



Май 2024 года.

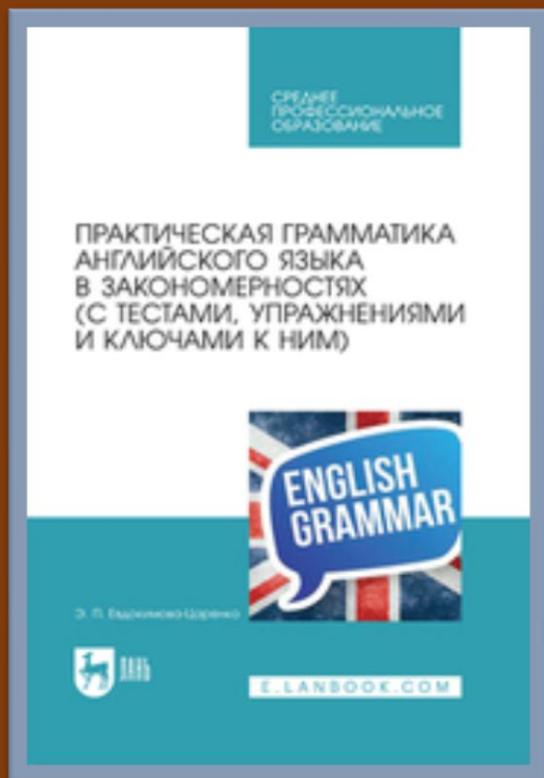
Для среднего специального
образования.

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!



Евдокимова-Царенко, Э. П. Практическая грамматика английского языка в закономерностях (с тестами, упражнениями и ключами к ним) : учебное пособие для спо / Э. П. Евдокимова-Царенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 348 с. — ISBN 978-5-507-49891-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/404882> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие предназначено для выполнения заданий на занятиях практикума, а также для организации и их контроля самостоятельно. Материал каждого урока закрепляется тестами и упражнениями, а ключи к ним позволяют организовать эффективное самостоятельное изучение языка. Особенностью предлагаемой грамматики является объединение большей часть грамматических правил в несколько закономерностей, что позволяет людям даже с плохой памятью овладеть ею в короткие сроки и использовать её не только для изучения письменного, но и разговорного языка. Учебное пособие предназначено для студентов укрупненных групп специальностей среднего профессионального образования «Экономика и управление», «Управление в технических системах».



Зубарев, Ю. М. Режущий инструмент : учебник для спо / Ю. М. Зубарев, А. В. Вебер, М. А. Афанасев ; под редакцией Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-507-49892-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/404885> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебнике рассмотрены основные конструкции и геометрия режущих инструментов, применяемых при лезвийной и абразивной обработке заготовок деталей машин. В том числе принципы конструирования модульного инструмента. Рассмотрены составы и свойства современных инструментальных материалов, даны технологические рекомендации по их эффективному выбору и применению. Приведены методы упрочнения и повышения износостойкости лезвийного режущего инструмента. Кроме того, даны технологические рекомендации по реализации и области применения различных методов повышения работоспособности инструмента, а также повышения его периода стойкости за счет применения различных СОТС. Учебник предназначен для студентов машиностроительных вузов.



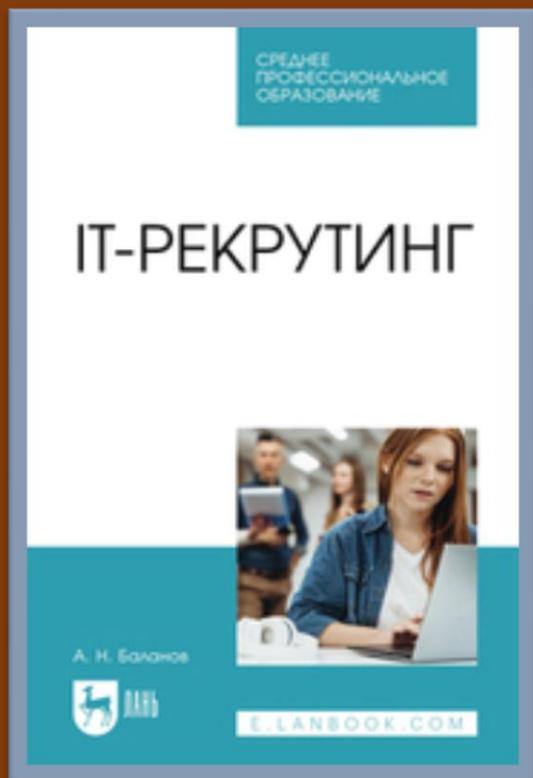
Фролов, А. Н. Краткий курс теории вероятностей и математической статистики : учебное пособие для спо / А. Н. Фролов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 316 с. — ISBN 978-5-507-47696-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405308> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Книга по основам теории вероятностей и математической статистики. В первой части изложены следующие разделы теории вероятностей: основные понятия, схема Бернулли, случайные величины и их распределения, численные характеристики случайных величин, предельные теоремы, включая закон больших чисел, центральную предельную теорему и теорему Пуассона. Вторая часть охватывает основные разделы математической статистики: выборочные распределения и их характеристики, точечное и интервальное оценивание параметров распределений, методы построения оценок параметров, общие понятия теории проверки гипотез и различные критерии для проверки гипотез согласия, независимости и однородности, ранговые статистики и критерии, оценивание параметров и проверка гипотез о параметрах линейных статистических моделей. Книга рассчитана на студентов ссузов,



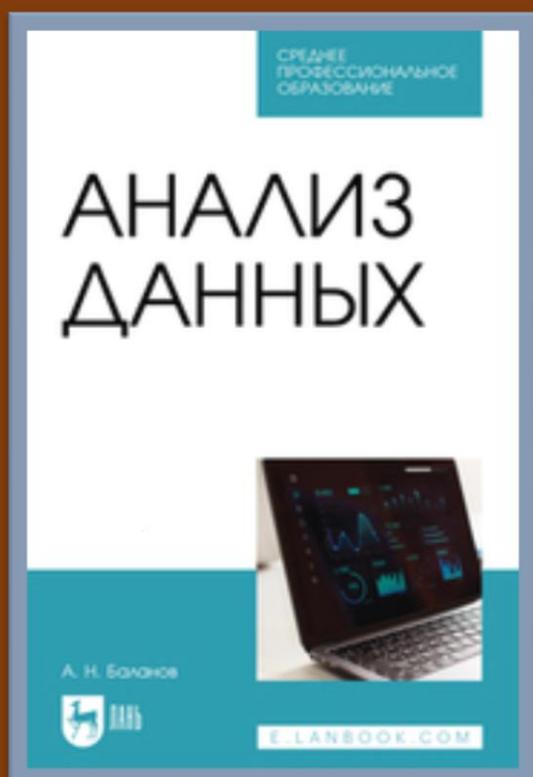
Баланов, А. Н. IoT-решения: принципы, примеры, перспективы : учебное пособие для спо / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 96 с. — ISBN 978-5-507-49096-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405482> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Книга представляет собой учебное пособие, которое открывает перед читателем панораму всевозможных применений Интернета вещей (IoT) через призму академического анализа и практической ценности. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Пособие адресовано студентам, обучающимся в колледжах по образовательным программам среднего профессионального образования.



Баланов, А. Н. IT-рекрутинг : учебное пособие для спо / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 84 с. — ISBN 978-5-507-49104-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405488> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Это учебное пособие вводит студентов и преподавателей колледжей в динамичный и многогранный мир IT-рекрутинга, предоставляя не просто теоретические основы, но и конкретные, адаптированные под реальный мир навыки и знания. Пособие строит мост между академическими знаниями и практическими навыками, интегрируя академический и профессиональный подходы к изучению рекрутинга в IT-сфере. Книга адресована студентам, обучающимся в колледжах по образовательным программам среднего профессионального образования. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям.



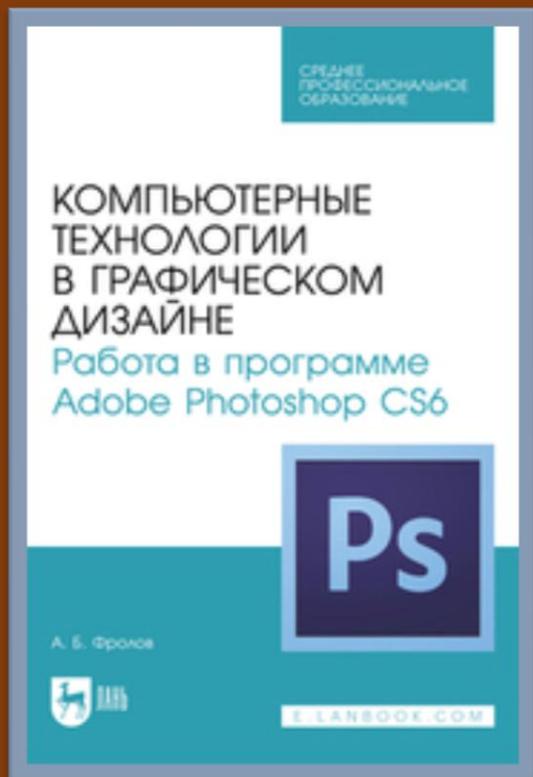
Баланов, А. Н. Анализ данных : учебное пособие для спо / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-507-49145-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405491> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Это пособие не только предоставляет теоретическую основу анализа данных, но и акцентирует внимание на том, как эти знания могут быть применены в разнообразных отраслях и сферах деятельности. Студенты и преподаватели обнаружат взаимосвязь между традиционными методами анализа данных и современными подходами, основанными на машинном обучении и больших данных, через широкий спектр практических примеров и кейс-стади. Книга адресована студентам, обучающимся в колледжах по образовательным программам среднего профессионального образования.



Баланов, А. Н. Биометрия. Разработка и внедрение систем идентификации : учебное пособие для спо / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 84 с. — ISBN 978-5-507-49168-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405497> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Книга служит комплексным учебным пособием, обеспечивающим многоаспектный подход к изучению биометрии в академической среде, целенаправленно соединяя теоретические основы, практическое применение и этическое рассмотрение в рамках разработки и внедрения биометрических систем. Может быть использовано в качестве учебного пособия для студентов средних профессиональных учреждений, обучающихся по специальностям направления подготовки «Информационная безопасность» и «Информатика и вычислительная техника». Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям.



Фролов, А. Б. Компьютерные технологии в графическом дизайне. Работа в программе Adobe Photoshop CS6 : учебное пособие для спо / А. Б. Фролов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-49097-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405500> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие ориентировано на изучение основ решения практических задач обработки изображений в пакете Adobe Photoshop CS6. Рассматриваются возможности работы программы с цифровыми изображениями и фотографиями, обеспечивающие интеллектуальное ретуширование, реалистическое раскрашивание и выделение изображений, инструменты рисования и маскирования, приемы редактирования изображений и фотографий, маски, слои, фильтры, автоматизация рутинных операций и подготовка документов к публикации в Web. Пособие предназначено для студентов средних специальных учебных заведений.



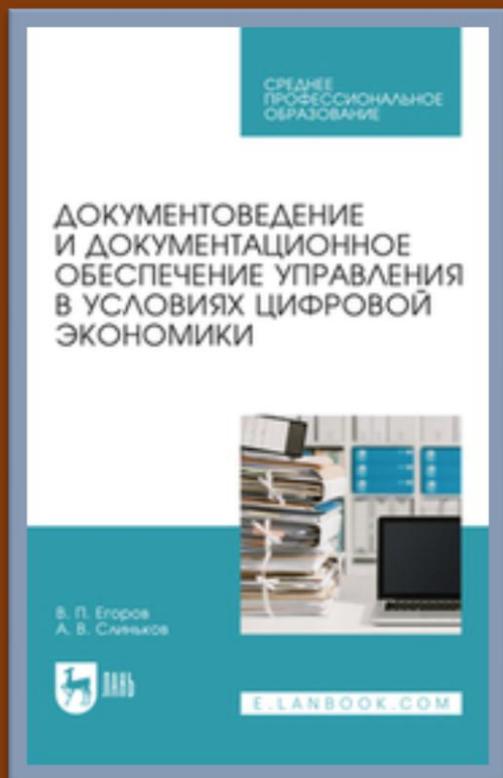
Бородина, Е. А. Вычислительная математика. Применение программной среды Mathcad : учебное пособие для спо / Е. А. Бородина, Т. Р. Ягофаров. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 44 с. — ISBN 978-5-507-49758-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405524> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие предназначено в качестве учебно-методического пособия для обучения студентов по направлениям подготовки Информатика и вычислительная техника первых и вторых курсов средне специальных и начальных учреждений профессионального образования подобного направления, а также может быть полезно для студентов других направлений. Учебное пособие разработано для подготовки студентов к выполнению заданий по дисциплине «Летняя учебная практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением», «Летняя практика для работы с программными продуктами» и включает в себя следующие разделы: порядок выполнения отчетных документов, требования и содержание к отчетным документам, задания на учебную практику: операции над матрицами и векторами, решение системы линейных алгебраических уравнений (СЛАУ) методом Гаусса, вычисление определенного интеграла и интерполирование функции.



Соколов, А. В. Математика. Сборник задач для подготовки к олимпиадам : учебное пособие для спо / А. В. Соколов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-49197-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405533> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие содержит условия и решения задач олимпиад ВА МТО (внутриакадемических этапов Международных олимпиад курсантов, проводившихся в ВА МТО) по математике с 2014 по 2023 год. Рекомендуется для подготовки к олимпиадам по математике студентам технических средних профессиональных учебных заведений.



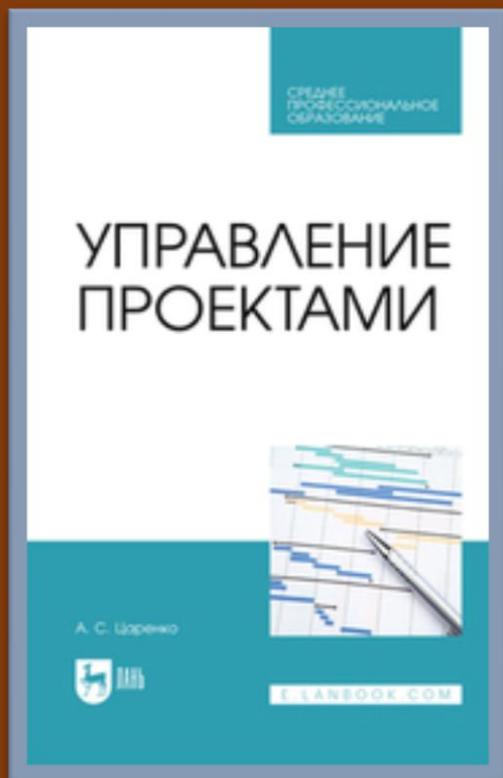
Егоров, В. П. Документоведение и документационное обеспечение управления в условиях цифровой экономики : учебное пособие для спо / В. П. Егоров, А. В. Слинков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 372 с. — ISBN 978-5-507-49953-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405590> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие излагает современное состояние документоведения и документационного обеспечения управления. Раскрываются значение и место документоведения и документационного обеспечения управления в обществе в условиях цифровой экономики. Особое внимание уделяется содержанию документов и использованию электронных документов в системе управления. При работе с учебником использована справочная правовая система Консультант Плюс. Книга рекомендована студентам колледжей, изучающим архивоведение и делопроизводство.



Пташкина-Гирина, О. С. Основы гидравлики : учебное пособие для спо / О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-49956-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405599> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие по гидравлике состоит из пяти разделов: гидравлика, гидравлические насосы, гидравлический привод, сельскохозяйственное водоснабжение и водоотведение. В них рассмотрены основы теории гидравлики, классификация и конструкция гидравлических насосов, даны основные понятия гидропривода. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования, при изучении курса гидравлики.



Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для спо / А. С. Царенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 236 с. — ISBN 978-5-507-49961-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405614> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Издание включает конспект лекций и методический комплекс преподавателя с описанием практических заданий для самостоятельной работы, средств промежуточной и итоговой аттестации. Приведены дополнительные материалы справочного и методического характера. Помимо традиционных тем курса в пособие включены темы по управлению проектами организационных изменений и внедрению проектного управления в государственном секторе. Издание будет полезно как студентам средних профессиональных учреждений, обучающимся по экономическим и управленческим направлениям подготовки, так и преподавателям.



Юрасова, Н. В. Метрология и технические измерения. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / Н. В. Юрасова, Т. В. Полякова, В. М. Кишуров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-507-49963-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/405620> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Представлен материал к лабораторным занятиям по дисциплинам метрология, стандартизация и сертификация; технические измерения и приборы, электротехнические измерения для студентов среднего профессионального образования по специальностям: «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств» (по отраслям), «Технология машиностроения», «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (по отраслям), «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям), «Автоматизация технологических процессов и производств» (по отраслям). Может быть полезно студентам при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ, а также инженерно-техническим работникам машиностроительных предприятий.



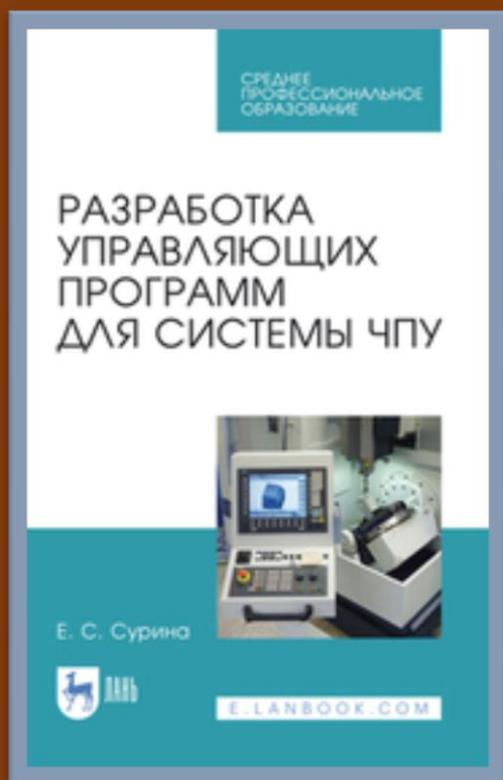
Акимова, Е. В. Вычислительная техника : учебное пособие для спо / Е. В. Акимова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 68 с. — ISBN 978-5-507-47698-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407483> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В данном пособии изложены сведения об электронно-вычислительной технике: классификация, характеристики, принцип действия; виды информации и способы представления ее в ЭВМ; системы счисления; логические основы ЭВМ; элементарные логические функции; основы микропроцессорных систем (архитектура микропроцессора и ее элементы, система команд микропроцессора, процедура выполнения команд, рабочий цикл микропроцессора); типовые узлы и устройства вычислительной техники (регистры, дешифраторы, счетчики, сумматоры); организация интерфейсов в вычислительной технике; периферийные устройства вычислительной техники. Настоящему курсу предшествует изучение следующих дисциплин: «Информатика», «Электротехника», «Электронная техника». Учебное пособие предназначено для студентов технических специальностей и направлений учреждений среднего профессионального образования, изучающих дисциплину «Вычислительная техника».



Саблукова, Н. Г. Программирование в среде Delphi. Создание проектов : учебное пособие для спо / Н. Г. Саблукова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 64 с. — ISBN 978-5-507-47706-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407747> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие включает в себя теоретический материал, разобранные примеры и задания по одной из наиболее популярных в настоящее время систем программирования Delphi. Весь теоретический материал и практические задания ориентированы на разработку сначала простых программных проектов, а затем все более и более сложных. Учебное пособие может быть использовано для самостоятельного изучения системы программирования Delphi.



Сурина, Е. С. Разработка управляющих программ для системы ЧПУ : учебное пособие для спо / Е. С. Сурина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-47727-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/409454> (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии приведены общие принципы разработки управляющих программ. Подробно рассмотрена методика программирования в системе ЧПУ Sinumerik 810/840D. Приведены примеры управляющих программ, в том числе с применением циклов точения, сверления и фрезерования. Рассмотрены принципы программирования и отладки управляющих программ на симуляторе программной обработки EMCO WinNC Sinumerik 840D. Учебное пособие предназначено для студентов средних профессиональных машиностроительных специальностей.