектурой предприятия: Учебное пособие. Пакет мультимедийных приложений / Кондратьев В.В., - 2-е изд., перераб. и доп.	35
429. Управление бизнес-процессами: от теории к практике / Маслевич Т.П.	35
430. Управление в технических системах / Иванов А.А., Торохов С.Л.	173
431. Управление закупками и запасами в цепях поставок / Сергеев В.И., Эльяшевич И.П.	35
432. Управление затратами / Хегай Ю.А., Васильева З.А.	36
433. Управление затратами предприятия: Учебное пособие / Трубочкина М.И., - 2-е изд., испр. и доп.	36
434. Управление и организация маркетинговой деятельности / Жукова Т.Н.	36
435. Управление изменениями / Кожевина О.В., - 2-е изд., испр. и доп.	37
436. Управление изменениями. Практикум: деловые игры, тесты, конкретные ситуации / Резник С.Д., Черниковская М.В., Резник С.Д., - 2-е изд., стереотип.	37
437. Управление изменениями. Практикум: деловые игры, тесты, конкретные ситуации / Резник С.Д., Черниковская М.В., Резник С.Д., - 3-е изд., стереотип.	37
438. Управление качеством / Аристов О.В., - 2-е изд., перераб. и доп.	38
439. Управление качеством / Басовский Л.Е., Протасьев В.Б., - 3-е изд., перераб. и доп.	39
440. Управление качеством / Елохов А.М., - 2-е изд., перераб. и доп.	38
441. Управление качеством / Магер В.Е.	38
442. Управление качеством / Разумов В.А.	39
443. Управление качеством в процессе производства / Зайцев Г.Н.	40
444. Управление качеством на предприятиях пищевой, перерабатывающей промышленности, торговли и общественного питания / Сурков И.В., Кантере В.М., Ермолаева Е.О.; Под ред. Позняковский В.М., - 3-е изд., испр. и доп	40
445. Управление качеством: качество жизни / Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю., Спиридонов С.П.	41
446. Управление качеством: резервы и механизмы / Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю., Герасимова Е.Б.	41
447. Управление качеством: Учеб. пособие / Коноплев С.П.	39
448. Управление качеством. Практикум / Герасимов Б.Н., Чуриков Ю.В.	40
449. Управление конкурентоспособностью организации / Антонов Г.Д., Иванова О.П., Тумин В.М., - 2-е изд., испр.	42
450. Управление конкурентоспособностью организации / Антонов Г.Д., Тумин В.М., Иванова О.П.	41
451. Управление операциями / Казанцев А.К., Кобзев В.В., Макаров В.М.	42
452. Управление портфелем в системе Thomson Reuters / Михайлов А.Ю.	43
453. Управление состоянием массива / Голик В.И.	174
454. Управление электрохозяйством / Хорольский В.Я., Таранов М.А.	43
455. Управленческое консультирование / Соколова М.М.	43
456. Устройства воспламенения топливозвоздушной смеси тепловых двигателей / Зуев С.М., Яхутль Д.Р., Басс Б.А.; Под ред. Зуев С.М.	174
457. Физико-химические основы технологии продуктов общественного питания / Ксенз М.В., Джум Т.А., Тамова М.Ю.	174
458. Физико-химические основы технологических процессов и обработки конструкционных материалов / Тазетдинов Р.Г., - 2-е изд., доп. и испр.	175
459. Физические основы получения информации / Каплан Б.Ю.	175
460. Физические основы получения информации / Раннев Г.Г., Суругина В.А., Тарасенко А.П., - 2-е изд., перераб. и доп.	175
461. Формовочные материалы / Мамина Л.И., Кулаков Б.А.	176
462. Формообразование и режущие инструменты / Овсеенко А.Н., Клауч Д.Н., Кирсанов С.В.	176
463. Химизация бетона / Усов Б.А.	8
464. Химическая технология в искусстве текстиля / Сафонов В.В., Третьякова А.Е., Пыркова М.В.	176
465. Химия и технология цемента / Усов Б.А., - 2-е изд.	8
466. Химия нефти и газа / Рябов В.Д., - 2-е изд., испр. и доп.	177

467. Химия нефти и газа / Рябов В.Д., - 3-е изд., испр. и доп.	177
468. Численные методы расчета в энергомашиностроении / Гоц А.Н., - 3-е изд., испр. и доп	178
469. Швейные нитки и клеевые материалы для одежды / Бузов Б.А., Смирнова Н.А.	178
470. Экологическая безопасность строительных материалов / Зубрев Н.И., Устинова М.В.	8
471. Экономика горного производства / Хашева З.М., Голик В.И.	46
472. Экономика и организация производства / Вертакова Ю.В., Трещевский Ю.И., Франовская Г.Н.; Под ред. Трещевский Ю.И.	44
473. Экономика нефтегазового региона / Беилин И.Л.	46
474. Экономика производства электронных средств / Сыров В.Д., - 3-е изд., перераб. и доп.	47
475. Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности / Савватеев Е.В., Рокотянская В.В., Мощенко О.В.	47
476. Экономическая среда промышленного бизнеса / Сироткин С.А., Кельчевская Н.Р.	47
477. Экономическая эффективность метрологического обеспечения изделий на этапах их жизненного цикла / Грибанов Д.Д.	48
478. Экспертиза мучных кондитерских изделий. Качество и безопасность / Рензьева Т.В., Резниченко И.Ю., Савенкова Т.В.	178
479. Эксплуатация горно-транспортных машин на карьерах Севера / Ишков А.М., Викулов М.А., Бочкарев Ю.С., - 2-е изд., перераб. и доп.	179
480. Эксплуатация месторождений нефти и газа горизонтальными скважинами / Серебряков О.И., Серебряков А.О., Журавлев Г.И.	179
481. Эксплуатация систем электроснабжения / Хорольский В.Я., Таранов М.А.	180
482. Эксплуатация электрооборудования. Задачник / Хорольский В.Я., Таранов М.А., Медведько Ю.А.	180
483. Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования: Учебное пособие / Полищук В.И.	180
484. Эксплуатация, обслуживание и диагностика технологических машин / Богуцкий В.Б., Шрон Л.Б., Ягьяев Э.Э.	181
485. Электрические аппараты / Щербаков Е.Ф., Александров Д.С.	181
486. Электрические машины / Встовский А.Л.	181
487. Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами / Поляков А.Е., Чесноков А.В., Филимонова Е.М.	182
488. Электрический привод / Москаленко В.В.	182
489. Электродинамика / Будагян И.Ф., Дубровин В.Ф., Сигов А.С.	182
490. Электромеханика. Основы теории и вычислительный анализ электрических машин / Смирнов А.Ю., - 2-е изд., перераб. и доп.	183
491. Электрооборудование и электроснабжение электротехнологических установок / Миронова А.Н., Миронов Ю.М., - 2-е изд., перераб. и доп.	183
492. Электропривод с бесконтактными синхронными двигателями / Смирнов А.Ю.	183
493. Электроснабжение / Костюченко Л.П., Чебодаев А.В., - 2-е изд., испр. и доп.	184
494. Электроснабжение / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 2-е изд., стер.	184
495. Электроснабжение в тепло- и электроэнергетике / Зуев С.М., Верещагин А.С., Малеев Р.А.; Под ред. Зуев С.М.	184
496. Электроснабжение горных предприятий. Проектные предложения для курсового и дипломного проектирования / Герасимов А.И., Кузьмин С.В., Ковалева О.А.	185
497. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений / Анчарова Т.В., Рашевская М.А., Стебунова Е.Д., - 2-е изд., перераб. и доп.	185
498. Электроснабжение предприятий добычи и переработки нефти и газа / Сибикин Ю.Д.	185
499. Электроснабжение промышленных предприятий и городов / Ополева Г.Н.	186
500. Электроснабжение промышленных предприятий и установок / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., Яшков В.А., - 4-е изд., испр.	186
501. Электротехника / Марченко А.Л.	187
502. Электротехника / Рыбков И.С.	186
503. Электротехника в примерах и задачах / Поляков А.Е., Чесноков А.В.	187
504. Электротехника и электроника / Гальперин М.В., - 2-е изд.	188
505. Электротехника и электроника / Маркелов С.Н., Сазанов Б.Я.	189
506. Электротехника и электроника в электромеханических системах горного производства / Заварыкин Б.С., Кручек О.А., Сайгина Т.А.	189
507. Электротехника и электроника: В 2 томах Том 2: Электроника / Марченко А.Л., Опадчий Ю.Ф.	187
508. Электротехника и электроника: лабораторный практикум / Поляков А.Е., Иванов М.С., Рыжкова Е.А.; Под ред. Поляков А.Е.	190
509. Электротехника и электроника: Учебник. В 2 томах. Том 1: Электротехника / Марченко А.Л., Опадчий Ю.Ф.	188
510. Электротехнологические установки / Суворин А.В.	190
511. Электроэнергетика / Шаров Ю.В., Хорольский В.Я., Таранов М.А.	190

512. Энергетическое использование древесной биомассы / Левин А.Б., Малинин В.Г., Семенов Ю.П.; Под ред. Левин А.Б.	191
513. Энергосберегающие технологии в промышленности / Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н., Петрова А.М., - 2-е изд.	191
514. Энергосбережение в системах теплогасоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха / Протасевич А.М.	192
515. Эффективный менеджмент организации / Егоршин А.П.	44