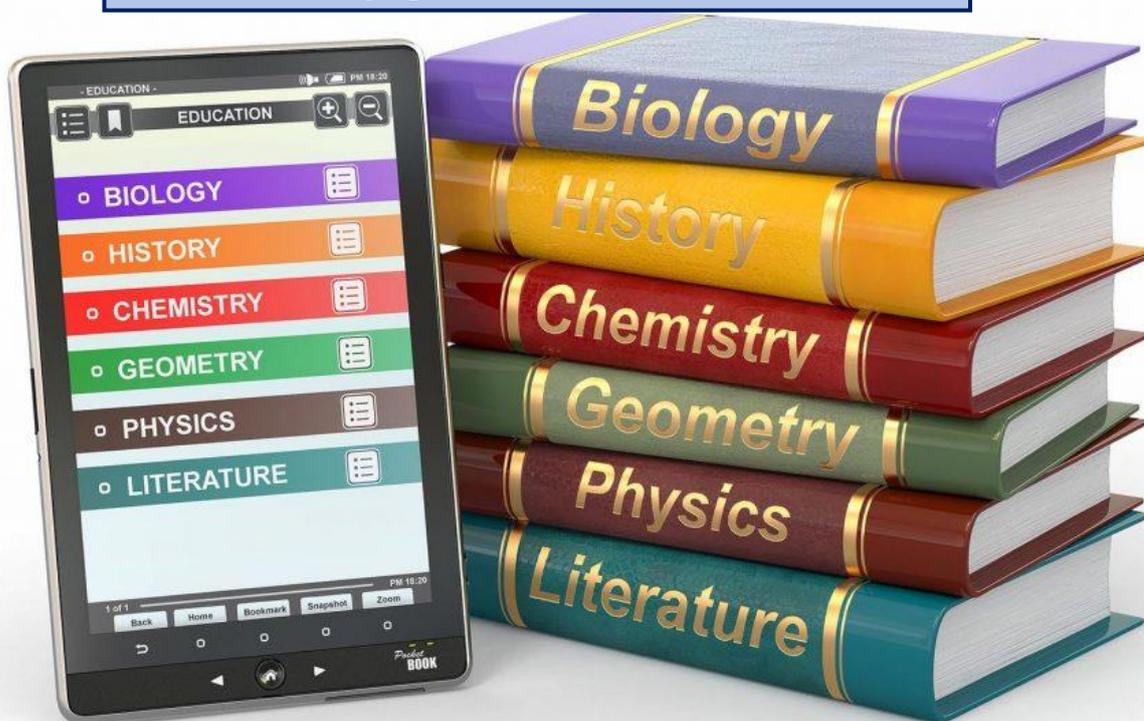


Виртуальная выставка



Издательство «Лань»

Для среднего профессионального образования

Февраль-Март 2025

Для работы с ресурсами ЭБС «Лань» с личных компьютеров или гаджетов необходимо предварительно пройти регистрацию, находясь внутри сети вуза. Удобнее всего это сделать в электронном читальном зале (каб.119) Научной библиотеки БГТУ.

1. Зайти на сайт <https://e.lanbook.com>.
2. Пройти регистрацию нажав на ссылку в правом верхнем углу сайта, выбрав статус и заполнив предлагаемые поля.
3. Зайдя под своими учетными данными необходимо:
 - в строку поиска нести ключевое слово и нажать кнопку «Найти»;
 - для расширенного поиска перейти во вкладку «Книги». Поиск производится по полям «Заглавие», «Издательство», «Автор», «Год»;
 - в списке с результатом поиска выбрать нужный источник и нажать на его название;
 - нажмите кнопку «Читать».

Более подробно с работой в ЭБС «Лань» можно познакомиться, прочитав инструкцию для пользователей, перейдя по ссылке «Инструкция для пользователя».

Приятного просмотра!



Золкин, А. Л. Программирование логических контроллеров : учебник для СПО / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-507-51614-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455654> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью учебника является предоставить комплексное руководство по программированию логических контроллеров (PLC) для студентов технических специальностей, включая их роль, принципы работы и ключевые компоненты. Учебник предназначен для изучения дисциплины «Информатика» студентами колледжей специальностей направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Электроника, радиотехника и системы связи», «Информационная безопасность».



Золкин, А. Л. Верификация данных и систем знаний для систем управления : учебное пособие для СПО / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 116 с. — ISBN 978-5-507-51632-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455666> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие «Верификация данных и систем знаний для систем управления» представляет собой подробное руководство по основным концепциям, методам и инструментам, необходимым для обеспечения достоверности и надежности данных и систем знаний, используемых в системах управления. Данное пособие направлено на формирование у студентов и специалистов знаний и навыков, необходимых для проведения эффективной верификации данных и систем знаний в разнообразных областях применения. Может быть использовано в качестве учебного пособия по специальностям направления подготовки «Информационная безопасность» и «Информатика и вычислительная техника».



Головина, Л. Ю. Математика. Аудиторная и самостоятельная работа : учебное пособие для СПО / Л. Ю. Головина, Л. Б. Рыбина. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 136 с. — ISBN 978-5-507-51678-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455675> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие по дисциплине «Математика» включает следующие разделы: линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, дифференциальное и интегральное исчисление, дифференциальные уравнения, основы теории вероятностей и математической статистики. Издание содержит краткую теорию, задания для контрольных работ, индивидуальные домашние задания, разбор типовых заданий с подробными решениями, задания для самостоятельной работы и контрольные вопросы к каждому разделу. В пособии представлены задания базового и повышенного уровней. Учебное пособие предназначено для преподавателей и студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, в основном для инженерно-технических направлений подготовки. Подходит для всех форм обучения.



Рзаева, М. Д. Математика. Решение текстовых задач : учебное пособие для СПО / М. Д. Рзаева ; под редакцией К. И. Буйлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 116 с. — ISBN 978-5-507-51697-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455681> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

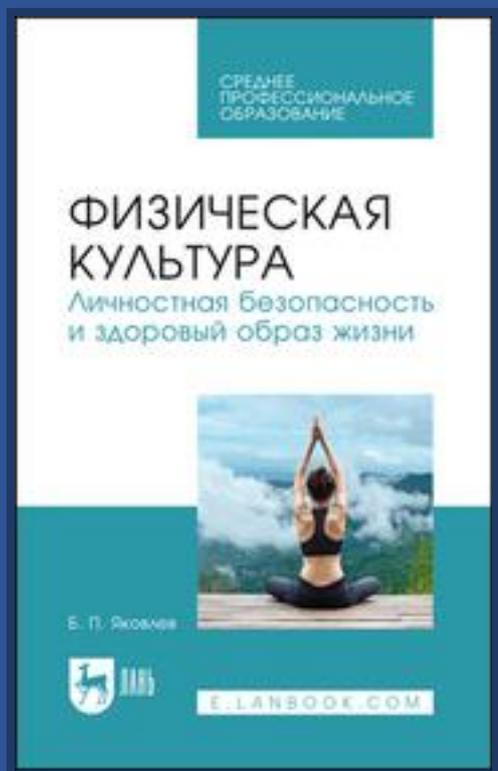
Практикум предназначен для студентов СПО II курса гуманитарного профиля и направлен на успешное освоение учащимися учебной дисциплины «Математика и информатика». Пособие содержит математические формулы, образцы решения заданий и комплекс тренажеров по темам математики в соответствии с программой. Практикум позволяет преподавателю осуществить дифференцированный принцип обучения и способствует созданию ситуации успешности для учащихся.



Андреева, Е. В. Финансы государственных и муниципальных учреждений : учебное пособие для СПО / Е. В. Андреева, Л. Р. Ковтун. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-507-51636-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455702> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие соответствует рабочей программе одноименной дисциплины. В первом разделе пособия изложены теоретические и организационные вопросы финансов государственных и муниципальных учреждений: особенности функционирования, порядок финансового обеспечения выполнения государственного или муниципального задания, особенности контроля органов Федерального казначейства за расходованием бюджетных средств государственных и муниципальных учреждений различного типа. Второй раздел пособия включает в себя практическую часть, что позволяет организовать самостоятельную подготовку студентов к различного рода проверочным работам. Предназначено для студентов профессиональных образовательных

организаций экономического направления подготовки и специалистов, занимающихся вопросами финансового обеспечения государственных и муниципальных учреждений.



Яковлев, Б. П. Физическая культура. Личностная безопасность и здоровый образ жизни : учебное пособие для СПО / Б. П. Яковлев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 340 с. — ISBN 978-5-507-51426-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450791> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии представлены основные положения, подходы, принципы, модели, критерии и виды феномена безопасности. Материал освещает основные проблемы личностной безопасности и здорового образа жизни в условиях современной жизни. Основное внимание автор обращает на психолого-педагогическую помощь, саморегуляцию и психодиагностику.



Золкин, А. Л. Автоматизация и диспетчеризация систем. Применение языковых средств высокоуровневого программирования : учебник для СПО / А. Л. Золкин, В. Д. Мунистер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 164 с. — ISBN 978-5-507-51452-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450809> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью учебника является представление комплексного обзора систем сбора и диспетчеризации данных, а также методов и технологий, используемых для их создания и оптимизации. Учебник предназначен для изучения дисциплины «Информатика» студентами колледжей, обучающимися по направлениям подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Информационная безопасность».



Золкин, А. Л. Технологии искусственного интеллекта в управлении движением беспилотных автомобилей : учебное пособие для СПО / А. Л. Золкин, Р. А. Вербицкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-51460-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450821> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного учебного пособия является предоставление студентам знаний в области технологий искусственного интеллекта в управлении движением беспилотных автомобилей. Учебное пособие предназначено для студентов колледжей, исследующих аспекты беспилотных автомобилей, включая основы технологии связи V2X, безопасность сетей и защиту данных, а также обмен информацией между беспилотными автомобилями и инфраструктурой.



Митяков, Е. С. Искусственный интеллект и машинное обучение : учебное пособие для СПО / Е. С. Митяков, А. Г. Шмелева, А. И. Ладынин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-507-51466-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450830> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Книга может быть использована в качестве учебного пособия для студентов колледжей при изучении дисциплин, связанных с методами искусственного интеллекта и машинного обучения в прикладных задачах анализа данных. Книга содержит теоретический и практико-ориентированный материал и может быть востребована как в рамках изучения соответствующих разделов науки о данных, так и при решении научных и бизнес-задач. Теоретический материал дополнен практическими заданиями, изложенными в виде рабочих тетрадей, содержащих примеры и решения, а также задачи для самостоятельной работы.



Золкин, А. Л. Инструментальные средства разработки интеллектуальных информационных систем : учебник для СПО / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 140 с. — ISBN 978-5-507-51533-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450845> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Цель данного учебника состоит в представлении комплексного обзора разработки и применения интеллектуальных информационных систем с учетом современных методов, технологий и инструментов. учебник предназначен для изучения дисциплины «Информатика» студентами колледжей направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника».



Вильчинский, В. Р. Цифровая обработка сигналов. Альтернативные методы : учебное пособие для СПО / В. Р. Вильчинский. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 56 с. — ISBN 978-5-507-51535-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450854> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Книга может быть использована в качестве учебного пособия для студентов средних профессиональных учреждений, обучающихся по специальностям направления подготовки «Информационная безопасность» и «Информатика и вычислительная техника». Будет полезна тем, кто интересуется вопросами практической реализации систем связи с использованием современных методов обработки сигнала.



Буснюк, Н. Н. Математическое моделирование : учебное пособие для СПО / Н. Н. Буснюк, А. А. Черняк. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-51536-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450860> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассматриваются основы моделирования, оптимизационные модели, имитационное моделирование. Приводится простая реализация симплекс-метода для исключения «зацикливания», параллельно решающая проблему нахождения начального базисного плана. Дается обобщенная сетевая модель, включающая в качестве частных случаев различные оптимизационные задачи, связанные с потоковыми алгоритмами. Транспортные задачи и задачи динамического программирования решаются с помощью графовых моделей, обеспечивающих наглядность в обосновании сопутствующих алгоритмов. Для учащихся учреждений образования, реализующих программы среднего специального образования.



Золкин, А. Л. Техническое и программное обеспечение вычислительных машин, систем и сетей : учебник для СПО / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 164 с. — ISBN 978-5-507-51548-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450875> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью учебника является обеспечение студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для понимания и использования современных вычислительных машин, систем и сетей. В учебнике рассмотрены основные понятия, архитектурные принципы и технологии, которые лежат в основе построения и функционирования вычислительных машин, систем и сетей, а также их компонентов. Учебник предназначен для студентов колледжей направлений подготовки



«Информатика и вычислительная техника».
Якунина, А. В. Цены и ценообразование : учебное пособие для СПО / А. В. Якунина, О. А. Романенко, С. В. Якунин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 176 с. — ISBN 978-5-507-51482-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450890> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данное учебное пособие освещает темы, рассматривающие экономическую сущность и функции цены, формирование ценовой политики коммерческой фирмы, последствия государственного воздействия на рыночное равновесие и другие. Сочетание теоретического и обширного прикладного материала делает данное учебное пособие интересным не только для обучающихся, но и для предпринимателей.



Аксенова, Е. А. Принципы подключения к контроллеру Arduino UNO R3 датчиков, индикаторов, исполнительных механизмов и устройств : учебное пособие для СПО / Е. А. Аксенова, В. В. Бурков, А. В. Васильков. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 84 с. — ISBN 978-5-507-51675-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/454364> (дата обращения: 25.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии содержатся теоретический и практический материал для выполнения цикла лабораторных работ, которые предназначены для изучения принципов и порядка подключения к контроллеру Arduino датчиков, индикаторов, исполнительных механизмов и устройств, а также разработки программ управления для него. Пособие рекомендуется студентам образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по машиностроительным специальностям. К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду.