

Научно-издательский центр ИНФРА-М

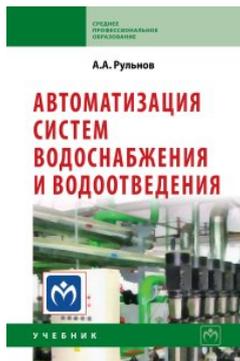
КАТАЛОГ

Машиностроение, промышленное производство СПО

Москва

23 декабря 2024 г.

Строительство



Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения : учебник / А. А. Рульнов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 192 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

Рульнов Анатолий Анатольевич, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Изложены основы методов контроля и регулирования основных технологических параметров в инженерных системах и очистных сооружениях; рассмотрены принципы действия и конструкции контрольно-измерительных приборов и автоматических регуляторов, управляющих устройств, широко применяемых при автоматизации систем водоснабжения и водоотведения, а также измерения основных технологических величин; приведены сведения об управляющих устройствах, используемых в автоматизированных системах управления технологическими комплексами обработки природных и сточных вод. Освещены основные вопросы технико-экономической эффективности автоматизации систем водоснабжения и водоотведения.

Предназначен для учащихся техникумов, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение».

Допущено Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Код для заказа печатной книги: **078450.16.01**

Цена: **860,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1975161>



Автоматика и телемеханика систем газоснабжения : учебник / В. А. Жила. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование).

Жила Виктор Андреевич, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Излагаются принципы действия и описание конструкций приборов контроля, автоматических регуляторов, устройств сигнализации, защиты и блокировки, наиболее распространенных в системах газоснабжения. Анализируются вопросы автоматического регулирования. Описываются датчики, регуляторы, исполнительные механизмы. Приводятся схемы автоматизации различных котлов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Код для заказа печатной книги: **071150.20.01**

Цена: **1 170,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1920424>



Автоматика и телемеханика систем газоснабжения : учебник / В.А. Жила. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1920424.

Жила Виктор Андреевич, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике излагаются принципы действия и описание конструкций приборов контроля, автоматических регуляторов, устройств сигнализации, защиты и блокировки, наиболее распространенных в системах газоснабжения. Анализируются вопросы автоматического регулирования. Описываются датчики, регуляторы, исполнительные механизмы. Приводятся схемы автоматизации различных котлов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Код для заказа печатной книги: **071150.21.01**

Цена: **1 220,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1920424>



Автоматическое регулирование : учебник / А. А. Рульнов, И. И. Горюнов, К. Ю. Евстафьев. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 219 с. — (Среднее профессиональное образование).

Рульнов Анатолий Анатольевич, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,
Горюнов Игорь Иванович, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,
Евстафьев Кирилл Юрьевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Изложены основы методов автоматического контроля и регулирования основных теплотехнических параметров в инженерных системах зданий и сооружений; рассмотрены принципы действия и конструкции контрольно-измерительных приборов, автоматических регуляторов и управляющих устройств, широко применяемых при автоматизации систем тепло-, водоснабжения и водоотведения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Рассмотрены вопросы составления схем автоматизации и монтажа первичных и вторичных приборов, автоматических регуляторов и соединительных линий; приведены сведения об особенностях их эксплуатации и освещены вопросы технико-экономической эффективности автоматизации инженерных систем.

Предназначен для учащихся строительных колледжей и техникумов, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Код для заказа печатной книги: **064840.18.01**

Цена: **1 100,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2171485>



Водоотведение : учебник / Ю. В. Воронов, Е. В. Алексеев, В. П. Саломеев, Е. А. Пугачёв ; под общ. ред. Ю. В. Воронова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование).

Воронов Юрий Викторович, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике изложены основные сведения о системах водоотведения и технология очистки бытовых и производственных сточных вод и обработки осадков. Рассмотрены вопросы проектирования и расчета водоотводящих сетей и сооружений. Отражены достижения науки и техники в области отведения и очистки сточных вод.

Для студентов строительных техникумов, колледжей, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение».

Допущено Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебника для студентов средних специальных заведений, обучающихся по специальности «Водоснабжение и водоотведение»

Код для заказа печатной книги: **077600.18.01**

Цена: **1 870,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1971826>



Водоснабжение : учебник / М. А. Сомов, Л. А. Квитка. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 287 с. — (Среднее профессиональное образование).

Сомов Михаил Александрович,
Квитка Лиана Андреевна, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике приведены основные сведения о системах водоснабжения, условиях работы и конструкциях основных водопроводных сооружений, а также методы их расчета и проектирования. Рассмотрены характерные особенности систем муниципального и сельскохозяйственного водоснабжения.

Для студентов строительных техникумов и колледжей, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение».

Рекомендовано в качестве учебника для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение» (квалификация (степень) «техник»)

Код для заказа печатной книги: **071830.16.01**

Цена: **1 294,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1248683>



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

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 - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального образования по направлению подготовки 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Код для заказа печатной книги: **682846.03.01**

Цена: **1 990,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2011480>



Газифицированные котельные агрегаты : учебник / О. Н. Брюханов, В. А. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 392 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1003548.

Брюханов Олег Николаевич, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Кузнецов Вячеслав Анатольевич, Кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике даны основные понятия о газифицированных теплогенерирующих (котельных) установках и терминология, используемая в котельной технике, принцип действия и устройства газифицированных теплогенерирующих (котельных) установок. Рассмотрены типы и устройство генераторов тепла (котлов) их топочных устройств; типы и устройство газогорелочных устройств, количество и места их установки в топочных устройствах; вспомогательное оборудование - устройства подвода воздуха и удаления продуктов сгорания, устройства водоподготовки, питания паровых и циркуляции теплоносителя водогрейных котлов; устройство теплового контроля и автоматического регулирования котельной установки. Рассмотрены вопросы эксплуатации и эффективности работы газифицированных теплогенерирующих (котельных) установок и систем их газоснабжения; требования к проведению газоопасных и аварийно-восстановительных работ систем газоснабжения.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» (протокол № 3 от 17.03.2021)

Код для заказа печатной книги: **065100.22.01**

Цена: **1 964,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2144741>



Газифицированные котельные агрегаты : учебник / О.Н. Брюханов, В.А. Кузнецов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 392 с. — (Среднее профессиональное образование).

Брюханов Олег Николаевич, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Кузнецов Вячеслав Анатольевич, Кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Даны основные понятия о газифицированных котельных установках и терминология, используемая в котельной технике, принцип действия и устройства газифицированных котельных установок. Рассмотрены газогорелочные устройства котлов; выбор числа и места установки горелок; тягодутьевые устройства котельной; питательные устройства; устройства водоподготовки; приборы теплового контроля и автоматического регулирования котельной установки, эксплуатация котельных установок на газообразном топливе и систем их газоснабжения; газоопасные и аварийно-восстановительные работы систем газоснабжения котельных; эффективность работы газифицированных котельных установок.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования по специальности 2915 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

Допущено Гос. комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в кач. учеб. для студ. сред. спец. зав., обуч. по спец. 2915 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения"

Код для заказа печатной книги: 065100.17.01

Цена: 1 410,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2144741>

Гидравлика : учебник / Б. В. Ухин, А. А. Гусев. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование).

Ухин Борис Владимирович, кандидат технических наук,
Гусев Александр Андреевич, кандидат технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены основные вопросы курса «Гидравлика»: физические свойства жидкости; гидростатика; основы кинематики и динамики; гидравлические сопротивления; истечения через отверстия и насадки; движение жидкости в трубопроводах и в открытых руслах; гидравлические сооружения в каналах; фильтрация жидкости и взвешенные потоки в трубах.

Приведено значительное количество примеров гидравлических задач и справочных данных для более углубленного изучения предмета.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Допущено Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебника для студентов средних специальных заведений, обучающихся по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Код для заказа печатной книги: 087300.16.01

Цена: 2 164,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2130241>

Изготовление санитарно-технических, вентиляционных систем и технологических трубопроводов : учебник / К.С. Орлов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 270 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1082.

Орлов Коммунар Сергеевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике изложены основы строительного и слесарного дела. Даны описания устройств санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования. Рассмотрены приемы составления замерных эскизов и механические процессы изготовления изделий, сварные работы по изготовлению санитарно-технических вентиляционных систем и технологических трубопроводов. Приведены сведения о материалах, инструментах, оборудовании, применяемых при изготовлении узлов и деталей санитарно-технических систем вентиляции, кондиционирования воздуха, аспирации и пневмотранспорта. Освещены вопросы безопасного ведения заготовительных работ, приемы охраны труда и электропожаробезопасности.

Для подготовки квалифицированных рабочих в учреждениях начального профессионального образования по профессии «Слесарь по изготовлению деталей и узлов санитарно-технических систем в строительстве», в состав которой включены три профессии: слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем; слесарь по изготовлению узлов и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации; слесарь по изготовлению деталей и узлов технологических трубопроводов. Может быть использован при профессиональном обучении рабочих на производстве.

Рекомендовано в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу начального профессионального образования по профессии 08.01.15 «Слесарь по изготовлению деталей и узлов технических систем в строительстве»

Код для заказа печатной книги: 252200.14.01

Цена: 1 250,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2086858>

Контроль качества воды : учебник / Л. С. Алексеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 159 с. — (Среднее профессиональное образование).

Алексеев Леонид Сергеевич, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

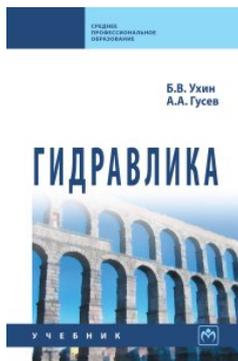
В учебнике освещены способы определения эффективности работы водоочистных и водоподготовительных сооружений, а также установок по обработке осадка. Рассмотрены методы и технологии лабораторно-производственного контроля за качеством природных, водопроводных и сточных вод.

Для студентов строительных техникумов, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение».

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Код для заказа печатной книги: 055150.17.01

Цена: 794,00 руб.



Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2104861>



Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата : учебник / К.С. Орлов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 183 с. — (Среднее профессиональное образование).

Орлов Коммунар Сергеевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебник «Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата» предназначен для студентов техникумов, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних санитарно-технических устройств и вентиляции».

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»

Код для заказа печатной книги: **064750.19.01**

Цена: **880,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2132240>



Монтаж газораспределительных систем : учебное пособие / В. И. Краснов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 309 с. — (Среднее профессиональное образование).

Краснов Владимир Иванович, Доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены основные сведения и справочные материалы по устройству и оборудованию газораспределительных систем, наружных газопроводов из стальных и полиэтиленовых труб, газорегуляторных пунктов и установок, внутренних газопроводов, резервуарных и баллонных установок сжиженных углеводородных газов, по контролю за строительством, испытаниям и приемке заказчиком законченного строительством объектов газораспределительных систем.

Предназначено для студентов средних профессиональных заведений, а также студентов строительных вузов, обучающихся по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Может быть полезно специалистам по проектированию, монтажу и эксплуатации сетей газоснабжения.

Рекомендовано Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебного пособия для студентов средних специальных строительных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Код для заказа печатной книги: **176800.15.01**

Цена: **1 450,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2138506>



Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие / В. И. Краснов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).

Краснов Владимир Иванович, Доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены основные сведения по устройству и оборудованию систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Отражены современные прогрессивные и наиболее эффективные технологии монтажа воздуховодов и оборудования систем приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха. Приведено описание инструментов, приспособлений и такелажных устройств, применяемых при монтаже систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Учебное пособие предназначено для студентов строительных средних специальных заведений, а также студентов строительных вузов, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции». Книга может быть полезна специалистам по проектированию, монтажу и эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Рекомендовано Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебного пособия для студентов средних специальных строительных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции»

Код для заказа печатной книги: **154450.18.01**

Цена: **1 124,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2111909>



Насосные и воздухоудувные станции : учебник / В. А. Комков, Н. С. Тимахова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 254 с. — (Среднее профессиональное образование).

Комков Владимир Алексеевич,
Тимахова Надежда Степановна, Кандидат технических наук, Доцент, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Описаны принцип действия, типы и конструкции насосов, компрессоров и воздухоудувок, применяемых в системах водоснабжения и водоотведения, в строительстве и других отраслях промышленности. Приведены технические характеристики, режимы работы насосов и способы регулирования. Рассмотрено устройство насосных станций водопровода и водоотведения, воздухоудувных и компрессорных станций. Описаны основы автоматизации и эксплуатации насосных и воздухоудувных станций.

Для студентов строительных колледжей.

Допущено Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в кач-ве учебного пособия для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности "Строительство и экспл. зданий и сооружений"

Код для заказа печатной книги: **095910.14.01**

Цена: **1 274,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2146082>



Общая технология силикатов : учебник / Л.М. Сулименко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование).

Сулименко Лев Михайлович, доктор технических наук, профессор, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены основы кристаллографии, минералогии и петрографии, виды сырья, используемого в различных отраслях силикатной технологии, и общие теоретические положения производства силикатных материалов и изделий. Изложены основы технологии вяжущих материалов, керамики и огнеупоров, стекла, показаны особенности их структуры и свойств. Описана технология производства изделий на основе минеральных вяжущих материалов, керамических масс, расплавленной стекломассы. Приведены сведения по технике безопасности и охране труда при производстве силикатных материалов и изделий, охране окружающей среды.

Учебник предназначен для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 18.02.05 «Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий».

Допущено Гос. комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в кач. учеб. для студ. сред. спец. учеб. зав., обуч. по спец. 2508 "Производство тугоплавких и силикатных материалов и изделий"

Код для заказа печатной книги: **056560.14.01**

Цена: **1 680,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2184875>



Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики : учебник / О. Н. Брюханов, В. И. Коробко, А. Т. Мелик-Аракелян. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 254 с. — (Среднее профессиональное образование).

Брюханов Олег Николаевич, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,

Коробко Владимир Иванович, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина ,

Мелик-Аракелян Аркадий Телемакович, Кандидат технических наук, Доцент

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В книге даны основы гидравлики, аэродинамики, рассмотрены методы гидравлических и аэродинамических расчетов, виды и характеристики насосов и вентиляторов, основы термодинамики, теплопередачи и теплообмена.

Предназначена в качестве учебника для учащихся и преподавателей строительных специальностей среднего профессионального образования по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Код для заказа печатной книги: **051850.23.01**

Цена: **1 270,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2164146>



Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник / О. Н. Брюханов, А. И. Плужников. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование).

Брюханов Олег Николаевич, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,
Плужников Анатолий Ильич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены основы безопасной эксплуатации оборудования и систем газоснабжения. Освещены вопросы организации эксплуатации газового хозяйства, ввода в эксплуатацию объектов газового хозяйства, эксплуатации подземных и надземных газопроводов, устройств электрохимической защиты, газорегуляторных пунктов (ГРП) и газорегуляторных установок (ГРУ), газового оборудования жилых и общественных зданий, производственных предприятий. Рассмотрены вопросы эксплуатации установок и оборудования сжиженного углеводородного газа (СУГ), локализации и ликвидации аварий.

Учебник предназначен для студентов и преподавателей среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», может быть полезен работникам эксплуатационных служб газовых хозяйств.

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Код для заказа печатной книги: **061670.21.01**

Цена: **1 200,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2138507>



Отопление и тепловые сети : учебник / Ю.М. Варфоломеев, О.Я. Кокорин. — изд. испр. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование).

Варфоломеев Юрий Максимович,
Кокорин Олег Янович, доктор технических наук, Профессор, Леноблэнергострой

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике рассмотрено назначение систем отопления и тепловых сетей, приводится теплотехнический расчет режимов отопления помещений здания, излагаются конструктивные особенности нагревательных приборов для различных методов отопления. Дано описание разновидностей и устройства систем водяного, парового и панельно-лучистого отопления, а также тепловых и гидравлических режимов тепловых сетей. Изложены методы автоматизации систем отопления и учета теплоты. Приводятся методы энергосбережения и экономии тепловой энергии. Содержится материал по основам проектирования и эксплуатации центральных систем отопления и тепловых сетей.

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования последнего поколения по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Учебник может быть также использован для повышения квалификации инженерно-технических работников и рабочих строительной отрасли и жилищно-коммунального комплекса.

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Код для заказа печатной книги: **061700.16.01**

Цена: **2 260,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2143708>



Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений : учебное пособие / В.И. Краснов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/674.

Краснов Владимир Иванович, Доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Освещаются прогрессивные технологии реконструкции инженерных сетей и сооружений теплогазоснабжения, а также водопроводных и водоотводящих (канализационных) сетей. Содержатся сведения по реконструкции и эксплуатации технологических и специальных трубопроводов.

Учебное пособие предназначено для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Может быть полезно работникам коммунальных служб, специалистам по строительству, ремонту и эксплуатации подземных сооружений.

Допущено Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебного пособия для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Код для заказа печатной книги: **085860.15.01**

Цена: **1 120,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2048136>



Санитарно-техническое оборудование зданий : учебник / Ю.М. Варфоломеев, В.А. Орлов ; под общ. ред. проф. Ю.М. Варфоломеева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 249 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/771.

Варфоломеев Юрий Максимович, ,

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике изложены основные сведения по санитарнотехническим устройствам и оборудованию инженерных систем жилых и общественных зданий, коммунальных и промышленных объектов. Описание оборудования дано в соответствии с его функциональным назначением на объектах строительства — теплоснабжение и вентиляция, холодное и горячее водоснабжение, водоотведение и мусороудаление. В соответствии с нормативно-методическими требованиями отражены современные достижения науки и технологии строительства, ремонта и эксплуатации санитарнотехнического оборудования.

Учебник рассчитан на студентов санитарнотехнических специальностей строительных техникумов и колледжей, он может быть полезен руководителям и специалистам предприятий жилищно-коммунального комплекса.

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищнокоммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Код для заказа печатной книги: **062300.19.01**

Цена: **1 174,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2135973>



Справочник монтажника водяных тепловых сетей : учебное пособие / В. И. Краснов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 334 с. — (Среднее профессиональное образование).

Краснов Владимир Иванович, Доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены основные сведения и справочные материалы по устройству и оборудованию водяных тепловых сетей, тепловых пунктов, схем присоединения систем теплоснабжения к тепловым сетям, монтажно-сборочные и сварочные работы. Отражены современные прогрессивные и наиболее эффективные технологии монтажа тепловых сетей из гибких нержавеющих труб Касафлекс, а также труб Изопрофлекс и теплопроводов с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана (ППУ).

Предназначено для студентов строительных средних специальных учебных заведений, а также студентов строительных вузов, обучающихся по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Может быть полезно работникам коммунальных служб, специалистам по проектированию, монтажу и эксплуатации тепловых сетей.

Рекомендовано Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебного пособия для студентов средних специальных строительных учебных заведений, обучающихся по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Код для заказа печатной книги: **118500.13.01**

Цена: **1 570,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2139112>



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

Красовский Павел Станиславович, Дальневосточный государственный университет путей сообщения

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 08.02.00 «Техника и технологии строительства», а также может быть использовано для студентов вузов.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 08.02.00 «Техника и технологии строительства» (протокол № 3 от 17.02.2020)

Код для заказа печатной книги: **707352.08.01**

Цена: **1 280,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2170489>

Строительные материалы

учебное пособие





Строительные машины : учебник / А.И. Доценко, В.Г. Дронов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 533 с. — (Среднее профессиональное образование).

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального образования; может быть полезен студентам вузов, слушателям курсов и факультетов повышения квалификации, а также специалистам, работающим в строительстве.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям УГС 08.02.00 «Строительство»

Код для заказа печатной книги: **687867.11.01**

Цена: **2 664,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2008781>



Теплоизоляционные материалы и конструкции : учебник / Ю. Л. Бобров, Е. Г. Овчаренко, Б. М. Шойхет, Е. Ю. Петухова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 266 с. — (Среднее профессиональное образование).

Бобров Юрий Леонидович, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,

Овчаренко Евгений Григорьевич, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,

Шойхет Борис Михайлович, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,

Петухова Екатерина Юрьевна, кандидат экономических наук, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике даны сведения о состоянии производства, классификации, строении, свойствах основных теплоизоляционных материалов и конструкций, а также области их рационального применения. Значительное внимание уделено теплофизическим свойствам эффективных теплоизоляционных материалов, методам их контроля, экологической и технологической безопасности, а также исследованию и прогнозированию долговечности в проектируемых условиях эксплуатации. В особый раздел выделено описание теплоизоляционных конструкций, даны принципы их расчета и проектирования.

В главе, касающейся технологии и оборудования теплоизоляционных работ, описаны основные практические приемы и средства ведения этих работ, а также способы контроля качества тепловой изоляции.

Для средних профессиональных учебных заведений строительного профиля, обучающихся студентов по специальностям 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и инженерных сооружений» и 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций». Может быть использован в учебном процессе центрами, занимающимися профессиональной переподготовкой и повышением квалификации специалистов инвестиционно-строительной сферы и рабочих кадров, в том числе в области малоэтажного и коттеджного строительства.

Допущено Гос. комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в кач. учеб. для студ. сред. спец. учеб. зав., обуч. по спец. 2902 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" и 2508 "Производство тугоплавких и силикат. материал."

Код для заказа печатной книги: **047370.17.01**

Цена: **1 334,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2099967>



Технология и организация строительного производства : учебное пособие / В.М. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 282 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1045522.

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены основы технологии и организации строительного производства. Рассмотрены способы производства основных общестроительных и монтажных работ на возведении городских объектов с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды. Освещены состав, содержание и принципы проектов организации строительства и проектов производства работ. Изложена методика проектирования технологических карт, строительных генеральных планов, календарных и сетевых графиков, приведена терминология.

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

Код для заказа печатной книги: **714356.01.01**

Цена: **1 340,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1045522>



Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций : учебник / Л. А. Алимов, В. В. Воронин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 442 с. — (Среднее профессиональное образование).

Алимов Лев Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,
Воронин Виктор Валерианович, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебник знакомит с современной технологией производства неметаллических строительных изделий и конструкций (бетонных, железобетонных, деревянных и др.) различного вида и назначения. Учебник предназначен для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций».

Допущен Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности «Производство строительных изделий и конструкций»

Код для заказа печатной книги: **057900.12.01**

Цена: **1 994,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/988109>



Химия воды и микробиология : учебник / А. Л. Ивчатов, В. И. Малов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 218 с. — (Среднее профессиональное образование).

Ивчатов Александр Леонидович, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,
Малов Валентин Иванович, кандидат технических наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены теоретические основы химии воды: вода и ее свойства; дисперсные системы, коллоиды; основы микробиологии: общие представления о микроорганизмах; морфологическая характеристика отдельных групп микроорганизмов и т.д.

Представлены общие понятия о примесях и качестве воды различного происхождения; состав и показатели качества природных и сточных вод; оценка качества воды.

Подробно рассмотрены воздействие воды на материалы, образование отложений и биологических обрастаний в трубопроводах и сооружениях.

Представлены теоретические основы процессов очистки природных и сточных вод.

Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение», а также инженерно-технических работников и рабочих строительной отрасли и жилищно-коммунального комплекса, желающих повысить свою квалификацию.

Допущено Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.04 "Водоснабжение и водоотведение"

Код для заказа печатной книги: **067250.17.01**

Цена: **1 094,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2023172>



Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения : учебник / Г. Н. Жмаков. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 237 с. — (Среднее профессиональное образование).

Жмаков Геннадий Николаевич, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены основные вопросы организации служб эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения и способы производства важнейших работ при эксплуатации водозаборных сооружений, напорных водоводов и распределительных сетей водоснабжения, самотечных водоотводящих сетей, насосных и воздуходувочных станций, сооружений по очистке воды для питьевых целей и очистки сточных вод. Приводятся прогрессивные методы санации трубопроводов на водопроводных напорных трубопроводах и самотечных водоотводящих сетях.

Учебник предназначен для студентов средних специальных учебных заведений (техникумов и колледжей).

Рекомендовано Управлением кадров и учебных заведений Министерства РФ по земельной политике, строительству и жилищно-комм. хоз-ву в качестве учебника для студентов средних спец. заведений, обуч. по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»

Код для заказа печатной книги: **058750.20.01**

Цена: **1 190,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2169483>



Электроснабжение промышленных и гражданских зданий : учебник / Ю.Д. Сибикин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 405 с. — (Среднее профессиональное образование).

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Приведены сведения о системах электроснабжения, даны методические рекомендации по выбору их параметров. Описано электрооборудование электростанций и подстанций, промышленных предприятий и гражданских зданий. Рассмотрена конструкция распределительных устройств, релейной защиты и автоматики. Освещены вопросы электробезопасности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги:

664389.10.01

Цена: 1 904,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2143461>

Управление (менеджмент)



Организация и управление в строительстве : учебное пособие / В.М. Серов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 453 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1900916.

Серов Виктор Михайлович, доктор экономических наук, профессор, Государственный университет управления

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрены основные положения по организации строительного производства, организации проектирования и изысканий в строительстве, организационно-технической подготовке к строительству. Изложены основы поточной организации строительства и выполнения строительного-монтажных работ, методы календарного планирования строительства и управления возведением объектов, в том числе с использованием методов сетевого моделирования, вопросы организации строительных площадок и проектирования стройгенпланов, организации материального, технического и транспортного обеспечения строительного процесса. Раскрыто и рассмотрено содержание системы и методов управления строительного-монтажной организацией, включая оперативное управление строительным производством.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов средних специальных учебных заведений.

Код для заказа печатной книги:

789234.01.01

Цена: 2 280,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1900916>

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

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Код для заказа печатной книги:

719409.03.01

Цена: 1 314,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2187729>





Организация производства и управление предприятием : учебник / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование).

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального и высшего образования технических и экономических специальностей и направлений подготовки.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненным группам технических и экономических специальностей (протокол № 5 от 26.03.2020)

Код для заказа печатной книги: **719247.05.01**

Цена: **2 330,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2084138>



Организация производства на предприятиях общественного питания : учебное пособие / Е.Б. Мрыхина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование).

Мрыхина Елена Борисовна

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены основные принципы организационно-торговой деятельности предприятий общественного питания. Показаны современные направления развития отрасли общественного питания, даны характеристики основных типов предприятий и подробное описание организации работы их цехов и подразделений.

В отдельных главах рассмотрены вопросы организации снабжения и складского хозяйства, оперативного планирования и нормирования труда работников.

В конце каждого раздела приведены вопросы для самоконтроля, позволяющие усвоить и закрепить учебный материал.

Для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **081650.18.01**

Цена: **830,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2143508>



Основы бережливого производства : учебное пособие / М.Р. Рогулина, И.Г. Смирнова, О.В. Курчий [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 170 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/2004282.

Рогулина Марина Ричардовна, Колледж Подмосковье,
Смирнова Ирина Геннадьевна, Колледж Подмосковье,
Курчий Оксана Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент, Колледж Подмосковье,
Додонова Людмила Игоревна, Колледж Подмосковье,
Копалина Татьяна Валерьевна, Колледж Подмосковье,
Митина Наталья Сергеевна, Колледж Подмосковье

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие разработано согласно рабочей программе дисциплины «Основы бережливого производства». Приведенный теоретический материал раскрывает основы бережливого производства, а тестовые и практические задания способствуют проработке учебного материала, обеспечивая эффективное применение полученных знаний в процессе профессиональной деятельности.

Соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования последнего поколения.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования.

Код для заказа печатной книги: **785490.03.01**

Цена: **880,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2162492>



Управление качеством : учебное пособие / В. Е. Магер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование).

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по УГС 27.02.00 «Управление в технических системах», 38.02.00 «Экономика и управление».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 27.02.00 «Управление в технических системах», 38.02.00 «Экономика и управление» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **720762.02.01**

Цена: **733,40 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1853773>



Управление качеством : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин ; под ред. Б. И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 217 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/23589.

Герасимов Борис Иванович, доктор технических наук, доктор экономических наук, Профессор, Тамбовский государственный технический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие посвящено изучению категории «качество» и основам управления качеством. В пособии последовательно рассматриваются современные проблемы и технологии управления качеством, конкретные ситуации принятия решений в области качества. Текст снабжен заданиями для самостоятельной работы, ситуационными задачами, списком рекомендуемой литературы.

Пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования последнего поколения.

Учебное пособие предназначено для студентов средних специальных заведений экономического направления и экономических факультетов вузов, специалистов-практиков.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **086010.11.01**

Цена: **980,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2015303>



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]. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

Учебник 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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по техническим, управленческим и экономическим специальностям, и практических работников.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим, управленческим и экономическим специальностям (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719235.06.01**

Цена: **1 154,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2110477>



Управление качеством программного обеспечения : учебник / Б.В. Черников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование).

Черников Борис Васильевич, доктор технических наук, профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены вопросы управления качеством, оценки характеристик и измерения метрик программного обеспечения по наиболее известным методикам. Изложены основные положения метрической теории программ, основные особенности процессов стандартизации и сертификации программных средств. Дана характеристика концепции и моделям управления качеством программного обеспечения. Для студентов, преподавателей, разработчиков программного обеспечения, а также специалистов и менеджеров широкого профиля.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 09.02.00 «Информатика и вычислительная техника» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **720383.03.01**

Цена: **910,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1850732>



Управление качеством. Практикум : учебное пособие / Б.Н. Герасимов, Ю.В. Чуриков. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование).

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 образовательных организаций среднего профессионального образования, обучающихся по УГС 38.02.00 «Экономика и управление», специалистов и консультантов по управлению качеством.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 38.02.00 «Экономика и управление» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719234.01.01**

Цена: **710,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1043108>



Управление качеством: проектирование : учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин, Е. Б. Герасимова. — Москва : Форум : ИНФРА-М, 2024. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии исследованы теоретические и методологические проблемы проектирования процессов стандартизации и управления качеством продукции предприятий и организаций. Учебное пособие предназначено для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования 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 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: **445950.06.01**

Цена: **804,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1012453>



Управление качеством: самооценка : учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин, Г. А. Соседов, Е. Б. Герасимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 176 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,
Соседов Геннадий Анатольевич, Тамбовский государственный технический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие включает методическое обеспечение цикла учетно-аналитических дисциплин, в том числе вопросы теории бухгалтерского учета, финансового и управленческого учета, экономического анализа. Выдержано методологическое и методическое единство изложения материала, показана взаимосвязь основных позиций учетно-аналитических дисциплин.

В пособии исследованы проблемы самооценки теоретических и методологических подходов к процессам стандартизации и управления качеством продукции.

Учебное пособие предназначено для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, студентов вузов и слушателей системы переподготовки кадров по стандартизации, метрологии и оценке соответствия. Пособие может быть полезно для научных работников, аспирантов и студентов, интересующихся вопросами самооценки, стандартизации и экономического анализа системы качества.

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: **429450.04.01**

Цена: **794,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1012430>



Управление электрохозяйством : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 256 с. — (Среднее профессиональное 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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Учебное пособие рекомендовано студентам учреждений среднего профессионального образования, вузов, а также работникам электрохозяйств.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», 13.02.10 «Электрические машины и аппараты», 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Код для заказа печатной книги: **689280.05.01**

Цена: **1 274,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2008794>

Экономика. Бухгалтерский учет. Финансы



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

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 15.02.00 «Машиностроение» и 38.02.00 «Экономика и управление» (протокол № 3 от 17.02.2020)

Код для заказа печатной книги: **735701.04.01**

Цена: **1 104,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1242061>

Энергетика. Промышленность



Автоматизация производственных процессов : учебное пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Ширтладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование).

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

Султан-заде Назим Музаффарович, доктор технических наук, профессор,

Ширтладзе Александр Георгиевич, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор, Московский государственный технологический университет "Станкин"

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования укрупненной группы специальностей 15.02.00 «Машиностроение».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения», 15.02.09 «Аддитивные технологии»

Код для заказа печатной книги: **682807.06.01**

Цена: **980,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2139179>



Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебное пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2024. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование).

Фельдштейн Евгений Эммануилович,

Корниевич Михаил Анисимович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрена автоматизация процессов изготовления деталей, их загрузки, ориентирования, соединения и выгрузки, автоматизированные транспортные системы и системы смены режущих инструментов.

Представлены методы контроля и диагностики процесса обработки выпускаемой продукции. Показаны возможности применения про мышленных роботов. Рассмотрены некоторые вопросы организации и эксплуатации гибких производственных систем.

Пособие предназначено для студентов специальности «Технология машиностроения» техникумов и технических колледжей, других родственных специальностей. Может быть полезно учащимся профессионально-технических учебных заведений.

Рекомендовано учреждением образования «Республиканский институт профессионального образования» в качестве пособия для учащихся учреждений, обеспечивающих получение среднего специального образования по специальности «Технология машиностроения». Рекомендовано федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 141500.15.01

Цена: 1 220,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1912943>



А.А. Иванов

Автоматизация
технологических
процессов
и производств

Учебное пособие



Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения», а также студентов вузов, конструкторов, технологов и ученых, занимающихся проблемой комплексной автоматизации сборки.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения»

Код для заказа печатной книги: 682808.07.01

Цена: 1 124,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2103176>



В.М. Виноградов, А.А. Черепяхин

Автоматизация
технологических
процессов
и производств

Введение в специальность



Автоматизация технологических процессов и производств. Введение в специальность : учебное пособие / В.М. Виноградов, А.А. Черепяхин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 161 с. — (Среднее профессиональное образование).

Виноградов Виталий Михайлович, кандидат технических наук, профессор, Московский политехнический университет,

Черепяхин Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Учебное пособие предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств» и 15.02.08 «Технология машиностроения».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения»

Код для заказа печатной книги: 682809.10.01

Цена: 754,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1895498>



А.А. Иванов

Автоматизированные сборочные системы

УЧЕБНИК



Автоматизированные сборочные системы : учебник / А.А. Иванов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование).

Иванов Анатолий Андреевич, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Нижегородский государственный технический университет им. Р.А. Алексеева

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального и высшего образования, технологов, занимающихся проблемой комплексной автоматизации сборки.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения»

Код для заказа печатной книги: **682810.06.01**

Цена: **1 684,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2094335>

Ю.Д. Сибикин
М.Ю. Сибикин

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Альтернативные источники энергии : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 247 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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 «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника», «Электрические машины и аппараты», «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: **839050.01.01**

Цена: **1 270,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2164049>



В.П. Шеховцов

АППАРАТЫ ЗАЩИТЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НИЗКОГО НАПЯЖЕНИЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Аппараты защиты в электрических сетях низкого напряжения : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование).

Шеховцов Вячеслав Петрович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены основные вопросы теории, а также предшествующего и настоящего состояния защиты в электрических сетях НН.

Новый материал трактуется в свете достижений «ЭлектроТехноЭкспо», четвертой международной специализированной выставки электротехнического оборудования и новых технологий в электроэнергетике.

Рассмотрены аппараты защиты торговых марок «ИЭК» и «Щит» нового поколения.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Рекомендовано Учебно-методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **131750.15.01**

Цена: **1 047,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1915322>



П.Н. Умняков, В.А. Смирнов, Г.А. Свищев

**Безопасность
жизнедеятельности
предприятия легкой
и текстильной
промышленности**

учебное пособие



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, 2023. — 207 с. — (Среднее профессиональное образование).

Умняков Павел Николаевич, доктор технических наук, профессор,

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов средних профессиональных учебных заведений.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 29.02.00 «Технологии легкой промышленности» (протокол № 3 от 17.02.2020)

Код для заказа печатной книги: **682834.02.01**

Цена: **944,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/960106>



В.К. Варварин

**Выбор и наладка
электрооборудования**

справочное пособие



Выбор и наладка электрооборудования : справочное пособие / В.К. Варварин. — 3-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование).

Варварин Владимир Константинович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрена наладка оборудования электродвигателей, пусковой и защитной аппаратуры, заземляющих устройств. Приведены данные о степенях защиты, конструктивном исполнении и способе монтажа электрооборудования для выбора его с учетом специфических условий среды, в которой это оборудование должно работать. Изложены сведения об электрических цепях и схемах. Описаны причины возникновения ошибок в схемных решениях, а также методы обнаружения неисправностей в электрических цепях.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Код для заказа печатной книги: **077280.21.01**

Цена: **1 124,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1940919>

С.В. Фокин
О.Н. Шпортько

**ДЕРЕВООБРАБОТКА:
ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Деревообработка: технологии и оборудование : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 203 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/23909.

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 - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие посвящено вопросам технологии обработки древесины. Рассмотрены проблемы, связанные с механической и гидротермической обработкой древесины, подробно описаны оборудование и инструменты, применяемые при деревообработке. Помимо технологической организации производства, отражены вопросы, связанные с техникой безопасности при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования.

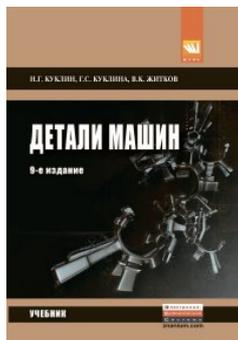
Предназначено для учащихся средних специальных учебных заведений по направлению подготовки «Технология деревообработки», а также может быть использовано при проведении курсов повышения квалификации специалистов деревообрабатывающих предприятий.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу профессионального образования по специальности 35.02.03 «Технология деревообработки»

Код для заказа печатной книги: **645589.09.01**

Цена: **960,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2141116>



Детали машин : учебник / Н.Г. Куклин, Г.С. Куклина, В.К. Житков. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 512 с. : ил.

Куклин Николай Григорьевич,
Куклина Галина Сергеевна,
Житков Вадим Константинович, Мытищинский колледж

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Изложены основы теории, расчета и принципы конструирования деталей и узлов машин общего назначения. Приведены примеры расчетов с подробными решениями и методическими указаниями. Учебник предназначен для обучающихся по специальностям технического профиля среднего профессионального образования (колледжей, техникумов), а также может быть полезен студентам вузов и инженерно-техническим работникам.

Код для заказа печатной книги: **332800.14.01**

Цена: **2 444,00 руб.**



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. — (Среднее профессиональное образование).

Жуков Владимир Андреевич, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719237.02.01**

Цена: **1 870,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1915372>



Детали машин. Краткий курс, практические занятия и тестовые задания : учебное пособие / В.П. Олофинская. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 232 с. — (Профессиональное образование).

Олофинская Валентина Петровна, Колледж железнодорожного и городского транспорта

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В пособии «Детали машин. Краткий курс...» рассмотрены основные вопросы дисциплины в объеме, соответствующем требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) для среднего профессионального образования машиностроительных специальностей.

Рассмотрены основы расчета и конструирования деталей и сборочных единиц общего назначения. В разделе 1 представлены рекомендуемые практические занятия по курсу.

В разделе 2 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.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **072290.18.01**

Цена: **1 094,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2180051>



Детали машин. Краткий курс, практические занятия и тестовые задания : учебное пособие / В.П. Олофинская. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование).

Олофинская Валентина Петровна, Колледж железнодорожного и городского транспорта

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы дисциплины в объеме, соответствующем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и вузов машиностроительных специальностей.

Рассмотрены основы расчета и конструирования деталей и сборочных единиц общего назначения. В разделе I представлены рекомендуемые практические занятия по курсу.

В разделе II содержатся 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.



Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 072290.23.01

Цена: 1 572,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2180051>



В.П. Олофинская

Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования : учебное пособие / В.П. Олофинская. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 72 с. — (Среднее профессиональное образование).

Олофинская Валентина Петровна, Колледж железнодорожного и городского транспорта

Детали машин

Основы теории,
расчета и конструирования

учебное пособие



Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены основы теории, расчета и конструирования деталей и сборочных единиц машин и механизмов общего назначения.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Рекомендовано Учебно-методическим советом среднего профессионального образования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»

Код для заказа печатной книги: 682858.07.01

Цена: 424,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1190665>

Т.В. Хруничева



Детали машин: типовые расчеты на прочность : учебное пособие / Т.В. Хруничева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).

Хруничева Татьяна Викторовна, Колледж автомобильного транспорта №9

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Для студентов машиностроительных и механических специальностей среднего профессионального образования, выполняющих расчетно-графические работы по курсу «Детали машин», а также курсовые и дипломные проекты, в которых необходимо производить прочностные расчеты.

Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Машиностроение»

Код для заказа печатной книги: 079000.14.01

Цена: 1 457,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1832153>



Ю.Д. Сибикин
М.Ю. Сибикин

Диагностика и техническое обслуживание электроустановок потребителей : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 391 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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 укрупненной группы специальностей и направлений «Электро- и теплоэнергетика». 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: 838969.01.01

Цена: 1 990,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2163869>



**ДИАГНОСТИКА
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 278 с. — (Среднее профессиональное образование).

Завистовский Владимир Эдуардович, Полоцкий государственный университет, научная библиотека, Завистовский Сергей Эдуардович, кандидат технических наук, Полоцкий государственный университет, научная библиотека

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Разработано в соответствии с типовой учебной программой учебного предмета «Допуски, посадки и технические измерения». Подробно рассмотрена Единая система допусков и посадок, изложены основные нормы по допускам и посадкам подшипников качения, шпоночных, шлицевых и резьбовых соединений, зубчатых колес и передач, деталей из пластмасс. Приведены средства технических измерений линейных и угловых размеров, дана методика их выбора. Рассмотрены основные понятия о размерных цепях.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для учащихся технических специальностей учреждений, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программы среднего профессионального образования по техническим специальностям (протокол № 5 от 11.03.2019)

Код для заказа печатной книги: **706523.10.01**

Цена: **1 400,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2169727>



Защита древесины и деревянных конструкций : учебное пособие / Е.И. Стенина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 219 с. — (Среднее профессиональное образование).

Стенина Елена Ивановна, Кандидат технических наук, доцент, Уральский государственный лесотехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии приводятся теоретические и технологические основы пропитки древесины с целью био- и огнезащиты, а также рассматриваются вопросы нехимической защиты древесины и конструкций из нее с учетом особенностей воздействия основных биоразрушителей. Приводятся рецептуры и характеристики как хорошо известных, так и новых защитных средств, использование которых позволяет увеличить срок службы древесных материалов.

Практическое значение имеет материал по обеспечению защиты деревянных конструкций на объектах домостроения, который в других учебных пособиях, предназначенных для подготовки инженеров-технологов по деревообработке, освещался весьма незначительно.

Может использоваться в учебном процессе студентами, обучающимися по специальности 35.02.03 «Технология деревообработки» при изучении таких курсов, как «Консервирование древесины», «Защита строительных конструкций и изделий из древесины», а также представляет определенный интерес для специалистов-практиков.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 35.02.03 «Технология деревообработки» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **712570.03.01**

Цена: **984,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1854247>



Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств : учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование).

Луканин Александр Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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. Даны классификация и описание применяемых аппаратов, приборов, материалов с практическими рекомендациями их эффективного использования, а также методы оценки работы и расчета аппаратов. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов средних профессиональных и высших учебных заведений, преподавателей вузов, инженеров-технологов и других специалистов, обучающихся и работающих в области промышленной биотехнологии.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» (протокол № 11 от 09.11.2020)

Код для заказа печатной книги: 757842.03.01

Цена: 1 430,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2138720>



История интерьера и мебели : учебное пособие / А.А. Барташевич. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 231 с. — (Среднее профессиональное образование).

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальностям 35.02.03 «Технология деревообработки», 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)». Будет полезно архитекторам, дизайнерам и конструкторам мебели, студентам высших учебных заведений архитектурного и художественного профиля, а также массовому читателю.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 35.02.03 «Технология деревообработки», 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)» (протокол № 10 от 12.10.2020)

Код для заказа печатной книги: 741933.03.01

Цена: 1 742,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2083368>



Источники электропитания : учебное пособие / А.В. Васильков, И.А. Васильков. — Москва : ФОРУМ, 2024. — 400 с. — (Профессиональное образование).

Васильков Александр Васильевич, Московский городской университет управления Правительства Москвы, Васильков Илья Александрович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Приводятся сведения, которые необходимы не только студентам соответствующих специальностей, но и инженерам и техникам, чтобы оптимизировать выбор серийных источников питания, разрабатывать собственные оригинальные схемы, более уверенно эксплуатировать источники питания и диагностировать их неисправности. Изложение учебного материала ведется по модульному принципу с акцентом на формировании необходимых профессиональных компетенций в каждом разделе. При этом каждый раздел авторы постарались сформировать самостоятельным, что является более удобным для непрерывного образования специалистов. По содержанию учебное пособие соответствует новым образовательным стандартам соответствующих специальностей уровня бакалавриата и уровня среднего профессионального образования.

Рекомендовано Учебно-методическим советом УМЦ по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образ. учрежд. среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 170300.10.01

Цена: 1 844,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1144495>



Композиция и дизайн мебели : учебник / А.А. Барташевич. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 178 с., [5] с. цв. ил. — (Среднее профессиональное образование).

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Будет полезен слушателям факультетов подготовки и переподготовки кадров, студентам вузов деревообрабатывающего профиля, а также специалистам и дизайнерам мебельных предприятий.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 35.02.03 «Технология деревообработки», 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)» (протокол № 10 от 12.10.2020)

Код для заказа печатной книги: 741928.04.01

Цена: 860,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2184890>



Компьютерные программы в электроэнергетике: практикум : учебное пособие / А.М. Башкатов, Е.А. Сумеркин, Р.С. Заседателев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 455 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1048798.

Башкатов Александр Майорович, кандидат технических наук, доцент, Приднестровский Государственный университет им. Т. Г. Шевченко,
Сумеркин Евгений Александрович,
Заседателев Роман Станиславович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Практикум состоит из двух глав. Первая — базовая, в виде 10 работ, направленных на изучение прикладных программ первичного уровня. Вторая — расширенная — содержит методические указания к семи работам с программными комплексами (системы «Электрик», DiaLUX) и описание применения программ проектного назначения (расчет ригеля, sPlan, «1-2-3 Схема» и др.). Наряду с практическим разделом каждая тема включает и справочно-информационную поддержку в виде теоретического материала. Работы содержат базовые сведения о выполняемых операциях с обязательными ссылками на специализированную литературу, включая рассмотрение типовых примеров и индивидуальные задания в разделе приложений для контроля полученных знаний.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для учащихся по специальности «Электроснабжение (по отраслям)» при проведении лабораторных работ по учебной дисциплине «Электротехника», а также при решении проектных задач, в ходе курсового и дипломного проектирования, организации практик. Может быть полезно не только учащимся электроэнергетических специальностей, но и всем, кто по роду деятельности сталкивается с необходимостью проведения расчетов электрических сетей с применением ЭВМ.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика» (протокол № 10 от 12.10.2020)

Код для заказа печатной книги: **690241.02.01**

Цена: **2 044,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1048798>



Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи : учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 295 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 29.02.01 «Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи», 29.02.02 «Технология кожи и меха», а также студентов высших учебных заведений.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.01 «Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи», 29.02.02 «Технология кожи и меха»

Код для заказа печатной книги: **682957.08.01**

Цена: **1 510,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2181001>



Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование швейных изделий : учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 324 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий» (по видам), а также студентов вузов.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий» (протокол № 13 от 16.09.2019)

Код для заказа печатной книги: **704320.05.01**

Цена: **1 524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2079611>



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, 2025. — 274 с. — (Среднее профессиональное образование).

Абуталипова Людмила Николаевна, доктор технических наук, профессор, Казанский национальный исследовательский технологический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебник включает в себя сведения об особенностях проектирования изделий легкой промышленности, о классификации современных изделий легкой промышленности, структуре свойств изделий легкой промышленности, об основах формообразования изделий легкой промышленности. В начале каждой главы и параграфа помещена 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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 29.02.00 «Технологии легкой промышленности» (протокол № 5 от 16.03.2020)

Код для заказа печатной книги: **704373.04.01**

Цена: **1 370,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2156992>



Конструирование одежды: теория и практика : учебное пособие / Л.П. Шершнева, Л.В. Ларькина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Среднее профессиональное 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 - Среднее профессиональное образование

В учебном 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 учреждений среднего профессионального образования и студентов вузов легкой промышленности. Может использоваться учащимися колледжей, лицеев, специалистами швейной промышленности и широким кругом читателей.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.01 «Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи», 29.02.03 «Конструирование, моделирование и технология изделий из меха», 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)»

Код для заказа печатной книги: **682958.09.01**

Цена: **1 360,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2186903>



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, 2025. — 391 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_5c2326b6c67477.18103805.

Кочесова Лариса Валентиновна, Колледж Петербургской моды,
Коваленко Елена Владимировна, Доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 покроев 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 среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», может быть рекомендовано для специалистов швейной отрасли.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

Код для заказа печатной книги: **472850.10.01**

Цена: **1 960,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2165832>



Конструктивное моделирование одежды в терминах, эскизах и чертежах : учебное пособие / Л.П. Шершнева, Е.А. Дубоносова, С.Г. Сунаева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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 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: **682959.10.01**

Цена: **1 390,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2179095>



Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды : лабораторный практикум / Н.И. Смирнова, Т.Ю. Воронкова, Н.М. Конопальцева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В лабораторном практикуме представлены методические указания по проведению лабораторных работ для студентов, обучающихся по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.01 «Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи», 29.02.03 «Конструирование, моделирование и технология изделий из меха», 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)»

Код для заказа печатной книги: **682960.03.01**

Цена: **1 220,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2021424>



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

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 - Среднее профессиональное образование

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 средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности 35.02.03 «Технология деревообработки», специалистов и широкого круга читателей.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 35.02.03 «Технология деревообработки» (протокол № 4 от 25.02.2019)

Код для заказа печатной книги: **682961.07.01**

Цена: **1 524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1976097>



Конструкции и наладка токарных станков : учебное пособие / Л.И. Вереина, М.М. Краснов ; под общ. ред. Л.И. Вереиной. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование).

Вереина Людмила Ивановна, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, может быть использовано студентами высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Машиностроение» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также быть полезно специалистам машиностроительных предприятий.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», 15.02.05 «Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании», 15.02.08 «Технология машиностроения»

Код для заказа печатной книги: **682962.07.01**

Цена: **2 400,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2170338>



Конфекционирование материалов для одежды : учебное пособие / Л.В. Орленко, Н.И. Гаврилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 287 с. — (Среднее профессиональное образование).

Орленко Любовь Васильевна, Кандидат технических наук, Профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса, Гаврилова Нелли Ивановна

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие посвящено вопросу современного материаловедения — рациональному и научно обоснованному выбору материалов, используемых при изготовлении различных видов швейных изделий. 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 учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)» (протокол № 13 от 16.09.2019)

Код для заказа печатной книги: **684352.04.01**

Цена: **1 444,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1893971>



Кузнечно-штамповочное производство : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование).

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет, Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 «Обработка металлов давлением» (протокол № 9 от 17.11.2022)

Код для заказа печатной книги: 709016.01.01

Цена: 2 090,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1021726>



Курсовое проектирование деталей машин : учеб. пособие / С.А. Чернавский, К.Н. Боков, И.М. Чернин [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 414 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Допущено Министерством образования в качестве учебного пособия для учащихся машиностроительных специальностей средних технических учебных заведений

Код для заказа печатной книги: 144550.12.01

Цена: 2 074,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1906706>



Материаловедение в машиностроении : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Н.Б. Мануйлова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 432 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

Дмитренко Владимир Петрович, доктор технических наук,
Мануйлова Наталья Борисовна, кандидат технических наук, Доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии описаны структура и свойства современных материалов, применяемых в машиностроении, и приведены характеристики основных представителей всех видов.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям УГС 15.02.00 «Машиностроение», и студентов вузов машиностроительных специальностей, изучающих материаловедение.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», 15.02.02 «Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники», 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики», 15.02.04 «Специальные машины и устройства», 15.02.05 «Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании», 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения», 15.02.09 «Аддитивные технологии»

Код для заказа печатной книги: 682970.06.01

Цена: 2 030,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2143539>



Материаловедение. Рабочая тетрадь : учебное пособие / М.А. Труевцева, Е.Н. Краснова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 316 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/980952.

Труевцева М. А.,
Краснова Елена Николаевна

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие предназначено как для теоретического изучения дисциплины, так и для выполнения практических и лабораторных работ. Любая часть заданий может быть предложена студентам для самостоятельного выполнения. Рабочая тетрадь служит как средством контроля знаний, так и базовым конспектом, источником информации и справочным материалом при подготовке к контрольным работам, экзаменам.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий» (протокол № 6 от 16.06.2021)

Код для заказа печатной книги: **683404.03.01**

Цена: **1 520,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2139787>



Материалы деревообрабатывающих производств : учебное пособие / А.А. Барташевич, Л.В. Игнатович. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 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 - Среднее профессиональное образование

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 дерево-обрабатывающих 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 учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 35.02.03 «Технология деревообработки», 35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины» (протокол № 15 от 14.10.2019)

Код для заказа печатной книги: **730631.07.01**

Цена: **1 444,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1175196>



Материалы для одежды. Ткани : учебное пособие / Б.А. Бузов, Г.П. Румянцева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрена классификация тканей для одежды и дана систематизация тканей по Общероссийскому классификатору продукции (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 учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», а также работников швейных предприятий и торговли.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

Код для заказа печатной книги: **682971.10.01**

Цена: **1 120,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2182624>

Материалы для отделки одежды : учебное пособие / Н.Г. Бессонова, Б.А. Бузов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 144 с. — (Среднее профессиональное образование).

Н.Г. Бессонова
Б.А. Бузов



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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 29.02.00 «Технологии легкой промышленности». Книга будет полезна работникам швейных предприятий и торговли.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 29.02.00 «Технологии легкой промышленности»

Код для заказа печатной книги: **682972.06.01**

Цена: **754,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2144081>

Металловедение : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование).

В.В. Овчинников



Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Изложены вопросы строения и кристаллизации металлов и их сплавов. Рассмотрены элементы общей теории металлических сплавов. Показано влияние технологических процессов и условий эксплуатации на структуру и свойства металлов и сплавов. Даны основы термической обработки. Приведены основные сведения о специальных сталях и сплавах. Подробно рассмотрены особенности процессов деформации металлов с позиции дислокационной теории прочности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Рекомендовано Федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

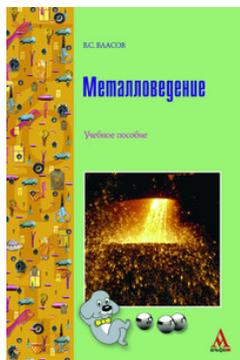
Код для заказа печатной книги: **155400.12.01**

Цена: **1 500,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2184923>

Металловедение : учебное пособие / В. С. Власов. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (ПРОФИЛЬ).

Власов Виктор Сергеевич



Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассматриваются электронное строение и свойства металлов, кристаллизация, пластическая деформация и процессы при нагреве деформированного металла. Приводятся структурные и физические методы исследований, контроля качества и определения механических свойств металлов, а также сведения об углеродистых и легированных сталях, чугунах, сплавах, антифрикционных, порошковых и композиционных материалах. Особое внимание уделяется перспективам применения новых материалов.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Металловедение».

Рекомендовано Федеральным государственным учреждением "Федеральный институт развития образования" в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **110050.11.01**

Цена: **1 684,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1082308>



Металлообрабатывающие станки : учебник / Л.И. Верейна. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 440 с. — (Среднее профессиональное образование).

Верейна Людмила Ивановна, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 электрофизико-химической (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 противощпинделем, устройства автоматической смены инструмента и автооператоры. Приведены основные сведения об эксплуатации металлообрабатывающих станков: транспортирование, установка на фундамент, испытания, ремонт и техническое обслуживание. Для студентов учреждений среднего профессионального и высшего образования машиностроительного профиля.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения»

Код для заказа печатной книги: **682975.08.01**

Цена: **2 204,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2083390>



Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / А.О. Харченко. — 2-е изд. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 260 с. — (Среднее профессиональное образование).

Харченко Александр Олегович, кандидат технических наук, Профессор, Севастопольский государственный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Приведены основные понятия и определения по станкам с ЧПУ и оборудованию машиностроительных производств, даны сведения по классификации станков, обозначению осей координат, о составе оборудования. Учебное пособие содержит общие виды, краткие технологические описания оборудования, примеры некоторых узлов станков, схемы компоновок гибких производственных систем. Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, а также студентов вузов, обучающихся по УГСН 15.00.00 «Машиностроение».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение»

Код для заказа печатной книги: **682974.04.01**

Цена: **1 592,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2083399>



Металлорежущее технологическое оборудование : учебное пособие / Л.И. Верейна, А.Г. Ягопольский ; под общ. ред. Л.И. Верейной. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 435 с. — (Среднее профессиональное образование).

Верейна Людмила Ивановна, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение», а также студентов вузов машиностроительного профиля.

Код для заказа печатной книги: **714244.05.01**

Цена: **2 050,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1114045>



Металлорежущие станки с ЧПУ : учебное пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_5a9cf7a49f5066.49242272.

Мещерякова Вера Борисовна, Мурманский арктический университет, Стародубов Виктор Семенович, кандидат технических наук, Доцент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 средних профессиональных учебных заведений, а также для подготовки на специальных курсах операторов станков с ЧПУ, членов ремонтных бригад, технологов-программистов.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.02.08 «Технология машиностроения»

Код для заказа печатной книги: **682976.12.01**

Цена: 1 614,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2083423>



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, 2025. — 143 с. — (Среднее профессиональное образование).

Худобин Леонид Викторович, ,

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Предназначено для использования при проведении практических занятий, а также в процессе изучения теоретического курса, выполнения контрольных работ и соответствующих разделов дипломных проектов.

Для студентов всех форм обучения, в том числе дистанционного, а также инженерно-технических работников технологических служб машиностроительных предприятий.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **704068.03.01**

Цена: 720,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2164008>



Механические испытания: металлы, сварные соединения, покрытия : учебник / В.В. Овчинников, М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 272 с. — (Профессиональное образование).

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет,

Гуреева Марина Алексеевна, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике изложены основные методы испытаний машиностроительных материалов и изделий на твердость, микротвердость, ударную вязкость, растяжение, сжатие, изгиб и кручение; приведены данные об испытаниях металлов и сплавов при длительных статических нагрузках, на усталость, выносливость и износ. Рассмотрены особенности механических испытаний сварных соединений и газотермических покрытий. Изложены сведения об устройстве и принципе действия машин и приборов, используемых для этих испытаний.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования по специальностям материаловедение, литье, сварка и обработка металлов давлением, а также для бакалавров по отмеченным направлениям обучения.

Рекомендовано федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **483523.11.01**

Цена: 1 354,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1778876>



Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий : учебник / В.С. Севостьянов, В.С. Богданов, Н.Н. Дубинин, В.И. Уральский. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование).

Севостьянов Владимир, доктор технических наук, Профессор,
Богданов Василий Степанович, доктор технических наук, Профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,
Дубинин Николай Николаевич, кандидат технических наук, Доцент,
Уральский Владимир Иванович, Кандидат технических наук, доцент

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Приведены основные понятия о конструкционных материалах, деталях машин и механизмов, транспортирующих механизмах. Рассмотрено вспомогательное и основное технологическое оборудование технологических комплексов для производства строительных материалов, изделий и конструкций.

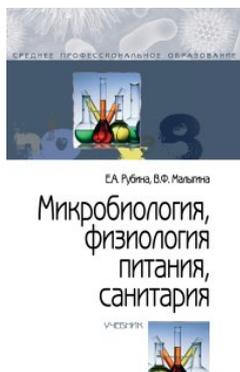
Для студентов средних профессиональных учебных заведений строительного профиля.

Допущено Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности «Производство тугоплавких неметаллических

Код для заказа печатной книги: **063720.09.01**

Цена: **1 994,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/418049>



Микробиология, физиология питания, санитария : учебник / Е.А. Рубина, В.Ф. Малыгина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование).

Рубина Елена Александровна, кандидат медицинских наук, Доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,
Малыгина Викторина Федоровна, кандидат медицинских наук, Доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике изложены основы микробиологии, а также новые научные и нормативные данные в области физиологии питания, гигиены и санитарии. Освещены современные представления о рациональном питании, о физиологических потребностях человека в пищевых веществах и энергии, о диетическом и лечебно-профилактическом питании. Рассмотрены вопросы профилактики кишечных инфекций и пищевых отравлений, санитарно-гигиенические требования к условиям производства, хранения, реализации, к качеству и безопасности продукции общественного питания.

Учебник предназначен для учащихся государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования, может быть рекомендован для работников сферы общественного питания.

Рекомендовано Методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **096550.19.01**

Цена: **1 194,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2084415>



Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Н.В. Грунтович. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2025. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование).

Грунтович Николай Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

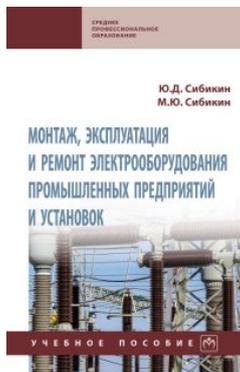
Для студентов энергетических специальностей учреждений среднего профессионального образования (13.02.00). Может быть полезно специалистам-энергетикам, занимающимся эксплуатацией и ремонтом электрооборудования.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719243.09.01**

Цена: **1 360,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2174001>



Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1872623.

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 - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии приведены общие сведения о материалах, инструменте, приспособлениях и механизмах, используемых электромонтажниками и электромонтерами в процессе работ. Даны некоторые технические характеристики важнейших электроустановок. Рассмотрены способы и приемы монтажа, эксплуатации, ремонта электрооборудования и электрических сетей промышленных предприятий.

Для учащихся учреждений среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)». Может быть полезно при переподготовке и повышении квалификации профильных специалистов, мастерам производственного обучения, рабочим на производстве.

Рекомендовано экспертным советом по профессиональному образованию Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для учащихся среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **766526.05.01**

Цена: **2 324,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2117625>



Надежность электроснабжения : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 127 с. — (Среднее профессиональное 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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика», может быть полезно студентам вузов, а также работникам электрохозяйств.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика»

Код для заказа печатной книги: **682989.05.01**

Цена: **574,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1851654>



Оборудование предприятий общественного питания : учебное пособие / В.Ф. Кащенко, Р.В. Кащенко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 373 с. — (Среднее профессиональное образование).

Кащенко Владимир Федорович, Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова,

Кащенко Роман Владимирович, кандидат технических наук

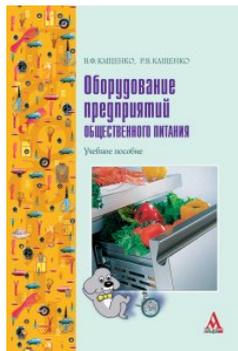
Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрено технологическое оборудование для предприятий общественного питания отечественных и зарубежных производителей, как давно находящееся в эксплуатации, так и новейшее; приведены конструкции и принцип действия некоторых посудомоечных, формовочных машин, слайсеров, линий приготовления и раздачи пищи, охладителей пива, оборудования для замораживания пищевых смесей, холодильных систем и др. Особое внимание уделено вопросам техники безопасности и эксплуатации оборудования.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для выпускников, обучающихся по специальности 19.02.10 «Технология продукции общественного питания». Все разделы пособия охватывают соответствующие темы рабочих программ дисциплин «Оборудование предприятий общественного питания», «Техническое оснащение предприятий питания», изучаемых в средних специальных учебных заведениях. Может быть также полезно студентам, обучающимся по специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

Допущено Минобрнауки России в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **084920.17.01**Цена: **1 870,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2178877>

Оборудование предприятий общественного питания : учеб. пособие / В.Ф. Кащенко, Р.В. Кащенко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. - 412 с. : ил. - (ПРОФИЛЬ).

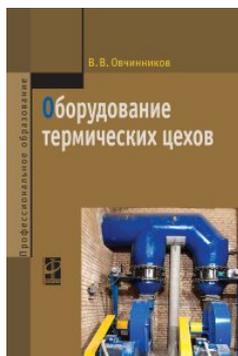
Кащенко Владимир Федорович, Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова,
Кащенко Роман Владимирович, кандидат технических наук

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассматривается технологическое оборудование для предприятий общественного питания, как давно находящееся в эксплуатации, так и новейшее, отечественных и зарубежных производителей. Впервые в учебной литературе приводятся конструкции и принцип действия некоторых посудомоечных, формовочных машин, слайсеров, линий приготовления и раздачи пищи, охладителей пива, оборудования для замораживания пищевых смесей, холодильных систем и др. Особое внимание уделяется вопросам техники безопасности и эксплуатации оборудования.

Для студентов, обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования.

Допущено Минобрнауки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **084920.11.01**Цена: **1 040,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2178877>

Оборудование термических цехов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 368 с. — (Профессиональное образование).

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике рассмотрены основные виды термического оборудования. Приведены источники тепловой энергии для термической обработки, дополнительное и вспомогательное оборудование термических цехов. Рассмотрены аспекты разработки технологического процесса термической обработки.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования по специальностям материаловедение, литье, сварка и обработка металлов давлением.

Рекомендовано Федеральным Государственным Учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **223200.10.01**Цена: **1 734,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1214042>

Оборудование хлебопекарного производства: практикум : учебное пособие / А.А. Курочкин, Г.В. Шабурова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 231 с. — (Среднее профессиональное образование).

Курочкин Анатолий Алексеевич, доктор технических наук, Профессор, Пензенский государственный технологический университет,

Шабурова Галина Васильевна, Кандидат технических наук, Доцент, Пензенский государственный технологический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии 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 среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 19.02.11 «Технология продуктов питания из растительного сырья», профиль «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий» с производственно-технологическим и расчетно-проектным видами профессиональной деятельности.

Код для заказа печатной книги: **831314.01.01**Цена: **1 090,00 руб.**Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2147814>



Обработка материалов резанием : учебное пособие / С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование).

Завистовский Сергей Эдуардович, кандидат технических наук, Полоцкий государственный университет, научная библиотека

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Приведены сведения о технологии, оборудовании и инструментальном обеспечении механической обработки материалов резанием. Рассмотрены вопросы резания металлов, технологические операции формообразования поверхностей заготовок и режущий инструмент, используемый в металлообработке. Описаны прогрессивные и нетрадиционные методы обработки металлов резанием. Даны рекомендации по рациональному резанию металлов в условиях работы универсального, автоматизированного и автоматического производственного оборудования. Предложены методы повышения износостойкости режущего инструмента.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей «Машиностроение». Может быть полезно студентам вузов и практическим работникам машиностроительной отрасли.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение» (протокол № 5 от 11.03.2019)

Код для заказа печатной книги: **707077.04.01**

Цена: **2 244,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1959259>



Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В.Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование).

Карпицкий Виктор Ростиславович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены основные темы курса. Приведены подробные сведения о слесарных операциях, об их назначении; о слесарном инструменте, приспособлениях и оборудовании. Описаны приемы выполнения слесарных операций и их контроль. Даны рекомендации по организации рабочего места и безопасным приемам труда. Отдельная глава посвящена обработке металлов резанием на металлорежущих станках. Качественные иллюстрации значительно облегчают усвоение материала.

Для учащихся профессионально-технических учебных заведений. Может быть использовано учащимися ссузов, а также студентами машиностроительных специальностей технических вузов.

Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений, обеспечивающих получение профессионально-технического образования по учебной специальности «Техническая эксплуатация оборудования»

Код для заказа печатной книги: **141100.22.01**

Цена: **2 000,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2169730>



Организация и управление деятельностью электросетевых предприятий : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Г. Жданов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 143 с. — (Среднее профессиональное 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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика» (протокол № 5 от 11.03.2019)

Код для заказа печатной книги: **704323.08.01**

Цена: **730,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2140343>



Организация обслуживания на предприятиях общественного питания : учебник / Е.Б. Мрыхина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 417 с. — (Среднее профессиональное образование).

Мрыхина Елена Борисовна

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике приводится классификация предприятий питания, вопросы организации их работы, должностные обязанности и профессиональная этика работников, требования к торговым помещениям. В отдельных главах рассматриваются виды оборудования, мебель, посуда, инвентарь, а также подготовка зала и персонала к работе, техника безопасности.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов колледжей и техникумов.

Рекомендовано в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании»

Код для заказа печатной книги: **631780.10.01**

Цена: **1 910,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2051245>



Организация производства хлебобулочных изделий : учебное пособие / Е.В. Постникова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 216 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/995653.

Постникова Евгения Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии даны основные сведения о классификации хлебобулочных изделий, их пищевой ценности. Рассмотрены характеристика сырья, подготовка его к производству, описаны процессы, протекающие при хранении, их роль в приготовлении теста. Описаны современные способы приготовления теста, в том числе ускоренные, их аппаратурно-технологические схемы.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

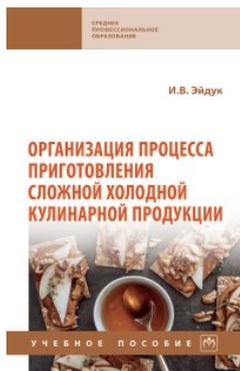
Адресовано студентам учреждений среднего профессионального образования, обучающимся по специальности 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», а также по другим специальностям СПО, готовящим кондитеров, поваров и технологов в сфере общественного питания.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», 19.02.03 «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий», 19.02.10 «Технология продукции общественного питания» (протокол № 8 от 19.10.2022)

Код для заказа печатной книги: **689634.04.01**

Цена: **1 124,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2132081>



Организация процесса приготовления сложной холодной кулинарной продукции : учебное пособие / И.В. Эйдук. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1872659.

Эйдук Ирина Виленовна, Политехнический техникум № 47 имени В.Г. Федорова

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие призвано оказать помощь студентам, обучающимся по специальности «Технология продукции общественного питания», в части освоения основного вида деятельности — организации процесса приготовления сложной холодной кулинарной продукции.

Включает лекционный материал, позволяющий усвоить теоретические знания, а также практические и контрольно-оценочные задания, способствующие приобретению практического опыта и формированию профессиональных и общих компетенций в соответствии с ФГОС по данному модулю.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 19.02.10 «Технология продукции общественного питания».

Код для заказа печатной книги: **777753.02.01**

Цена: **1 520,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2165322>



Организация процессов приготовления и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции : учебное пособие / И.У. Кусова, Н.А. Федотова, С.К. Ильдинова, А.Ю. Никитенко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 179 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1913587.

Кусова Ирина Урузмаговна, кандидат технических наук, доцент, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),
Федотова Нелля Анатольевна, кандидат технических наук, доцент, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),
Ильдинова Светлана Климентовна, кандидат технических наук, доцент, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),
Никитенко Антон Юрьевич, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрены вопросы пищевой ценности продуктов животного и растительного происхождения, способы механической обработки и производство полуфабрикатов из него, условия и сроки хранения, приведены контрольные вопросы.

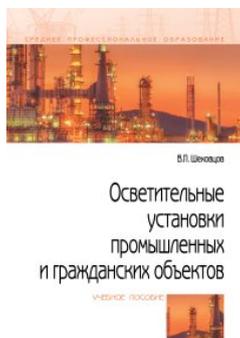
Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», 43.01.09 «Повар, кондитер».

Код для заказа печатной книги: **794942.01.01**

Цена: **960,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1913587>



Осветительные установки промышленных и гражданских объектов : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 158 с. — (Среднее профессиональное образование).

Шеховцов Вячеслав Петрович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Основная цель учебного пособия — сосредоточить внимание преподавателей и обучающихся на достижениях и перспективах светотехники, опираясь на базовые знания предмета.

Представленный материал содержит рекомендации по дальнейшему совершенствованию элементов осветительных установок (ОУ). Особое внимание уделено устройству и принципу действия новых источников света, светильников, ПРА. Рассмотрены некоторые принципиально новые системы освещения, излагается новый взгляд на вопросы проектирования и эксплуатации ОУ.

Пособие предназначено для студентов и преподавателей по специальности «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования».

Рекомендовано Учебно-методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **111750.06.01**

Цена: **952,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2107351>



Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие / С.Ф. Вольвак, Ю.Н. Ульянов, Д.Н. Бахарев, А.А. Добрицкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 333 с. — (Среднее профессиональное образование).

Вольвак Сергей Федорович, Кандидат технических наук, Профессор, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
Ульянов Юрий Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
Бахарев Дмитрий Николаевич, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
Добрицкий Александр Александрович, Кандидат технических наук, доцент, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие содержит материал по изучению основ гидростатики и гидродинамики, технической термодинамики, теории теплообмена и теплопередачи, отопления, кондиционирования и вентиляции помещений, устройству и принципу работы гидравлических машин, тепловых двигателей, теплообменных аппаратов и теплоэнергетических установок.

Предназначено для обучающихся по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и другим техническим направлениям подготовки и специальностям высшего и среднего профессионального образования, а также преподавателей и инженерно-технических работников агропромышленного комплекса.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим специальностям (протокол № 2 от 15.02.2024)

Код для заказа печатной книги: **769927.04.01**

Цена: **1 600,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2138112>



Основы гидравлики и теплотехники : учебное пособие / С.Ф. Вольвак, Ю.Н. Ульянов, Д.Н. Бахарев, А.А. Добрицкий. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 525 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1865774.

Вольвак Сергей Федорович, Кандидат технических наук, Профессор, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
 Ульянов Юрий Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
 Бахарев Дмитрий Николаевич, доктор технических наук, доцент, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина,
 Добрицкий Александр Александрович, Кандидат технических наук, доцент, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие соответствует программе дисциплины «Основы гидравлики и теплотехники» и состоит из трех разделов: «Основы гидравлики», «Основы гидромеханизации сельскохозяйственных процессов» и «Основы теплотехники».

Содержит материал по изучению основ гидростатики и гидродинамики, технической термодинамики, теории теплообмена и теплопередачи, отопления, кондиционирования и вентиляции помещений, устройства и принципа работы гидравлических машин, средств гидромеханизации сельскохозяйственных процессов, тепловых двигателей, теплообменных аппаратов и теплоэнергетических установок.

Предназначено для обучающихся всех форм обучения по специальностям 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» и другим техническим специальностям и направлениям подготовки среднего профессионального и высшего образования, а также для преподавателей и инженерно-технических работников агропромышленного комплекса.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим специальностям (протокол № 9 от 17.11.2021)

Код для заказа печатной книги: **769927.01.01**

Цена: **1 990,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2138112>

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. — (Среднее профессиональное 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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров», 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров», 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **720388.03.01**

Цена: **1 920,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2155296>





Основы объемного гидропривода и его управления : учебное пособие / С.И. Корнюшенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 338 с. — (Среднее профессиональное образование).

Корнюшенко Сергей Иванович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Вводный курс в раздел объемного гидропривода машиностроительной гидравлики акцентирует внимание на фундаментальных принципах работы гидрокомпонентов, их назначении и регулировании. Описаны базовые принципы объемного гидропривода, используемого в мобильной и промышленной технике, раскрыты принципиальные схемы гидропередач, приведены условные графические символы гидрокомпонентов и их связей в соответствии с международным стандартом ISO 1219-1:2012, рассмотрены открытые и закрытые гидросхемы, объяснены законы управления потоком и давлением рабочей жидкости, раскрыты принципы работы и устройств важнейших гидрокомпонентов, показана негативная роль загрязнений рабочей жидкости и отмечены некоторые ее свойства, описаны основы электротехники, используемой в гидравлических системах.

Предназначено для студентов средних профессиональных и непрофильных высших учебных заведений различных инженерных специальностей. Также будет полезно для персонала, занятого эксплуатацией и обслуживанием гидравлических систем, применяемых в мобильной технике и промышленном оборудовании, и специалистов, которым требуются знания и профессиональные навыки в организационной и технической работе.

Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов учреждений среднего специального образования, обучающихся по направлению 15.02.03 «Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики»

Код для заказа печатной книги: **463800.08.01**

Цена: **1 590,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2139079>



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, 2024. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)» (протокол № 19 от 09.12.2019)

Код для заказа печатной книги: **736686.02.01**

Цена: **740,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2131816>



Основы проектирования технологий листовой штамповки : учебное пособие / С.В. Сухов, М.В. Жаров, А.В. Соколов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 124 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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 листо-штамповочных изделий. Приводятся практические рекомендации по проектированию схемы технологического процесса, конструированию штамповой оснастки, выбору материалов для изготовления деталей штампов. Рассмотрено несколько примеров разработки технологических процессов производства деталей методом листовой штамповки.

Предназначено для студентов технологических специальностей учреждений среднего профессионального образования, технических вузов и инженеров, работающих в области обработки металлов давлением.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 22.02.00 «Технологии материалов» (протокол № 6 от 06.04.2020)

Код для заказа печатной книги: 705353.04.01

Цена: 590,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1976133>



Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.Ф. Скворцов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 330 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

Скворцов Владимир Федорович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены теоретические основы технологии машиностроения, рассмотрено проектирование технологических процессов изготовления деталей и сборки машин. В конце каждой главы приводятся контрольные вопросы для закрепления пройденного материала.

Для студентов учреждений среднего профессионального и высшего образования, обучающихся по машиностроительным специальностям и направлениям подготовки.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по машиностроительным специальностям (протокол № 6 от 06.04.2020)

Код для заказа печатной книги: 719229.01.01

Цена: 1 130,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2184895>



Основы технологии машиностроения : учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 295 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение», студентов вузов, а также технологов и конструкторов машиностроительных предприятий.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение» (протокол № 9 от 13.05.2019)

Код для заказа печатной книги: 707000.02.01

Цена: 1 324,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1018415>



Основы технологии сборки в машиностроении : учебное пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дююн, А.А. Погонин [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 235 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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. Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», и бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности (профессии) 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения» (протокол № 2 от 28.01.2019)

Код для заказа печатной книги: **703216.07.01**

Цена: **1 184,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2168928>



Основы технологических процессов обработки металлов давлением : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 487 с. — (Среднее профессиональное образование).

Константинов Игорь Лазаревич, Сибирский федеральный университет,
 Сидельников Сергей Борисович, Сибирский федеральный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены классические и новые методы обработки металлов давлением. Изложенный материал соответствует современному уровню развития теории и технологии обработки металлов давлением. Предназначен для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 22.02.00 «Технологии материалов».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 22.02.00 «Технологии материалов» (протокол № 5 от 11.03.2019)

Код для заказа печатной книги: **708998.07.01**

Цена: **2 440,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2171238>



Основы эксплуатации релейной защиты и автоматики : учебное пособие / Е.Г. Дорохин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 410 с. — (Среднее профессиональное образование).

Дорохин Евгений Георгиевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие содержит краткое описание наиболее распространенных устройств релейной защиты, автоматики, элементов вторичной коммутации и порядка их оперативного обслуживания. Предназначено для оперативного персонала электростанций, подстанций, оперативно-выездных бригад электрических сетей, занятого эксплуатацией электрооборудования, для диспетчеров объединенной диспетчерской службы электросетей и региональных диспетчерских управлений, работников служб релейной защиты и автоматики различного уровня и технических руководителей соответствующих организаций.

Код для заказа печатной книги: **831315.01.01**

Цена: **1 930,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2147816>



Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование).

Ситников Алексей Викторович, Профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В книге излагаются основные положения теории электротехники, описываются основные понятия теории электричества и характеристики базовых элементов электрических цепей, приводятся методы расчета электрических цепей при работе на постоянном токе, при гармоническом, несинусоидальном, ступенчатом входных воздействиях, рассматриваются резонансные явления в электрических цепях и вопросы анализа трехфазных, нелинейных и магнитных цепей, приводятся основы теории четырехполюсников, длинных линий, описывается принцип действия трансформатора и основных электроизмерительных приборов, даны их характеристики.

Учебное пособие рассчитано на учащихся средне-технических учебных заведений по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», а также для студентов начальных курсов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям, связанным с эксплуатацией и конструированием электротехнических устройств и радиоэлектронной аппаратуры.

Код для заказа печатной книги: **651534.11.01**

Цена: **1 360,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1959236>

Особенности технологии обработки трикотажных изделий : учебное пособие / Т.В. Полянская. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование).

Полянская Татьяна Владимировна

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)»

Код для заказа печатной книги: **684895.06.01**

Цена: **824,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2086834>

Охрана труда в общественном питании и торговле: учебное пособие / К. Я. Гайворонский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 128 с. — (Профессиональное образование).

Гайворонский Константин Яковлевич, Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Данное пособие является частью учебно-методического комплекса по профессиям «Повар, кондитер, пекарь, продавец, контролер-кассир». Рассмотрены принципы обеспечения безопасности, опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, характер их воздействия на организм человека и принципы нормирования допустимых уровней воздействия. Освещены вопросы обеспечения безопасности обслуживающего персонала при разных технологических процессах и эксплуатации оборудования на предприятиях общественного питания и торговли. Приведены сведения о трудовом законодательстве и организации работ по охране труда на предприятиях. Пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессий «Повар, кондитер, пекарь, продавец, контролер-кассир» в соответствии с ФГОС СПО 3-го поколения.

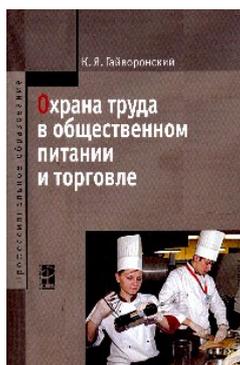
Для студентов образовательных учреждений среднего специального профессионального образования.

Рекомендовано УМКв качестве учебного пособия для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по профилю 19.02.10«Технология продукции общественного питания (квалификация техник-технолог)», 38.10.02.05«Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров (квалификация товаровед-эксперт)», 38.02.04 "Коммерция (по отраслям)"

Код для заказа печатной книги: **345100.04.01**

Цена: **344,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1817478>





Питание как часть национальной культуры народов : учебное пособие / Л.Е. Чередниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 163 с. — (Среднее профессиональное образование).

Чередниченко Лариса Евгеньевна, кандидат технических наук, Доцент, Новосибирский государственный технический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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. Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 19.02.10 «Технология продукции общественного питания», 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании».

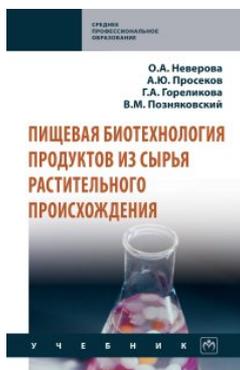
Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 19.02.10 «Технология продукции общественного питания», 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании» (протокол № 8 от 22.06.2020)

Код для заказа печатной книги: **735722.05.01**

Цена: **820,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2163207>



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]. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов образовательных учреждений, обучающихся по укрупненной группе специальностей 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» (протокол № 5 от 19.05.2021)

Код для заказа печатной книги: **765390.04.01**

Цена: **1 590,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2144734>



Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения : учебное пособие / А.В. Суворин. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 354 с. — (Среднее профессиональное образование).

Суворин Алексей Васильевич, Сибирский федеральный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 УГС 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719239.04.01**

Цена: **1 664,00 руб.**

Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды): Учебное пособие / Г.И.Сурикова, О.В.Сурикова, В.Е.Кузьмичев и др. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 336с.: 60х90 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 - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии приведены основные положения теории автоматизированного проектирования одежды. Описаны виды обеспечений САПР одежды. Изложены теоретические вопросы и описаны компьютерные средства машинной графики. Подробно рассмотрены промышленные подсистемы автоматизированного проектирования одежды. Детально изложены вопросы по системам трехмерного автоматизированного проектирования одежды. Дано современное представление о системах искусственного интеллекта и возможностях их использования для проектирования одежды. Выявлены и обозначены направления совершенствования САПР одежды.

Учебное пособие предназначено для студентов средних профессиональных учебных заведений, изучающих дисциплины компьютерного проектирования одежды.

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 подг

Код для заказа печатной книги: **684897.01.01**

Цена: **980,00 руб.**



Проектирование конструкций швейных изделий для индивидуального потребителя : учебное пособие / Н.И. Смирнова, Н.М. Конопальцева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 430 с. — (Среднее профессиональное образование).

Смирнова Надежда Ивановна, кандидат физико-математических наук, доцент,
Конопальцева Надежда Михайловна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)», студентов вузов, а также инженерно-технических работников конвейерных предприятий сферы сервиса.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)»

Код для заказа печатной книги: **687944.06.01**

Цена: **2 084,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2156920>



Проектирование швейных изделий в САПР : учебник / Л.П. Шершнева, С.Г. Сунаева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)»

Код для заказа печатной книги: **683101.06.01**

Цена: **1 350,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2149600>



Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса : учебное пособие / Т.Ю. Воронкова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 128 с. — (Среднее профессиональное образование).

Воронкова Татьяна Юрьевна, кандидат технических наук, доцент

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Изложены современные методы проектирования технологических процессов швейных цехов на предприятиях сервиса. Дана характеристика основных особенностей производства одежды по индивидуальным заказам, определяющим подход к проектированию швейных предприятий сервиса и технологических процессов. Рассмотрены основные принципы совершенствования технологических процессов, критерии и показатели прогрессивности процессов.

Для студентов техникумов и колледжей, обучающихся по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)» (протокол № 5 от 19.05.2021)

Код для заказа печатной книги: **766462.04.01**

Цена: **670,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2172582>



Производство деталей летательных аппаратов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование).

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике рассмотрены основы проектирования технологических процессов, а также технологического оснащения применительно к производству летательных аппаратов. Описаны специфика этой отрасли машиностроения, технологическая подготовка серийного производства и методика разработки оптимального варианта технологических процессов. Приведены основные положения о надежности и технологичности машин, описаны методы их достижения. Указаны основные направления обеспечения экономической эффективности технологических процессов: снижение себестоимости машин, увеличение производительности труда и сроков окупаемости капитальных вложений на технологическое оснащение.

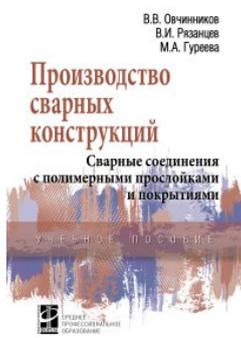
Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов».

Рекомендовано федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **460700.09.01**

Цена: **1 724,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1725239>



Производство сварных конструкций. Сварные соединения с полимерными прослойками и покрытиями : учебное пособие / В.В. Овчинников, В.И. Рязанцев, М.А. Гуреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 216 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/21176.

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет,

Рязанцев Владимир Иванович,

Гуреева Марина Алексеевна, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены особенности, преимущества и рациональные области применения сварных соединений с полимерными покрытиями и прослойками, выполненных контактной сваркой и сваркой плавлением алюминиевых, магниевых и титановых сплавов, а также конструкционных сталей. Представлены основные физико-механические и технологические свойства конструкционных клеев, грунтов, паст и анаэробных композиций. Рассмотрены особенности подготовки поверхности для клеесварных соединений и вопросы контактной сварки по клеям, грунтам и пастам. Приведены прочностные характеристики сварных и клеесварных соединений.

Для студентов и преподавателей средних специальных учебных заведений металлургических и технических специальностей. Может быть полезно бакалаврам, магистрам, обучающимся по направлению технологии обработки конструкционных материалов, а также инженерно-техническим работникам отраслей машиностроения.

Рекомендовано федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 634154.12.01

Цена: 1 090,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2185400>



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. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Предназначен для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 22.02.02 «Металлургия цветных металлов», 22.02.03 «Литейное производство черных и цветных металлов», 22.02.04 «Материаловедение и термическая обработка металлов», 22.02.05 «Обработка металлов давлением», и слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области металлургического производства.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 22.02.02 «Металлургия цветных металлов», 22.02.03 «Литейное производство черных и цветных металлов», 22.02.04 «Материаловедение и термическая обработка металлов», 22.02.05 «Обработка металлов давлением» (протокол № 8 от 22.06.2020)

Код для заказа печатной книги: 708904.05.01

Цена: 1 730,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2102044>



Прокатно-прессово-волочильное производство : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников, Е.В. Иванов. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 511 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В учебнике рассмотрены виды заготовок и способы их подготовки для прокатно-прессово-волочильного производства. Изложены основы и принципы технологических процессов прокатки, прессования и волочения, а также обозначены перспективные направления развития данных видов производства.

Предназначен для студентов металлургических специальностей учебных заведений среднего профессионального образования и слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области металлургического производства.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 22.02.00 «Технологии материалов» (протокол № 8 от 29.04.2019)

Код для заказа печатной книги: 709017.04.01

Цена: 2 350,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2103211>



Промышленное производство крахмала и крахмалопродуктов : учебное пособие / А.А. Славянский, Н.Д. Лукин, Н.Н. Лебедева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование).

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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 19.02.04 «Технология сахаристых продуктов».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 19.02.04 «Технология сахаристых продуктов» (протокол № 1 от 12.01.2022)

Код для заказа печатной книги: **776750.03.01**

Цена: **1 354,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2132083>



Процессы и аппараты текстильных технологий в примерах, лабораторных работах и тестах : учебное пособие / М.К. Кошелева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 321 с. — (Среднее профессиональное образование).

Кошелева Мария Константиновна, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 18.02.02 «Химическая технология отделочного производства и обработки изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 18.02.02 «Химическая технология отделочного производства и обработки изделий», 29.02.05 «Технология текстильных изделий (по видам)» (протокол № 15 от 14.10.2019)

Код для заказа печатной книги: **709014.03.01**

Цена: **1 444,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1021724>



Процессы приготовления и подготовки к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента : учебное пособие / Т.И. Медведь. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 203 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1895448.

Медведь Татьяна Ивановна, Севастопольский торгово-экономический техникум

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие включает подробное описание содержания лабораторных работ, касающихся процессов приготовления и подготовки к реализации горячих блюд, кулинарных изделий и закусок сложного ассортимента, а также рекомендации к организации их выполнения студентами.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для обучающихся по специальности 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», а также для преподавателей среднего профессионального образования, работающих со студентами этой специальности.

Код для заказа печатной книги: **767432.02.01**

Цена: **1 050,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2170814>



Процессы формообразования и инструменты : учебник / А.А. Черепяхин, В.В. Клепиков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).

Черепяхин Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,
Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебник написан в соответствии с требованием федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» преподавания дисциплины «Процессы формообразования и инструменты». В учебнике рассмотрена методология формообразования поверхностей. Рассмотрены основные методы, оборудование, оснастка и инструменты, применяемые при формообразовании поверхностей лезвийной и абразивной обработкой. Рассмотрены основные аддитивные технологии, используемые при формировании изделий. Процессы формообразования поверхностей изложены с позиции решения задачи синтеза оптимального способа обработки по триаде критериев «себестоимость — качество — производительность». Для студентов машиностроительных сузов технологических специальностей.

Код для заказа печатной книги: **364000.05.01**

Цена: 1 054,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1817913>



Разработка месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / В.И. Голик. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 136 с. — (Среднее профессиональное образование).

Голик Владимир Иванович, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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, горных инженеров и широкого круга читателей.

Код для заказа печатной книги: **845299.01.01**

Цена: 710,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2174988>



Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование).

Шеховцов Вячеслав Петрович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие предназначено для специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)». Данное пособие рекомендуется использовать для направленной подготовки обучаемых к выполнению КП-ЭО, приобретения и закрепления навыков проектирования ЭУ. Объем систематизированного материала с элементами нового позволяет преподавателю варьировать его, обеспечивая оптимальный вариант задания с учетом индивидуальных особенностей обучаемого. Достоинством разработки является наличие таблиц с критериями оценки выполнения КП-ЭО, что обеспечивает самоконтроль выполнения. Возможно успешное применение для любых форм обучения (дневной, вечерней, заочной, дистанционной и т.п.).

Рекомендовано Учебно-методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **120500.10.01**

Цена: 2 112,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2103207>

Расчет
и проектирование ОУ
и электроустановок
промышленных механизмов
учебное пособие



Расчет и проектирование схем электроснабжения. Методическое пособие для курсового проектирования : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 214 с. — (Среднее профессиональное образование).

Шеховцов Вячеслав Петрович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии приведены методика выполнения и примеры расчетов практических заданий по дисциплине «Электроснабжение отрасли». Представлено около 30 заданий, что позволяет преподавателю выбрать различные варианты для группы студентов, и приведены подробные примеры решения отдельных заданий. Кроме того, систематизирован и представлен узкоспециальный справочный материал, труднодоступный для широкого круга студентов, позволяющий проводить расчеты без использования дополнительной литературы.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Код для заказа печатной книги: **044540.21.01**

Цена: **2 070,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2116708>



Расчет источников вторичного питания электронных устройств : учебное пособие / О.Н. Остапенкова. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 95 с. — (Среднее профессиональное образование).

Остапенкова Ольга Николаевна, Политехнический колледж им. Н.Н. Годовикова

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие состоит из двух глав. В первой главе приводится характеристика схем выпрямления и дана методика расчета выпрямителей на различные виды нагрузки. Во второй главе систематизированы сведения по построению и расчету стабилизаторов напряжения и тока, приводится справочный материал по типовым схемам стабилизаторов, методике их расчета и проектирования. Расчеты проводятся по упрощенным формулам, что позволяет быстро выбрать элементы схемы, определить их режим работы.

Разработано в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения по специальностям «Компьютерные сети», «Радиоаппаратостроение», «Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов» и других смежных специальностей.

Предназначено для преподавателей, студентов и обучающихся средних профессиональных учебных заведений, изучающих курсы «Электротехнические основы источников питания», «Электротехника», «Основы электротехники».

Рекомендовано Учебно-методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования г. Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **405050.09.01**

Цена: **550,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2138785>



Расчет электрических и магнитных цепей и полей. Решение задач : учебное пособие / Е.А. Лоторейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).

Лоторейчук Евсей Александрович, Московский колледж бизнес-технологий

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрено решение типовых задач по дисциплине «Теоретические основы электротехники».

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Энергетика», «Электротехника», «Приборостроение», «Электроника и микроэлектроника», «Радиотехника и телекоммуникации», «Автоматизация и управление», «Информатика и вычислительная техника»

Код для заказа печатной книги: **063050.18.01**

Цена: **1 524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1447410>



Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях. Технологические процессы в сервисе : учебное пособие / И.Н. Каграманова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 160 с., [16] с. цв. ил. — (Среднее профессиональное образование).

Каграманова Инна Николаевна, доктор технических наук, Профессор

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 29.02.03 «Конструирование, моделирование и технология изделий из меха», 29.02.02 «Технология кожи и меха», 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров», 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)», 54.02.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.02.03 «Конструирование, моделирование и технология изделий из меха», 29.02.02 «Технология кожи и меха», 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров», 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)», 54.02.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)»

Код для заказа печатной книги: **683104.02.01**

Цена: **734,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/961662>



Резание металлов и режущие инструменты : учебное пособие / В.Г. Солоненко, А.А. Рыжкин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование).

Солоненко Владимир Григорьевич, Рыжкин Анатолий Андреевич, доктор технических наук, Профессор, Дагестанский государственный технический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном 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 учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по техническим специальностям.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим специальностям (протокол № 5 от 11.03.2019)

Код для заказа печатной книги: **708388.03.01**

Цена: **1 744,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1113506>



САПР конструктора машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование).

Берлинер Эдуард Максович, доктор технических наук, Московский политехнический университет, Таратынов Олег Васильевич, доктор технических наук, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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, моделированием изделия и процесса его сборки.

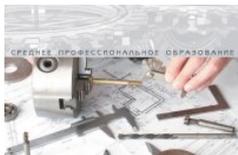
Учебник предназначен для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям УГС 15.02.00 «Машиностроение», также будет полезен студентам вузов машиностроительного профиля и инженерно-техническим работникам.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям УГС 15.02.00 «Машиностроение»

Код для заказа печатной книги: **683108.05.01**

Цена: **1 350,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2119097>



Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов



САПР технолога-машиностроителя : учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование).

Берлинер Эдуард Максович, доктор технических наук, Московский политехнический университет, Таратынов Олег Васильевич, доктор технических наук, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Предназначен для студентов машиностроительных учебных заведений, будет полезен студентам технических колледжей и работникам промышленности.

Код для заказа печатной книги: **843813.01.01**

Цена: **1 710,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2172172>



Сварка: введение в специальность : учебное пособие / М.П. Шалимов, В.И. Панов, Е.Б. Вотинова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 309 с. — (Среднее профессиональное образование).

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, Вотинова Екатерина Борисовна, кандидат технических наук, доцент, Уральский федеральный университет им. первого президента России Б.Н. Ельцина, ф-л Нижнетагильский технологический институт

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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, обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.00.00 «Машиностроение», а также широкому кругу читателей для знакомства с основами сварочных технологий.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.00.00 «Машиностроение» (протокол № 9 от 28.09.2020)

Код для заказа печатной книги: **741932.07.01**

Цена: **1 997,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1895656>



В.В. Москаленко

Системы автоматизированного управления электропривода : учебник / В.В. Москаленко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование).

Москаленко Владимир Валентинович, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений им. Е.М. Примако

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены общие принципы построения и структуры систем управления электропривода. Приведено описание элементов и устройств схем управления, рассмотрены разомкнутые и замкнутые схемы электроприводов с двигателями постоянного и переменного тока. Изложены вопросы применения электроприводов в системах автоматизации технологических процессов. Даны основные понятия и методы расчета и повышения надежности электроприводов.

Для студентов учебных заведений среднего профессионального образования.

Рекомендовано Государственным комитетом Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу в качестве учебника для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Код для заказа печатной книги: **049550.18.01**

Цена: **984,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2148038>



Современные электромонтажные изделия и устройства на напряжение до 1000 вольт : справочник / Ю.Д. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 510 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1860517.

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В справочнике приведены сведения о современных электромонтажных изделиях, распределительных устройствах, об используемых при работе инструментах и механизмах, условиях производства и применения индустриальных методов монтажа, о нормативных документах электромонтажников. Предназначен для учащихся техникумов и колледжей, готовящих квалифицированные электротехнические кадры. Может быть полезен мастерам и инженерно-техническим работникам, занимающимся обучением рабочих на производстве.

Код для заказа печатной книги: **766525.03.01**

Цена: **2 554,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2149827>



Справочник по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 400 с. : ил. — (Профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

Справочник содержит основные сведения по организации, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электроустановок на промышленных предприятиях.

Седьмое издание исправлено и дополнено с учетом новых требований правил технической эксплуатации (ПТЭ) и техники безопасности (ТБ), нормативных документов профессионального образования, новых условий функционирования в рыночной экономике, повышенных требований к оснащению рабочих мест электромонтеров и др.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен монтажникам и техникам-электрикам, занятым эксплуатацией электроустановок на промышленных предприятиях.

Код для заказа печатной книги: **458850.11.01**

Цена: **1 994,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1138794>

Справочник техника-сварщика : учебное пособие / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование).

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Справочник охватывает практически все принципиальные аспекты сварки плавлением и давлением. Обобщены практический опыт и передовые технологии и оборудование ведущих фирм России, Швеции, Австралии, Италии в области сварки, а также институтов сварки России и США. Материал изложен в соответствии с действующими нормативными документами и правилами аттестации сварщиков.

Большое внимание в справочнике уделено подготовке деталей к сварке; особенностям технологии ручной сварки покрытыми электродами, сварки плавящимся и неплавящимся электродом в защитных газах, сварке под флюсом, причинам возникновения дефектов в сварных соединениях и мерам, предупреждающим появление дефектов. Приведены сведения о специальных методах ручной и автоматической электросварки. Рассмотрены перспективные методы соединения материалов, такие как электронно-лучевая, лазерная, плазменная сварка и трещионочная сварка алюминиевых сплавов.

Приведены сведения об оборудовании для сварки, механическом оборудовании сварочного производства, а также о технологической оснастке и приспособлениях.

Для студентов и преподавателей средних профессиональных учебных заведений металлургических и технических специальностей, а также для бакалавров, обучающихся по направлению технологии обработки конструкционных материалов.

Рекомендовано федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **273600.15.01**

Цена: **1 524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2130245>





Справочник электрика по ремонту электрооборудования промышленных предприятий / Ю.Д. Сибикин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 262 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1863106.

Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В справочнике приведены сведения по технологии ремонта основного электрооборудования — электрических машин, сварочных трансформаторов, электромагнитов, масляных силовых трансформаторов, пускорегулирующих аппаратов и силовых кабелей, а также материалов, изделий, механизмов и инструментов, применяемых при ремонте. Даны нормы пооперационных и послеремонтных испытаний, различные нормативные материалы, относящиеся к технологии ремонта электрооборудования.

Предназначен для учащихся и инженерно-педагогических работников учреждений среднего профессионального образования, подготавливающих рабочих электротехнических профессий.

Код для заказа печатной книги:

670735.05.01

Цена: 1 314,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2106211>



Справочник электромонтажника : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025 — 412 с. — (Среднее профессиональное образование).

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Изложены основные сведения об организации электромонтажных работ, устройстве и монтаже силового электрооборудования, цеховых электрических сетей, электроосвещения и устройств электробезопасности промышленных предприятий и гражданских зданий.

Для учащихся учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен электромонтажникам и техникам-электрикам, занятым монтажом силового и осветительного электрооборудования и электрических сетей промышленных и гражданских зданий напряжением до 1000 В.

Рекомендовано федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования

Код для заказа печатной книги:

646045.11.01

Цена: 2 060,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2170078>



Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 136 с. — (Среднее профессиональное образование).

Шеховцов В. П.

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены вопросы организации и функционирования вычислительных устройств, машин и систем. Описаны логические, информационные, алгоритмико-вычислительные основы построения систем. Значительное внимание уделено архитектурам вычислительных машин и систем, их классификациям, составным компонентам — информационно-вычислительным и коммутационно-коммуникационным средам. В качестве примера подробно представлены технические, структурные, архитектурные компоненты персональных машин и средства их комплексирования.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования».

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Код для заказа печатной книги:

077160.19.01

Цена: 650,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2103212>



В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде,
В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе

Станочные приспособления



Станочные приспособления : учебник / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, В.Ф. Солдатов, А.Г. Схиртладзе. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 319 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В учебнике приведены теоретические данные о проектировании зажимных станочных приспособлений, методика выполнения практических работ по данной дисциплине.

Учебник предназначен для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения», 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения», 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»

Код для заказа печатной книги: **684801.04.01**

Цена: **1 990,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1989285>

Теоретические основы электротехники : учебник / Е.А. Лоторейчук. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 317 с. — (Среднее профессиональное образование).

Лоторейчук Евсей Александрович, Московский колледж бизнес-технологий

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике излагается теоретический материал и описаны физические явления и процессы, происходящие в электрических и магнитных полях и цепях, а также рассмотрены методы расчета линейных и нелинейных электрических и магнитных цепей постоянного и переменного (синусоидального) токов.

Учебник написан в соответствии с государственным образовательным стандартом, предназначен для студентов техникумов и колледжей энергетических, электротехнических, приборостроительных и радиотехнических специальностей, а также может быть рекомендован студентам вузов.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям технического профиля

Код для заказа печатной книги: **035580.28.01**

Цена: **1 590,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2161944>

Технико-экономические расчеты распределительных электрических сетей : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, Д.В. Петров. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 96 с. — (Среднее профессиональное 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 - Среднее профессиональное образование

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 федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов и преподавателей технических и технологических учреждений среднего профессионального образования.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)» (протокол № 4 от 13.04.2022)

Код для заказа печатной книги: **699505.01.01**

Цена: **530,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/999930>



В.Я. Хорольский,
М.А. Таранов,
Д.В. Петров

Технико-экономические расчеты распределительных электрических сетей





Технологическая оснастка : учебное пособие / С.А. Берберов, М.А. Тамаркин, Г.А. Прокопец, В.А. Лебедев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1037188.

Берберов Сергей Авдеевич, Кандидат технических наук, доцент, Донской государственной технической университет,
Тамаркин Михаил Аркадьевич, доктор технических наук, Профессор, Донской государственной технической университет,
Прокопец Галина Анатольевна, Кандидат технических наук, доцент, Донской государственной технической университет,
Лебедев Валерий Александрович, Кандидат технических наук, профессор, Донской государственной технической университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Представлены общие сведения о приспособлениях, их классификации и структуре; теоретические основы базирования с учетом специфики выбора схем базирования при выборе технологических баз; конструкции основных элементов станочных приспособлений, методика их точностных и силовых расчетов приспособлений; особенности конструкции приспособлений для различных технологических систем механической обработки, в том числе с ЧПУ; особенности контрольно-измерительных приспособлений; отдельные вопросы механизации, автоматизации, унификации и стандартизации приспособлений; методика проектирования специальных приспособлений. Особое внимание уделено учебно-методическому обеспечению практической подготовки специалистов.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» (протокол № 5 от 19.05.2021)

Код для заказа печатной книги: **714975.02.01**

Цена: **1 354,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1037188>



Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 346 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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, применяемые 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.

Адресовано студентам учреждений среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», а также инженерно-техническим работникам сельскохозяйственной, машиностроительной, энергетической, металлургической и других отраслей промышленности.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719353.05.01**

Цена: **1 734,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2103200>



Технологическое оборудование : учебное пособие / О.И. Аверьянов, И.О. Аверьянова, В.В. Клепиков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 238 с. — (Среднее профессиональное образование).

Аверьянов Олег Иванович, доктор технических наук, профессор, Московский политехнический университет,
Аверьянова Инна Олеговна, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,
Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрены технологические принципы построения металлорежущего оборудования практически всех широко известных технологических групп станков, особенности формирования модификационных компоновок на основе базовых моделей станков в каждой технологической группе. Проведен кинематический анализ технологического оборудования; показаны особенности кинематики оборудования с числовым программным управлением по сравнению с оборудованием универсального исполнения. Приведены примеры трансформации агрегатных станков в перенастраиваемые станки за счет расширения системы агрегатов принципиально новыми техническими решениями.

Предназначено для учащихся учреждений среднего профессионального образования, осваивающих специальность станочника широкого профиля.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **079780.09.01**

Цена: **1 120,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2131730>



Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли : практикум / К.Я. Гайворонский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 104 с. — (Среднее профессиональное образование).

Гайворонский Константин Яковлевич, Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Практикум предназначен для проведения практических занятий по дисциплине «Техническое оснащение предприятий общественного питания» по специальности 19.02.10 «Технология продукции общественного питания». Практические занятия разбиты на разделы и отдельные темы. В каждой теме определены цель работы, оборудование, литература, порядок проведения работы, контрольные вопросы. Все практические занятия соответствуют утвержденной примерной программе.

Для студентов средних специальных учебных заведений, а также для работников общественного питания и торговли.

Рекомендовано Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов средних специальных и высших учебных заведений

Код для заказа печатной книги: **258100.10.01**

Цена: **524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1168662>



Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли : учебник / К.Я. Гайворонский, Н.Г. Щеглов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 469 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1059379.

Гайворонский Константин Яковлевич, Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса,
Щеглов Николай Григорьевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебник создан на основе программы предмета «Технологическое оборудование предприятий общественного питания». Рассмотрены классификация, типы, назначение, устройство, принцип действия и правила безопасной эксплуатации основных видов технологического оборудования, используемого на предприятиях общественного питания и некоторых предприятиях торговли, причем описано не только отечественное оборудование, выпускаемое как серийно, так и в единичном исполнении, но и зарубежное.

Для учащихся средних профессиональных учебных заведений, а также для работников предприятий общественного питания и торговли.

Рекомендовано Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации в качестве учебника для средних специальных и высших учебных заведений

Код для заказа печатной книги: **092300.17.01**

Цена: **2 344,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2147288>



Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли : учебник / К.Я. Гайворонский, Н.Г. Щеглов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование).

Гайворонский Константин Яковлевич, Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса, Щеглов Николай Григорьевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебник создан на основе программы предмета «Технологическое оборудование предприятий общественного питания». В учебнике рассматриваются классификация, типы, назначение, устройство, принцип действия и правила безопасной эксплуатации основных видов технологического оборудования, используемого на предприятиях общественного питания и некоторых предприятиях торговли. Причем описывается не только отечественное оборудование, выпускаемое как серийно, так и в единичном исполнении, но и зарубежное, применяемое на российских предприятиях.

Для студентов средних специальных учебных заведений, а также для работников общественного питания и торговли.

Рекомендовано Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации в качестве учебника для средних специальных и высших учебных заведений

Код для заказа печатной книги: **092300.09.01**

Цена: **1 640,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2147288>



Технологическое оборудование. Металлорежущие станки и инструмент : учебник / М.Ю. Сибикин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 512 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1061257.

Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике рассмотрено и описано технологическое оборудование станкостроения: металлообрабатывающие станки; типовые механизмы и приспособления для станков; назначение, устройство, кинематика, наладка станков различных групп и типов; многоцелевые и агрегатные станки; прецизионное оборудование; автоматические линии; гибкий производственный модуль; гибкая производственная система; испытание станков; показатели технического уровня и надежности технологического оборудования; диагностирование станочных систем.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для учащихся учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен при профессиональном обучении техников и мастеров.

Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Машиностроение»

Код для заказа печатной книги: **057600.14.01**

Цена: **2 564,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1288990>



Технологическое оборудование. Металлорежущие станки : учебник / М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование).

Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрено и описано технологическое оборудование станкостроения: металлообрабатывающие станки; типовые механизмы и приспособления для станков; назначение, устройство, кинематика, наладка станков различных групп и типов; многоцелевые и агрегатные станки; прецизионное оборудование; автоматические линии; гибкий производственный модуль; гибкая производственная система; испытание станков; показатели технического уровня и надежности технологического оборудования; диагностирование станочных систем.

Для учащихся учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен при профессиональном обучении техников и мастеров.

Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Машиностроение»

Код для заказа печатной книги: **057600.10.01**

Цена: **1 654,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1288990>



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. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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. Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 35.02.03 «Технология деревообработки», 35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 35.02.03 «Технология деревообработки», 35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины» (протокол № 11 от 09.11.2020) Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 35.02.03 «Технология деревообработки», 35.02.04 «Технология комплексной переработки древесины» (протокол № 11 от 09.11.2020)

Код для заказа печатной книги: **750878.03.01**

Цена: **1 484,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1864128>



Технология и оборудование лесопильного производства : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 327 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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 среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для обучающихся по специальности «Технология деревообработки», а также для проведения курсов повышения квалификации специалистов в сфере технологии обработки древесины.

Код для заказа печатной книги: **838958.01.01**

Цена: **1 670,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2163857>



Технология и техника переработки молока : учебное пособие / С.А. Бредихин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 443 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

Бредихин Сергей Алексеевич, доктор технических наук, профессор, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов», 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также для студентов вузов, специалистов молочной промышленности и всех желающих организовать производство по переработке молока.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов», 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (протокол № 11 от 09.11.2020)

Код для заказа печатной книги: 757961.04.01

Цена: 2 210,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2162576>

Технология изготовления сварных конструкций : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование).

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены общие вопросы разработки технологий изготовления сварных конструкций. Даны основные виды технологических операций, примеры сборочно-сварочных приспособлений и технологической оснастки, порядок выбора режимов сварки для разных способов сварки плавлением. Описаны особенности производства типовых сварных конструкций: балочных, рамных и решетчатых конструкций; негабаритных емкостей и сооружений; сосудов, работающих под давлением; сварных труб, трубопроводов, корпусных конструкций и сварных деталей машин.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования.

Рекомендовано федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 347700.13.01

Цена: 1 050,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2185403>

Технология изготовления типовых деталей машин : учебное пособие / И.В. Шрубченко, Т.А. Дуюн, А.А. Погонин [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 358 с. — (Среднее профессиональное образование).

Шрубченко Иван Васильевич, доктор технических наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,
Дуюн 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 - Среднее профессиональное образование

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.

Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», а также для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности (профессии) 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», 15.02.08 «Технология машиностроения» (протокол № 2 от 28.01.2019)

Код для заказа печатной книги: 703217.03.01

Цена: 1 610,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1965755>





Технология индивидуального изготовления и ремонта обуви : учебник / И.Н. Леденева. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 445 с. — (Среднее профессиональное образование).

Леденева Ирина Николаевна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены основные вопросы производства обуви, в том числе ортопедической, по индивидуальным заказам, а также ремонта обуви различными методами крепления. Изложены сведения об особенностях каждого технологического процесса. Освещены медицинские основы ортопедического снабжения. Описаны используемое оборудование, инструменты и приспособления.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения, а также Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 45 от 24.02.2004 № 22).

Для обучающихся, преподавателей, специалистов и руководителей обувных предприятий, а также всех интересующихся проблемами обувного производства.

Рекомендовано Учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.01.02 «Обувщик (широкого профиля)», 29.01.03 «Сборщик обуви», 29.02.01 «Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи»

Код для заказа печатной книги: 730634.07.01

Цена: 2 240,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2102695>



Технология конструкционных материалов : учебное пособие / В.П. Глухов, В.Л. Тимофеев, В.Б. Фёдоров, А.А. Светлов ; под общ. ред. В.Л. Тимофеева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).

Тимофеев Вадим Леонидович, доктор технических наук, профессор, Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Предназначено для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по техническим специальностям.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим специальностям (протокол № 11 от 10.06.2019)

Код для заказа печатной книги: 708662.02.01

Цена: 1 224,90 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1021172>



Технология конструкционных материалов. Обработка резанием : учебное пособие / Г.А. Борисенко, Г.Н. Иванов, Р.Р. Сейфулин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 142 с. — (Среднее профессиональное образование).

Борисенко Галина Андраниковна, Иванов Геннадий Николаевич, Московский государственный технологический университет "Станкин", Сейфулин Рустам Рафаилевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии приводятся сведения по основным, наиболее широко применяемым технологическим процессам механической обработки (точение, фрезерование, сверление, шлифование).

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 ТПМ в зависимости от отведенных часов на лабораторные работы и наличия оборудования в лаборатории.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения», 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» (протокол № 17 от 11.11.2019)

Код для заказа печатной книги: 708145.07.01

Цена: 714,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2177881>



Технология машиностроения : учебное пособие / И.С. Иванов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование).

Иванов Иван Серафимович, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов образовательных организаций среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719232.01.01**

Цена: **820,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1043105>



Технология машиностроения : учебник / В.В. Клепиков, А.Н. Бодров. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ, 2024. — 864 с. : ил.

Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,
Бодров Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Комплектно изложены основные положения и теоретические основы технологии машиностроения. Приведены основы методики выбора и принятия технологических решений. Раскрыты особенности и технологические возможности способов и методов обработки изделий. Приведены методики и примеры совершенствования существующих и разработки новых способов обработки. Рассмотрены вопросы обеспечения требуемого качества изготовления изделий, повышения производительности технологических процессов и снижения себестоимости изделий в зависимости от типа производства. Предназначен для подготовки специалистов конструкторских и технологических специальностей средне-технических учебных заведений и колледжей. Может быть полезен технологам и конструкторам машиностроительных предприятий.

Допущено Министерством образования РФ в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей 1200 "Машиностроение"

Код для заказа печатной книги: **049400.14.01**

Цена: **2 544,00 руб.**



Технология машиностроения : учебник / А.А. Погонин, А.А. Афанасьев, И.В. Шрубченко. — 3-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 530 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального и высшего образования, обучающихся по машиностроительным специальностям.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по машиностроительным специальностям (протокол № 11 от 09.11.2020)

Код для заказа печатной книги: **697048.02.01**

Цена: **2 020,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1850693>



Технология машиностроения. Высокоэнергетические и комбинированные методы обработки : учебное пособие / И.О. Аверьянова, В.В. Клепиков. — Москва : Форум, 2025. — 304 с.

Аверьянова Инна Олеговна, кандидат технических наук, доцент, Московский политехнический университет,
Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Комплексно изложены основные положения о методах комбинированной обработки изделий, применяемых в машиностроении. Даны рекомендации по анализу и выбору методов обработки. Освещены вопросы обеспечения требуемого качества обработки изделий. Для подготовки специалистов конструкторских и технологических специальностей средних технических учебных заведений и колледжей. Может быть полезно технологам и конструкторам промышленных предприятий.

Рекомендовано Методическим советом Учебно-метод. центра по проф. обр. Департамента обр. г. Москвы в качестве учебного пос. для студентов обр. учреждений среднего проф. образования

Код для заказа печатной книги: **097850.11.01**

Цена: **1 524,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1834753>



Технология машиностроения. Основы проектирования на ЭВМ : учебное пособие / О.В. Таратынов, В.В. Клепиков, Б.М. Базров. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 610 с. — (Среднее профессиональное образование).

Таратынов Олег Васильевич, доктор технических наук, Московский политехнический университет,
Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет,
Базров Борис Мухтарбекович, доктор технических наук, профессор, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Комплексно изложены основные положения технологических процессов (ТП) в машиностроении, создающие условия решения технологических задач с помощью ЭВМ. Предложены методики построения ТП и примеры решения практических задач для изготовления изделий с заданными техническими параметрами. Раскрыты основы построения ТП в механической обработке изделий. Даны общие понятия и подходы к формализованному описанию объектов на ЭВМ. Приведены примеры решения технологических задач. Раскрыты пути обеспечения заданной производительности и качества при минимальной себестоимости обработки изделий.

Для студентов, обучающихся по конструкторским и технологическим специальностям учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно технологам и конструкторам машиностроительных предприятий.

Рекомендовано Федеральным государственным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **140450.10.01**

Цена: **2 804,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1226473>



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, 2021. — 305 с. — (Среднее профессиональное образование).

Аверченков Владимир Иванович, Брянский государственный технический университет,
Польский Евгений Александрович,

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие 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 машиностроительным специальностям.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по машиностроительным специальностям (протокол № 8 от 22.06.2020)

Код для заказа печатной книги: **719231.01.01**

Цена: **1 100,00 руб.**



И.С. Иванов



Технология машиностроения: производство типовых деталей машин : учебное пособие / И.С. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).

Иванов Иван Серафимович, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов образовательных организаций среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719230.02.01**

Цена: **830,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1723512>

Г.Г. Юсупова
О.Н. Бердышникова

Технология мукомольного производства : учебное пособие / Г.Г. Юсупова, О.Н. Бердышникова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 180 с. — (Среднее профессиональное образование).

Юсупова Галина Георгиевна, доктор сельскохозяйственных наук, кандидат биологических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, Бердышникова Ольга Николаевна

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 19.02.02 «Технология хранения и переработки зерна», 19.02.03 «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 19.02.02 «Технология хранения и переработки зерна», 19.02.03 «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Код для заказа печатной книги: **700480.06.01**

Цена: **840,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1893797>

А.Г. Забашта
Т.А. Шалимова
В.О. Басов

Технология переработки пищевых яиц : учебное пособие / А.Г. Забашта, Т.А. Шалимова, В.О. Басов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 202 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов, обучающихся по специальности 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов» (протокол № 12 от 14.12.2020)

Код для заказа печатной книги: **760135.04.01**

Цена: **1 014,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2132946>



В.А. Домарецкий

Технология
продуктов
общественного
питания

учебное пособие



Технология продуктов общественного питания : учебное пособие / В.А. Домарецкий. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 395 с. — (Среднее профессиональное образование).

Домарецкий Виталий Афанасьевич, доктор технических наук, профессор

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии изложены материалы по составу пищевого сырья и технологическим способам его переработки в полуфабрикаты и готовую продукцию. Рядом с классическими технологическими процессами описаны принципиальные основы высокоэффективных новых технологий, оптимальных с точки зрения сохранения биологически активных веществ, полезных для человека.

Большое внимание уделено экономическим, экологическим, санитарным и энергосберегающим аспектам деятельности предприятий, перерабатывающих растительное и животное сырье.

Пособие предназначено для учащихся техникумов и училищ, а также студентам вузов.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **090650.14.01**

Цена: **1 980,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2166234>

Технология продуктов общественного питания длительного хранения : учебник / А.Т. Васюкова. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 271 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1934003.

Васюкова Анна Тимофеевна, доктор технических наук, Профессор, Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном издании изложены основы дисциплины «Технология продуктов общественного питания длительного хранения», цели и задачи, основной понятийный аппарат, показатели качества пищевых продуктов и факторы их формирования и сохранения; основы идентификации, стандартизации и сертификации пищевых продуктов; пищевая ценность, химический состав, классификация, ассортимент основных групп продуктов питания. Приведены особенности технологии их производства, условия хранения и срок годности.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для обучающихся средних профессиональных образовательных учреждений, студентов высших учебных заведений, а также специалистов в области технологии продукции общественного питания, товароведения, экспертизы продовольственных товаров, технологов пищевой промышленности.

Рекомендовано учебным управлением в качестве учебника для студентов СПО по специальностям 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров», 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», а также бакалавриата направлений подготовки 38.03.06 «Торговое дело», 38.03.07 «Товароведение», 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья», 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»

Код для заказа печатной книги: **776674.01.01**

Цена: **1 420,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1934003>

Технология производства деталей автотракторной техники : учебное пособие / В.Н. Балашов. — Москва : ФОРУМ, 2023. — 288 с. — (Профессиональное образование).

Балашов Виктор Николаевич, кандидат технических наук, профессор, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии раскрыты основные понятия технологии машиностроения, дано представление о производственном и технологическом процессах и основных задачах, решаемых при их проектировании. Рассматриваются вопросы обеспечения точности и качества механической обработки. Дано понятие припусков и операционных размеров. Изложены этапы проектирования технологических процессов изготовления деталей автомобилей. Приведены технологические возможности наиболее распространенных способов механической обработки деталей. Раскрыты типовые технологические процессы обработки деталей автотракторной техники.

Пособие предназначено для учащихся средних технических образовательных учреждений.

Рекомендовано Учебно-методическим советом УМЦ по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образ. учрежд. среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **112650.07.01**

Цена: **1 294,90 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1088223>



Балашов В. Н.

Технология
производства
деталей
автотракторной
техники



Технология производства мебели и резьба по дереву : учебное пособие / А.А. Барташевич. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 475 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1031596.

Барташевич Александр Александрович, кандидат технических наук, Профессор, Белорусский государственный технологический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрены формы и конструктивные особенности различных стилей мебели, принципы проектирования и приемы архитектурно-художественного решения, материалы современного мебельного производства. Описана структура технологического процесса, дана характеристика всех технологических стадий производства мебели. Рассмотрены основные виды резьбы по дереву и мозаики, а также технология изготовления.

Для учащихся учреждений среднего профессионального образования строительного профиля. Может быть использовано при подготовке рабочих на производстве, домашними умельцами.

Код для заказа печатной книги: **708897.01.01**

Цена: 2 250,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1031596>



Технология ремонта обуви : учебное пособие / И.Н. Леденёва. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 373 с. — (Среднее профессиональное образование).

Леденева Ирина Николаевна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 специальностям 29.01.02 «Обувщик», 29.01.03 «Сборщик обуви», 29.02.01 «Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 29.01.02 «Обувщик», 29.01.03 «Сборщик обуви», 29.02.01 «Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **717670.03.01**

Цена: 1 420,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1860079>



Технология термической обработки : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Профессиональное образование).

Овчинников Виктор Васильевич, доктор технических наук, Профессор, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены базовые понятия теории и технологии термической обработки металлов и сплавов. Учебник подготовлен в соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Технология термической обработки» для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по металлургическим и техническим специальностям. В учебнике рассматриваются вопросы классификации методов термической обработки металлов, изменение основных механических свойств металлов после термообработки.

Учебник предназначен для студентов и преподавателей средних специальных учебных заведений металлургических и технических специальностей, а также бакалавров, обучающихся по направлению термической обработки конструкционных материалов.

Код для заказа печатной книги: **406350.10.01**

Цена: 1 474,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1003234>



Технология фрезерования изделий машиностроения : учебное пособие / О.И. Аверьянов, В.В. Клепиков. — Москва : ФОРУМ, 2025. — 432 с. : ил.

Аверьянов Олег Иванович, доктор технических наук, профессор, Московский политехнический университет,
Клепиков Виктор Валентинович, доктор технических наук, доцент, Московский политехнический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены технологические особенности процесса фрезерования. Представлены современные способы фрезерования плоскостей, цилиндрических наружных и внутренних поверхностей замкнутого и незамкнутого контуров и т.п. приведены конструкции различных инструментов, а также прогрессивные конструкции металлорежущего оборудования, в том числе, с ЧПУ. Показаны особенности применяемых зажимных и контрольных приспособлений в свете построения технологических процессов фрезерования изделий.

Предназначено для подготовки специалистов конструкторских и технологических специальностей средне-технических учебных заведений и колледжей.

Рекомендовано Методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **099400.11.01**

Цена: 2 504,00 руб.



Технология швейных изделий: лабораторный практикум : учебное пособие / И.Н. Каграманова, Н.М. Конопальцева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование).

Каграманова Инна Николаевна, доктор технических наук, Профессор,
Конопальцева Надежда Михайловна, кандидат технических наук, профессор, Российский государственный университет туризма и сервиса

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В пособии приведены общие сведения об одежде; рассмотрены процессы подготовки и раскроя 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.

Для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

Код для заказа печатной книги: **702581.07.01**

Цена: 1 434,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2143487>



Технология электромашиностроения : учебное пособие / М.Ю. Сибикин, Ю.Д. Сибикин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_593908e06c7a67.70076983.

Сибикин Михаил Юрьевич, инженер, главный технолог научно-технического центра «Оптим» электротехнической промышленности,

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В книге в доступной форме и достаточно подробно рассмотрены общие вопросы технологии производства электрических машин. Изложены технологические процессы механической обработки основных деталей электродвигателей, штамповки и сборки магнитопроводов, изготовления и укладки катушек роторов, статоров и якорей, а также сборки и испытания отдельных сборочных единиц и в целом электродвигателей переменного и постоянного тока. Рассмотрен опыт типового проектирования обмоточно-изолированных участков.

Технологические процессы изложены применительно к электродвигателям наиболее распространенных серий, выпускаемых предприятиями электротехнических холдингов и концернов России.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего образования последнего поколения.

Для учащихся средних профессиональных учебных заведений. Может быть полезна в работе ИТР электромашиностроительных предприятий.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»

Код для заказа печатной книги: **646032.03.01**

Цена: 1 764,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1743578>



Технология
электромонтажных
работ
учебное пособие

Технология электромонтажных работ : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии приведены общие сведения о материалах, инструменте, приспособлениях и механизмах, используемых электромонтажником в процессе работ. Даны некоторые технические характеристики монтируемых электроустановок. Рассмотрены способы и приемы монтажа электрооборудования и электрических сетей промышленных предприятий. В четвертом издании описаны новые конструкционные материалы и изделия для изготовления и монтажа корпусов шкафов, щитов, пультов; кабель-каналы и аксессуары к ним; коммутационная модульная защитная аппаратура, аппаратура управления.

Предназначено для учащихся среднего профессионального образования, мастеров производственного обучения, а также будет необходимо для подготовки рабочих на производстве.

Рекомендовано Экспертным советом по профессиональному образованию Министерству образования Российской Федерации в качестве учебного пособия

Код для заказа печатной книги: **254400.14.01**

Цена: **1 654,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2131822>



Технология энергосбережения : учебник / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/textbook_59512a06453748.90320744.

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 - Среднее профессиональное образование

В учебнике рассмотрены вопросы энергосбережения в электро- и теплоэнергетике, использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, ее учета и реализации. Приведены законодательные и нормативные основы энергосбережения, описаны практические способы реализации энергосберегающей политики на промышленных предприятиях, объектах ЖКХ, транспорта, сельского хозяйства и бюджетных организаций, раскрыты экономические и экологические преимущества внедрения рациональных методов использования ТЭР, даны рекомендации по дальнейшему улучшению их использования.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для учащихся средних профессиональных учебных заведений энергетических и экологических профилей, специалистов бюджетных организаций, ЖКХ, занимающихся вопросами энергосбережения, а также энергетиков промышленных предприятий, транспорта, сельского хозяйства, преподавателей и слушателей курсов переподготовки кадров.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

Код для заказа печатной книги: **072150.17.01**

Цена: **1 584,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2022257>



Технология энергосбережения : учебник / М.Ю. Сибикин, Ю.Д. Сибикин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 352 с. — (Профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены вопросы энергосбережения в электро- и теплоэнергетике, использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, ее учета и реализации.

Приведены законодательные и нормативные основы энергосбережения, описаны практические способы реализации энергосберегающей политики на промышленных предприятиях, объектах жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ), транспорта, сельского хозяйства и бюджетных организаций, раскрыты экономические и экологические преимущества внедрения рациональных методов использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Даны рекомендации по дальнейшему улучшению использования ТЭР.

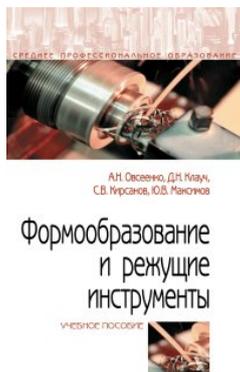
Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе направлений 15.00.00 "Машиностроение"

Код для заказа печатной книги: 072150.09.01

Цена: 914,90 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2022257>



Формообразование и режущие инструменты : учебное пособие / А.Н. Овсеенко, Д.Н. Клауч, С.В. Кирсанов, Ю.В. Максимов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 416 с. — (Среднее профессиональное 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 - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение», а также студентов вузов направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства».

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение»

Код для заказа печатной книги: 703215.03.01

Цена: 1 870,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1965754>



Химия и технология нефти и газа : учебное пособие / С.В. Вержичинская, Н.Г. Дигуров, С.А. Синицин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 416 с. — (Среднее профессиональное образование).

Вержичинская Светлана Владимировна, кандидат химических наук, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,
Дигуров Николай Гаппоевич, кандидат химических наук, Профессор, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,
Синицин Сергей Александрович, кандидат химических наук, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии рассмотрены вопросы химического состава нефтей и газов, механизмы основных химических реакций их переработки, теоретические основы технологических процессов, типичные технологические схемы, оборудование и методики его технологического расчета и подбора. Даны понятия о проектировании установок, рассказано о применении информационных технологий при расчетах и проектировании, об общезаводских хозяйствах нефтеперерабатывающих заводов.

Пособие предназначено для учащихся средних специальных учебных заведений, изучающих дисциплину «Химия и технология нефти и газа», также может быть полезно бакалаврам, обучающимся по направлению «Химическая технология», и специалистам, работающим в области нефтепереработки.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 079600.16.01

Цена: 1 960,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2048906>



Экономика и организация деятельности предприятий питания : учебное пособие / А.Р. Давыдович. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 221 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1058945.

Давыдович Анна Рудольфовна

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие позволяет изучить весь комплекс вопросов, связанных с организацией и экономической деятельностью предприятий питания в санаторно-курортном комплексе. Особую ценность представляют сопровождающие изложение экономические расчеты, основанные на данных из практики предприятий питания различных форм собственности санаторно-курортного комплекса.

Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Для студентов, обучающихся по специальностям 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», 19.02.10 «Технология продукции общественного питания», 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании», а также для лиц, самостоятельно изучающих экономику и организацию деятельности предприятия общественного питания, предпринимателей, руководителей и менеджеров предприятий общественного питания.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело», 19.02.10 «Технология продукции общественного питания», 43.02.01 «Организация обслуживания в общественном питании» (протокол № 11 от 09.11.2020)

Код для заказа печатной книги: **720252.01.01**

Цена: **830,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1058945>



Эксплуатация систем электроснабжения : учебное пособие / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 288 с. — (Среднее профессиональное 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

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Изложены теоретические и практические положения эксплуатации электрооборудования систем электроснабжения. В книге 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.

Пособие рекомендовано студентам учреждений среднего профессионального образования, вузов, а также работникам электрохозяйств.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по специальностям 13.02.01 «Тепловые электрические станции», 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

Код для заказа печатной книги: **689279.06.01**

Цена: **1 440,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2177795>



Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования : учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 203 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование).

Полищук Владимир Иосифович, доктор технических наук, доцент, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального и высшего образования по техническим специальностям.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим специальностям (протокол № 5 от 16.03.2020)

Код для заказа печатной книги: **742691.09.01**

Цена: **1 014,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2117630>



Эксплуатация, обслуживание и диагностика технологических машин : учебное пособие / В.Б. Богуцкий, Л.Б. Шрон, Э.Э. Ягьяев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 356 с. — (Среднее профессиональное образование).

Богуцкий 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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов учреждений среднего профессионального и высшего образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.00.00 «Машиностроение», а также инженерно-технических работников и персонала машиностроительных предприятий.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение» (протокол № 3 от 17.02.2020)

Код для заказа печатной книги: **732044.03.01**

Цена: **1 660,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2110476>



Электрические аппараты : учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 303 с. — (Среднее профессиональное образование).

Щербаков Евгений Федорович, кандидат технических наук,
Александров Дмитрий Степанович, кандидат технических наук, доцент, Ульяновский государственный технический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В пособии рассмотрены процессы в механических электрических аппаратах, конструкции аппаратов, основы производства и эксплуатации, выбор аппаратов.

Учебное пособие предназначено для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электроэнергетика и электротехника», также может быть использовано в процессе обучения студентами высших учебных заведений и будет полезно специалистам, занятым проектированием и эксплуатацией систем электроснабжения и электропотребления предприятий.

Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебного пособия для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электроэнергетика и электротехника»

Код для заказа печатной книги: **683136.11.01**

Цена: **1 977,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2179489>



Электрические машины : учебное пособие / А.Л. Встовский. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2024. — 462 с. — (Среднее профессиональное образование).

Встовский Алексей Львович, кандидат технических наук, профессор, Сибирский федеральный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учреждений среднего профессионального и высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика» (протокол № 4 от 25.02.2019)

Код для заказа печатной книги: **708645.04.01**

Цена: **2 180,00 руб.**



Электрические машины,
электропривод и системы
интеллектуального управления
электротехническими
комплексами



Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами : учебное пособие / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков, Е.М. Филимонова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Для студентов образовательных организаций среднего профессионального образования, обучающихся по УГС 15.02.00 «Машиностроение», специальности 13.02.10 «Электрические машины и аппараты».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 15.02.00 «Машиностроение» и специальности 13.02.10 «Электрические машины и аппараты» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: **719249.03.01**

Цена: **1 034,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/1209815>

Электрические машины. Лабораторные работы : учебное пособие / А.В. Глазков. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 96 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/1757>

Глазков Александр Владимирович, доктор психологических наук, Профессор, Иркутский государственный университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие поможет студентам лучше усвоить пройденный теоретический материал, позволяет связать теорию с практикой и закрепить полученные знания. Особое внимание уделено лабораторным работам, которые содержат общие сведения, предварительное задание к эксперименту, порядок выполнения работы, контрольные вопросы.

Подготовлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования и предназначено для преподавателей и студентов всех форм обучения.

Предназначено для студентов специальностей «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования».

Рекомендовано федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО

Код для заказа печатной книги: **249900.10.01**

Цена: **530,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2139097>

Электрический привод : учебник / В.В. Москаленко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование).

Москаленко Владимир Валентинович, доктор технических наук, Профессор, Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений им. Е.М. Примако

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 укрупненной группе специальностей «Электро- и теплоэнергетика». Может быть полезен для инженерно-технических работников и студентов других направлений подготовки, изучающих электрический привод.



Рекомендовано Учебно-методическим советом СПО в качестве учебника для студентов учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика»

Код для заказа печатной книги: 700582.06.01

Цена: 1 700,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1902852>



Электрическое и электромеханическое оборудование : учебник / В.П. Шеховцов. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 407 с. — (Среднее профессиональное образование).

Шеховцов Вячеслав Петрович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебник содержит описание принципов действия основного электрооборудования и области применения электротехнологических установок различного назначения. Рассмотрено электрооборудование общепромышленных установок. Дан материал по металлообрабатывающим станкам различных групп. Большое внимание уделено описанию принципиальных электрических схем управления электроприводом механизмов по новой разработанной методике. В приложениях представлен наиболее современный справочный материал по проектированию и условным буквенным обозначениям в электрических схемах для руководства при проектировании.

Учебник предназначен для учащихся техникумов электротехнического профиля.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Электротехника»

Код для заказа печатной книги: 054900.20.01

Цена: 2 647,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2103203>



Электроснабжение : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 328 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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 электроэнергетических специальностей учреждений среднего профессионального образования.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по электроэнергетическим специальностям (протокол № 4 от 13.04.2022)

Код для заказа печатной книги: 793339.03.01

Цена: 1 634,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1905614>



Электроснабжение и электропотребление на предприятиях : учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров, А.Л. Дубов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 495 с. — (Среднее профессиональное образование).

Щербаков Евгений Федорович, кандидат технических наук,

Александров Дмитрий Степанович, кандидат технических наук, доцент, Ульяновский государственный технический университет,

Дубов Александр Леонидович, кандидат технических наук, доцент, Ульяновский государственный технический университет

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Рассмотрены вопросы электроснабжения и электропотребления на промышленных предприятиях. Приведены сведения об электрических нагрузках и методах их расчета, распределения электрической энергии. Описаны конструкции электрических сетей и подстанций. Рассматривается выбор электрооборудования в системах электроснабжения, принципы и методы расчета режимов электрических сетей, компенсации реактивной мощности, защиты и автоматики в системах электроснабжения, качество электрической энергии и надежности электроснабжения, режимы электропотребления.

Учебное пособие предназначается для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Электроснабжение». Также может быть использовано студентами высшего образования и специалистами, занятыми проектированием и эксплуатацией систем электроснабжения предприятий.

Рекомендовано Учебно-методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 132200.13.01

Цена: 2 470,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2165082>

Электроснабжение предприятий добычи и переработки нефти и газа : учебник / Ю.Д. Сибикин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 352 с. — (Профессиональное образование).

Сибикин Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, директор НТЦ «Оптим»

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

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 учащихся средних профессиональных учебных заведений нефтяной и газовой отрасли, а также для студентов вузов.

Допущено Управлением по комплектованию и подготовке кадров в качестве учебника для учащихся средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности 240404 «Переработка нефти и газа»

Код для заказа печатной книги: 253900.07.01

Цена: 1 334,90 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1069163>

Электроснабжение промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин, В.А. Яшков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

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.

Пособие предназначено для учащихся учебных заведений среднего профессионального образования, мастеров производственного обучения, а также для подготовки рабочих на производстве.

Рекомендовано Экспертным советом по профессиональному образованию Министерства образования и науки Российской Федерации в качестве учебного пособия

Код для заказа печатной книги: 290700.11.01

Цена: 1 690,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2103204>

Электротехника в примерах и задачах : учебник / А.Е. Поляков, А.В. Чесноков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 357 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В учебнике 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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования по техническим специальностям.

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебника для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по техническим специальностям (протокол № 5 от 11.03.2019)

Код для заказа печатной книги: 711292.04.01

Цена: 1 614,00 руб.

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1657587>





Электротехника и электроника : учебное пособие / С.Н. Маркелов, Б.Я. Сазанов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 267 с. — (Среднее профессиональное образование).

Маркелов Сергей Николаевич, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, Сазанов Борис Яковлевич

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное 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.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненным группам специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» и 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Может быть также использовано при подготовке специалистов по электротехническим специальностям в высших учебных заведениях.

Допущено Министерством образования и науки 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: **690182.05.01**

Цена: **1 270,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2131870>



Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование).

Гальперин Михаил Владимирович, доктор технических наук, Московский техникум креативных индустрий им. Л.Б. Красина

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебнике рассмотрены электрические и электромагнитные поля, электрические цепи постоянного и переменного тока, трансформаторы, электрические машины и электропривод, передача и распределение электроэнергии, 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 микро-ЭВМ, аналого-цифровые и цифроаналоговые преобразователи. Изложены принципы работы электроизмерительных приборов и устройств, методы их защиты от внешних и внутренних помех.

Для работы с учебником достаточно знания математики и физики в объеме средней школы, в том числе операций с комплексными числами и элементов математического анализа. Учебник рассчитан на студентов среднетехнических учебных заведений и может служить полезным пособием для студентов высших учебных заведений.

Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **078400.18.01**

Цена: **2 400,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/1819500>



Электротехника с основами электроники: Учебное пособие/Славинский А. К., Туревский И. С. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 448 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0360-5

Славинский Алексей Кириллович, Туревский Илья Семенович, автомобильный инженер, академик, член Академии изобретательства РАЕН, Автомобильный, правовой техникум Воронежской области

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В учебном пособии излагаются основы расчета электрических цепей постоянного и переменного токов, дается описание электрических машин, электронных приборов, ЭВМ и т. д. Приведены новые материалы по интегральным микросхемам, микропроцессорам и микроЭВМ.

Для студентов неэлектротехнических специальностей средних специальных учебных заведений.

Допущено Министерством образования РФ в качестве учебного пособия для студентов учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: **103150.23.01**

Цена: **2 244,00 руб.**

Электронная версия в ЭБС: <https://znanium.ru/catalog/product/2166878>



П.К. Хромоин

Электротехнические
измерения

учебное пособие



Электротехнические измерения : учебное пособие / П.К. Хромоин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование).

Хромоин Петр Константинович

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

Учебное пособие предназначено для формирования необходимых профессиональных компетенций электротехника при пользовании измерительными приборами и оптимизации выбора измерительного оборудования. Содержание соответствует программе учреждений среднего профессионального образования по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

Пособие может быть полезно студентам смежных специальностей, программа образования которых включает вопросы измерений в энергетических системах с напряжением до 1000 В и в низкочастотных электрических цепях.

Рекомендовано Методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги: 097650.20.01

Цена: 1 354,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2130248>


СРЕДНЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

А.В. Ситников, И.А. Ситников

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ**

Электротехнические основы источников питания : учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование).

Ситников Алексей Викторович, Профессор, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,

Ситников Илья Алексеевич, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Профессиональное образование - Среднее профессиональное образование

В книге излагаются основные положения теории электротехники и электроники, методы расчета цепей, рассматриваются принципы действия трансформаторов, выпрямителей, фильтров, стабилизаторов, описываются принципы действия, схмотехнические и конструктивные особенности различных источников электропитания компьютеров, приводятся принципиальные схемы линейных и импульсных блоков питания.

Книга предназначена для учащихся средне-технических профессиональных учебных заведений по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети», а также студентов начальных курсов высших учебных заведений.

Рекомендовано Экспертным советом при ГБОУ УМЦ ПО ДОГМ для использования в образовательном процессе профессиональных образовательных организаций города Москвы в качестве учебника для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»

Код для заказа печатной книги: 634146.09.01

Цена: 1 130,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2135608>
Ю.В. Шаров,
В.Я. Хорольский,
М.А. Таранов,
В.Н. Шемякин

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

учебное пособие



Электроэнергетика : учебное пособие / Ю.В. Шаров, В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование).

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 - Среднее профессиональное образование

В учебном 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 учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика».

Рекомендовано Межрегиональным учебно-методическим советом профессионального образования в качестве учебного пособия для учебных заведений, реализующих программу среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 13.02.00 «Электро- и теплоэнергетика» (протокол № 12 от 24.06.2019)

Код для заказа печатной книги: 712196.02.01

Цена: 2 342,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2145820>



А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев,
А.М. Петрова, С.А. Петрова

Энергосберегающие
технологии
в промышленности

учебное пособие



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, 2024. — 271 с. — (Среднее профессиональное 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 - Среднее профессиональное образование

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.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями к знаниям, умениям и практическому опыту студентов, обучающихся дисциплине «Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации» основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки.

Предназначено для студентов колледжей и техникумов, может быть рекомендовано студентам вузов.

Рекомендовано Учебно-методическим советом Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Код для заказа печатной книги:

135050.13.01

Цена: 1 250,00 руб.

Электронная версия в ЭБС:

<https://znanium.ru/catalog/product/2102664>

Содержание

1. Автоматизация производственных процессов / Клепиков В.В., Султан-заде Н.М., Схиртладзе А.Г.	16
2. Автоматизация производственных процессов в машиностроении / Фельдштейн Е.Э., Корниевич М.А.	16
3. Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения: Учебник для учащихся средних строительных специальных учебных заведений / Рульников А.А., - 2-е изд.	1
4. Автоматизация технологических процессов и производств / Иванов А.А., - 2-е изд., испр. и доп.	17
5. Автоматизация технологических процессов и производств. Введение в специальность / Виноградов В.М., Черепяхин А.А.	17
6. Автоматизированные сборочные системы / Иванов А.А.	18
7. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения / Жила В.А.	1
8. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения / Жила В.А., - 2-е изд., испр. и доп.	1
9. Автоматическое регулирование / Рульников А.А., Горюнов И.И., Евстафьев К.Ю., - 2-е изд., стереотип.	2
10. Альтернативные источники энергии / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 2-е изд., стер.	18
11. Аппараты защиты в электрических сетях низкого напряжения / Шеховцов В.П.	18
12. Безопасность жизнедеятельности предприятия легкой и текстильной промышленности / Умняков П.Н., Смирнов В.А., Свищев Г.А., - 3-е изд., перераб. и доп.	19
13. Водоотведение / Воронов Ю.В., Алексеев Е.В., Саломеев В.П.	2
14. Водоснабжение / Орлов В.А., Квитка Л.А.	3
15. Водоснабжение / Сомов М.А., Квитка Л.А.	2
16. Выбор и наладка электрооборудования / Варварин В.К., - 3-е изд.	19
17. Газифицированные котельные агрегаты / Брюханов О.Н., Кузнецов В.А.	3
18. Газифицированные котельные агрегаты / Брюханов О.Н., Кузнецов В.А., - 2-е изд., испр. и доп.	3
19. Гидравлика / Ухин Б.В., Гусев А.А.	4
20. Деревообработка: технологии и оборудование / Фокин С.В., Шпортько О.Н., - 2-е изд., перераб. и доп.	19
21. Детали машин / Куклин Н.Г., Куклина Г.С., Житков В.К., - 9-е изд., перераб. и доп.	20
22. Детали машин и основы конструирования: Основы расчета и проектирования соединений и передач / Жуков В.А., - 2-е изд.	20
23. Детали машин: типовые расчеты на прочность / Хруничева Т.В.	21
24. Детали машин. Краткий курс, практические занятия и тестовые задания / Олофинская В.П., - 3-е изд., испр. и доп.	20
25. Детали машин. Краткий курс, практические занятия и тестовые задания / Олофинская В.П., - 4-е изд., испр. и доп.	20
26. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования / Олофинская В.П.	21
27. Диагностика и техническое обслуживание электроустановок потребителей / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 2-е изд., стер.	21
28. Допуски, посадки и технические измерения / Завистовский В.Э., Завистовский С.Э.	22
29. Защита древесины и деревянных конструкций / Стенина Е.И.	22
30. Изготовление санитарно-технических, вентиляционных систем и технологических трубопроводов / Орлов К.С.	4
31. Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств / Луканин А.В.	22
32. История интерьера и мебели / Барташевич А.А.	23
33. Источники электропитания / Васильков А.В., Васильков И.А.	23
34. Композиция и дизайн мебели / Барташевич А.А., - 2-е изд., стер.	23
35. Компьютерные программы в электроэнергетике. Практикум / Башкатов А.М., Сумеркин Е.А., Заседателев Р.С.	24
36. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование изделий из кожи / Махоткина Л.Ю., Никитина Л.Л., Гаврилова О.Е.	24
37. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование швейных изделий / Махоткина Л.Ю., Никитина Л.Л., Гаврилова О.Е.	25
38. Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования / Махоткина Л.Ю., Никитина Л.Л., Гаврилова О.Е.; Под ред. Абуталипова Л.Н.	25
39. Конструирование одежды: Теория и практика / Шершнева Л.П., Ларькина Л.В.	26
40. Конструирование швейных изделий. Проектирование современных швейных изделий на индивидуальную фигуру / Кочесова Л.В., Коваленко Е.В., - 2-е изд., испр. и доп.	26
41. Конструктивное моделирование одежды в терминах, эскизах и чертежах / Шершнева Л.П., Дубоносова Е.А., Сунаева С.Г.	27

42. Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды / Смирнова Н.И., Воронкова Т.Ю., Конопальцева Н.М.	27
43. Конструкции деревянных зданий / Запруднов В.И., Стриженко В.В.	27
44. Конструкции и наладка токарных станков / Вереина Л.И., Краснов М.М., Вереина Л.И.	28
45. Контроль качества воды / Алексеев Л.С., - 4-е изд., перераб. и доп.	4
46. Конфекционирование материалов для одежды / Орленко Л.В., Гаврилова Н.И.	28
47. Кузнечно-штамповочное производство / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., - 2-е изд.	28
48. Курсовое проектирование деталей машин / Чернавский С.А., Боков К.Н., Чернин И.М., - 3-е изд., перераб. и доп.	29
49. Материаловедение в машиностроении: Учебное пособие / Дмитренко В.П., Мануйлова Н.Б.	29
50. Материаловедение: Рабочая тетрадь / Труевцева М.А., Краснова Е.Н.	30
51. Материалы деревообрабатывающих производств / Барташевич А.А., Игнатович Л.В., - 2-е изд., стер.	30
52. Материалы для одежды. Ткани: Справочник: Учебное пособие / Бузов Б.А., Румянцева Г.П.	30
53. Материалы для отделки одежды: Учебное пособие / Бессонова Н.Г., Бузов Б.А.	31
54. Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата / Орлов К.С.	5
55. Металловедение / Власов В.С.	31
56. Металловедение / Овчинников В.В.	31
57. Металлообрабатывающие станки / Вереина Л.И.	32
58. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств / Харченко А.О., - 2-е изд.	32
59. Металлорежущее технологическое оборудование / Вереина Л.И., Ягопольский А.Г., Вереина Л.И.	32
60. Металлорежущие станки с ЧПУ / Мещерякова В.Б., Стародубов В.С.	33
61. Методики расчета механосборочных и вспомогательных цехов, участков и малых предприятий машиностроительного производства / Киселев Е.С., Худобин Л.В., - 2-е изд., испр. и доп.	33
62. Механические испытания: металлы, сварные соединения, покрытия / Овчинников В.В., Гуреева М.А.	33
63. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий / Севостьянов В., Богданов В.С., Дубинин Н.Н.	34
64. Микробиология, физиология питания, санитария / Рубина Е.А., Малыгина В.Ф., - 2-е изд., испр. и доп.	34
65. Монтаж газораспределительных систем / Краснов В.И.	5
66. Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха / Краснов В.И.	5
67. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования / Грунтович Н.В.	34
68. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок: Учебное пособие / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 2-е изд., стер.	35
69. Надежность электроснабжения / Хорольский В.Я., Таранов М.А.	35
70. Насосные и воздуходувные станции / Комков В.А., Тимахова Н.С.	6
71. Оборудование предприятий общественного питания / Кащенко В.Ф., Кащенко Р.В.	36
72. Оборудование предприятий общественного питания / Кащенко В.Ф., Кащенко Р.В., - 2-е изд., перераб. и доп.	35
73. Оборудование термических цехов / Овчинников В.В.	36
74. Оборудование хлебопекарного производства. Практикум / Курочкин А.А., Шабурова Г.В.	36
75. Обработка материалов резанием / Завистовский С.Э.	37
76. Общая технология силикатов / Сулименко Л.М.	6
77. Общий курс слесарного дела / Карпицкий В.Р., - 2-е изд.	37
78. Организация и управление в строительстве / Серов В.М.	11
79. Организация и управление деятельностью электросетевых предприятий / Хорольский В.Я., Таранов М.А., Жданов В.Г.	37
80. Организация обслуживания на предприятиях общественного питания / Мрыхина Е.Б.	38
81. Организация производства / Сыров В.Д.	11
82. Организация производства и управление предприятием / Туровец О.Г., Родионова В.Н., Попов В.Н.; Под ред. Туровец О.Г., - 3-е изд.	12
83. Организация производства на предприятиях общественного питания / Мрыхина Е.Б.	12
84. Организация производства хлебобулочных изделий / Постникова Е.В.	38
85. Организация процесса приготовления сложной холодной кулинарной продукции / Эйдук И.В.	38
86. Организация процессов приготовления и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции / Кусова И.У., Федотова Н.А., Ильдинова С.К.	39
87. Осветительные установки промышленных и гражданских объектов / Шеховцов В.П.	39
88. Основы бережливого производства / Рогулина М.Р., Смирнова И.Г., Курчий О.В.	12

89. Основы гидравлики и теплотехники / Вольвак С.Ф., Ульяновцев Ю.Н., Бахарев Д.Н.	40
90. Основы гидравлики и теплотехники / Вольвак С.Ф., Ульяновцев Ю.Н., Бахарев Д.Н., - 2-е изд., перераб. и доп.	39
91. Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики / Брюханов О.Н., Коробко В.И., Мелик-Аракелян А.Т.	6
92. Основы микробиологии / Мудрецова-Висс К.А., Дедюхина В.П., Масленникова Е.В., - 5-е изд., испр. и доп.	40
93. Основы объемного гидропривода и его управления / Корнюшенко С.И.	41
94. Основы прикладной антропологии и биомеханики / Шершнева Л.П., Пирязева Т.В., Ларькина Л.В., - 2-е изд., перераб. и доп.	41
95. Основы проектирования технологий листовой штамповки / Сухов С.В., Жаров М.В., Соколов А.В.	41
96. Основы технологии машиностроения / Клепиков В.В., Султан-заде Н.М., Солдатов В.Ф.	42
97. Основы технологии машиностроения / Скворцов В.Ф., - 2-е изд.	42
98. Основы технологии сборки в машиностроении: Учебное пособие / Шрубченко И.В., Дуюн Т.А., Погонин А.А.	43
99. Основы технологических процессов обработки металлов давлением / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., - 2-е изд., стереотип.	43
100. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения / Брюханов О.Н., Плужников А.И.	7
101. Основы эксплуатации релейной защиты и автоматики / Дорохин Е.Г.	43
102. Основы электротехники / Ситников А.В.	44
103. Особенности технологии обработки трикотажных изделий / Полянская Т.В.	44
104. Отопление и тепловые сети / Варфоломеев Ю.М., Кокорин О.Я.	7
105. Охрана труда в общественном питании и торговле / Гайворонский К.Я.	44
106. Питание как часть национальной культуры народов / Чередниченко Л.Е.	45
107. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения / Неверова О.А., Просеков А.Ю., Гореликова Г.А.	45
108. Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование / Сачко Н.С., Бабук И.М., - 2-е изд., испр.	16
109. Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения / Суворин А.В.	45
110. Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды) / Сурикова Г.И., Сурикова О.В., Кузьмичев В.Е.	46
111. Проектирование конструкций швейных изделий для индивидуального потребителя / Смирнова Н.И., Конопальцева Н.М.	46
112. Проектирование швейных изделий в САПР / Шершнева Л.П., Сунаева С.Г.	46
113. Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса / Воронкова Т.Ю.	47
114. Производство деталей летательных аппаратов / Овчинников В.В.	47
115. Производство сварных конструкций. Сварные соединения с полимерными прослойками и покрытиями / Овчинников В.В., Рязанцев В.И., Гуреева М.А.	47
116. Производство ювелирных изделий из драгоценных металлов и их сплавов / Сидельников С.Б., Константинов И.Л., Довженко Н.Н., - 2-е изд.	48
117. Прокатно-прессово-волочильное производство: Учебник / Константинов И.Л., Сидельников С.Б., Иванов Е.В., - 2-е изд.	48
118. Промышленное производство крахмала и крахмалопродуктов / Славянский А.А., Лукин Н.Д., Лебедева Н.Н.	49
119. Процессы и аппараты текстильных технологий в примерах, лабораторных работах и тестах / Кошелева М.К.	49
120. Процессы приготовления и подготовки к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента / Медведь Т.И.	49
121. Процессы формообразования и инструменты / Черепяхин А.А., Клепиков В.В.	50
122. Разработка месторождений полезных ископаемых / Голик В.И.	50
123. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов / Шеховцов В.П., - 2-е изд.	50
124. Расчет и проектирование схем электроснабжения. Методическое пособие для курсового проектирования / Шеховцов В.П., - 3-е изд., испр.	51
125. Расчет источников вторичного питания электронных устройств / Остапенкова О.Н., - 2-е изд.	51
126. Расчет электрических и магнитных цепей и полей. Решение задач / Лоторейчук Е.А., - 2-е изд., испр. и доп.	51
127. Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях. Технологические процессы в сервисе / Каграманова И.Н.	52
128. Резание металлов и режущие инструменты / Солоненко В.Г., Рыжкин А.А.	52
129. Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений / Краснов В.И.	7
130. Санитарно-техническое оборудование зданий: Учебник / Варфоломеев Ю.М., Орлов В.А., Варфоломеев Ю.М.	8

131. САПР конструктора машиностроителя / Берлинер Э.М., Таратынов О.В.	52
132. САПР технолога-машиностроителя / Берлинер Э.М., Таратынов О.В.	53
133. Сварка: введение в специальность / Шалимов М.П., Панов В.И., Вотина Е.Б.	53
134. Системы автоматизированного управления электропривода / Москаленко В.В.	53
135. Современные электромонтажные изделия и устройства на напряжение до 1000 вольт / Сибикин Ю.Д., - 2-е изд., стер.	54
136. Справочник монтажника водяных тепловых сетей / Краснов В.И.	8
137. Справочник по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 7-е изд., испр. и доп.	54
138. Справочник техника-сварщика / Овчинников В.В.	54
139. Справочник электрика по ремонту электрооборудования промышленных предприятий / Сибикин М.Ю., - 2-е изд., доп.	55
140. Справочник электромонтажника / Сибикин Ю.Д., - 6-е изд., перераб. и доп.	55
141. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению / Шеховцов В.П., - 3-е изд.	55
142. Станочные приспособления / Клепиков В.В., Султан-заде Н.М., Солдатов В.Ф.	56
143. Строительные материалы / Красовский П.С.	8
144. Строительные машины / Доценко А.И., Дронов В.Г.	9
145. Теоретические основы электротехники / Лоторейчук Е.А.	56
146. Теплоизоляционные материалы и конструкции: Учебник для средних профессионально-технических учебных заведений / Бобров Ю.Л., Овчаренко Е.Г., Шойхет Б.М., - 2-е изд., испр. и доп.	9
147. Техничко-экономические расчеты распределительных электрических сетей / Хорольский В.Я., Таранов М.А., Петров Д.В.	56
148. Технологическая оснастка / Берберов С.А., Тамаркин М.А., Прокопец Г.А.	57
149. Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования / Кравченко И.Н., Пузряков А.Ф., Корнеев В.М.	57
150. Технологическое оборудование / Аверьянов О.И., Аверьянова И.О., Клепиков В.В.	58
151. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли / Гайворонский К.Я., Щеглов Н.Г., - 2-е изд., перераб. и доп.	59
152. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли / Гайворонский К.Я., Щеглов Н.Г., - 3-е изд., перераб. и доп.	58
153. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли: Учебное пособие / Гайворонский К.Я.	58
154. Технологическое оборудование. Металлорежущие станки / Сибикин М.Ю., - 2-е изд., перераб. и доп.	59
155. Технологическое оборудование. Металлорежущие станки / Сибикин М.Ю., - 3-е изд., испр. и доп.	59
156. 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.	60
157. Технология и оборудование лесопильного производства / Фокин С.В., Шпортько О.Н.	60
158. Технология и организация строительного производства / Лебедев В.М.	9
159. Технология и техника переработки молока / Бредихин С.А., - 2-е изд., доп.	60
160. Технология изготовления сварных конструкций / Овчинников В.В.	61
161. Технология изготовления типовых деталей машин / Шрубченко И.В., Дюон Т.А., Погонин А.А.	61
162. Технология индивидуального изготовления и ремонта обуви / Леденева И.Н.	62
163. Технология конструкционных материалов / Глухов В.П., Тимофеев В.Л., Федоров В.Б., - 3-е изд., испр. и доп.	62
164. Технология конструкционных материалов. Обработка резанием / Борисенко Г.А., Иванов Г.Н., Сейфулин Р.Р.	62
165. Технология машиностроения / Иванов И.С., - 2-е изд., перераб. и доп.	63
166. Технология машиностроения / Клепиков В.В., Бодров А.Н., - 2-е изд.	63
167. Технология машиностроения / Погонин А.А., Афанасьев А.А., Шрубченко И.В., - 3-е изд., доп.	63
168. Технология машиностроения: производство типовых деталей машин / Иванов И.С.	65
169. Технология машиностроения. Высокоэнергетические и комбинированные методы обработки / Аверьянова И.О., Клепиков В.В.	64
170. Технология машиностроения. Основы проектирования на ЭВМ / Таратынов О.В., Клепиков В.В., Базров Б.М.	64
171. Технология машиностроения. Сборник задач и упражнений / Аверченков В.И., Горленко О.А., Ильицкий В.Б., - 3-е изд., испр. и доп.	64
172. Технология мукомольного производства / Юсупова Г.Г., Бердышникова О.Н.	65
173. Технология переработки пищевых яиц / Забашта А.Г., Шалимова Т.А., Басов В.О.	65
174. Технология продуктов общественного питания / Домарецкий В.А., - 2-е изд.	66
175. Технология продуктов общественного питания длительного хранения / Васюкова А.Т.	66

176. Технология производства деталей автотракторной техники / Балашов В.Н.	66
177. Технология производства мебели и резьба по дереву / Барташевич А.А., - 2-е изд., стер.	67
178. Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций / Алимов Л.А., Воронин В.В.	10
179. Технология ремонта обуви / Леденева И.Н.	67
180. Технология термической обработки / Овчинников В.В.	67
181. Технология фрезерования изделий машиностроения / Аверьянов О.И., Клепиков В.В.	68
182. Технология швейных изделий: Лабораторный практикум: Учебное пособие / Каграманова И.Н., Конопальцева Н.М.	68
183. Технология электромашиностроения / Сибикин М.Ю., Сибикин Ю.Д., - 2-е изд., перераб. и доп.	68
184. Технология электромонтажных работ / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 4-е изд., испр. и доп	69
185. Технология энергосбережения / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 3-е изд., перераб. и доп.	69
186. Технология энергосбережения / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 4-е изд., перераб. и доп.	69
187. Управление качеством / Басовский Л.Е., Протасьев В.Б., - 3-е изд., перераб. и доп.	13
188. Управление качеством / Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю.; Под ред. Герасимов Б.И., - 4-е изд., испр. и доп.	13
189. Управление качеством / Магер В.Е.	13
190. Управление качеством программного обеспечения / Черников Б.В.	14
191. Управление качеством: проектирование / Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю., Герасимова Е.Б.	14
192. Управление качеством: самооценка / Герасимов Б.И., Сизикин А.Ю., Герасимова Е.Б.	15
193. Управление качеством. Практикум / Герасимов Б.И., Чуриков Ю.В.	14
194. Управление электрохозяйством / Хорольский В.Я., Таранов М.А.	15
195. Формообразование и режущие инструменты / Овсеенко А.Н., Клауч Д.Н., Кирсанов С.В.	70
196. Химия воды и микробиология / Ивчатов А.Л., Малов В.И.	10
197. Химия и технология нефти и газа / Вержичинская С.В., Дигуров Н.Г., Сеницин С.А., - 3-е изд., испр. и доп.	70
198. Экономика и организация деятельности предприятий питания / Давыдович А.Р., - 2-е изд., перераб. и доп.	71
199. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения / Жмаков Г.Н.	10
200. Эксплуатация систем электроснабжения / Хорольский В.Я., Таранов М.А.	71
201. Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования / Полищук В.И.	71
202. Эксплуатация, обслуживание и диагностика технологических машин / Богуцкий В.Б., Шрон Л.Б., Ягьяев Э.Э.	72
203. Электрические аппараты / Щербаков Е.Ф., Александров Д.С.	72
204. Электрические машины / Встовский А.Л.	72
205. Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами / Поляков А.Е., Чесноков А.В., Филимонова Е.М.	73
206. Электрические машины. Лабораторные работы / Глазков А.В.	73
207. Электрический привод / Москаленко В.В.	73
208. Электрическое и электромеханическое оборудование / Шеховцов В.П., - 3-е изд.	74
209. Электроснабжение / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., - 2-е изд., стер.	74
210. Электроснабжение и электропотребление на предприятиях / Щербаков Е.Ф., Александров Д.С., Дубов А.Л., - 2-е изд., перераб. и доп.	74
211. Электроснабжение предприятий добычи и переработки нефти и газа / Сибикин Ю.Д.	75
212. Электроснабжение промышленных и гражданских зданий / Сибикин Ю.Д., - 5-е изд., перераб. и доп.	11
213. Электроснабжение промышленных предприятий и установок / Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю., Яшков В.А., - 3-е изд., перераб. и доп.	75
214. Электротехника в примерах и задачах / Поляков А.Е., Чесноков А.В.	75
215. Электротехника и электроника / Гальперин М.В., - 2-е изд.	76
216. Электротехника и электроника / Маркелов С.Н., Сазанов Б.Я.	76
217. Электротехника с основами электроники / Славинский А.К., Туревский И.С.	76
218. Электротехнические измерения / Хромоин П.К., - 3-е изд., испр. и доп.	77
219. Электротехнические основы источников питания / Ситников А.В., Ситников И.А.	77
220. Электроэнергетика / Шаров Ю.В., Хорольский В.Я., Таранов М.А.	77
221. Энергосберегающие технологии в промышленности / Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н., Петрова А.М., - 2-е изд.	78