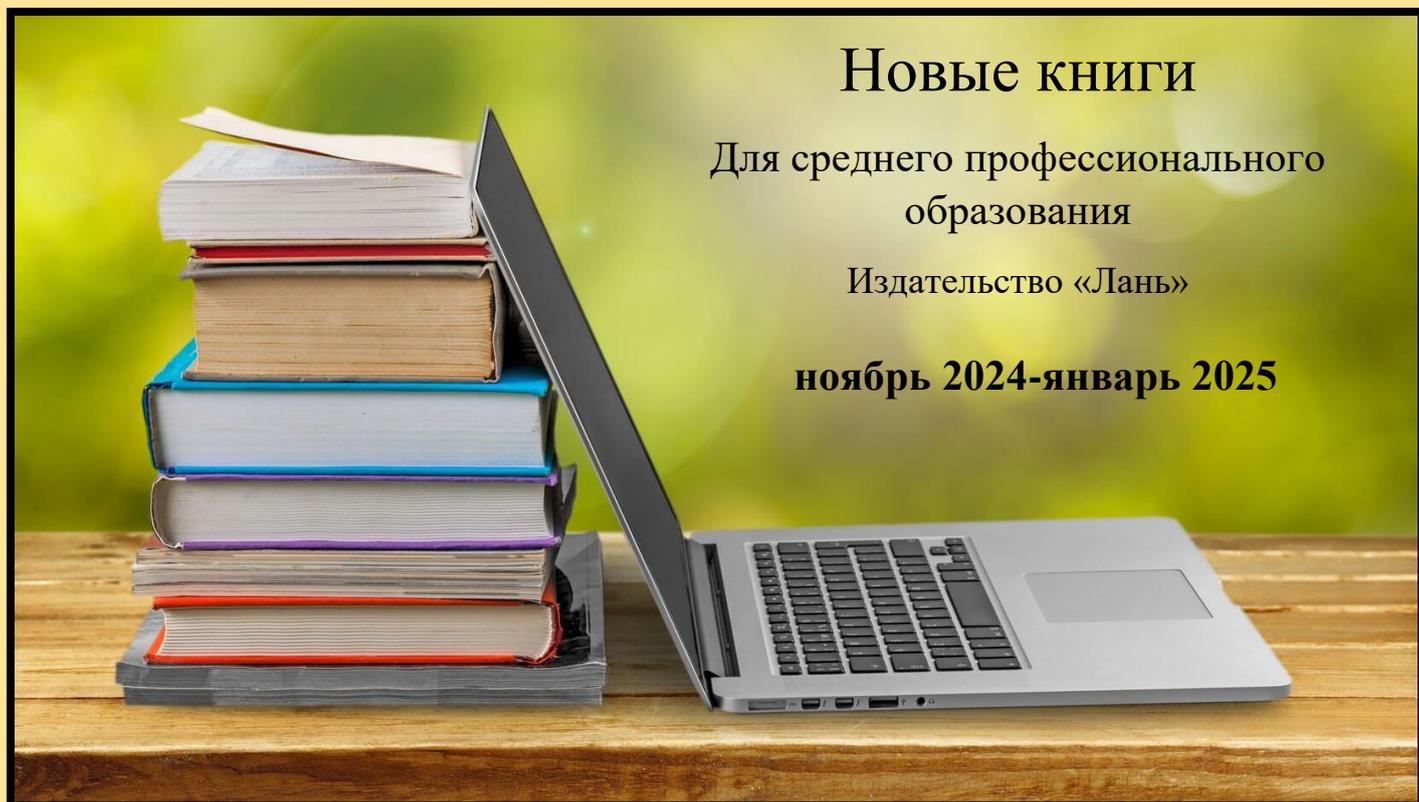


# НОВЫЕ КНИГИ

Для среднего профессионального  
образования

Издательство «Лань»

ноябрь 2024-январь 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!**



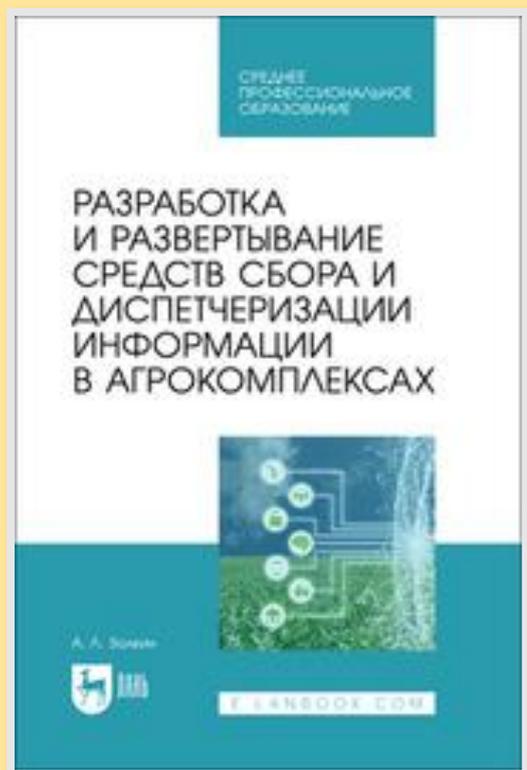
Шевко, Е. В. Физическая культура. Лапта : учебное пособие для спо / Е. В. Шевко. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-51428-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447191> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Материал учебного пособия дает представление о развитии русской народной командной игры «Лапта», способствует сохранению и укреплению культурных традиций. Представлены методики, позволяющие развивать специальные двигательные способности учащихся в комплексе, и особое внимание уделяется развитию координации и быстроты.



Золкин, А. Л. Проектирование и конфигурация компьютерных сетей с внедрением микросервисной архитектуры : учебное пособие для спо / А. Л. Золкин, В. Д. Мунистер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50268-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447200> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного пособия является предоставление студентам, инженерам и специалистам в области информационных технологий полного и практически ориентированного руководства по проектированию и конфигурации компьютерных сетей с внедрением микросервисной архитектуры. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Информатика» студентами колледжей, обучающимися по специальностям направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Электроника, радиотехника и системы связи».



Золкин, А. Л. Разработка и развертывание средств сбора и диспетчеризации информации в агрокомплексах : учебное пособие для спо / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 140 с. — ISBN 978-5-507-50270-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447206> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного учебного пособия является предоставление студентам и специалистам в области информационных технологий в агрокомплексах комплексного понимания средств сбора и диспетчеризации информации. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Информатика» студентами колледжей, обучающимися по специальностям направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Электроника радиотехника и системы связи».



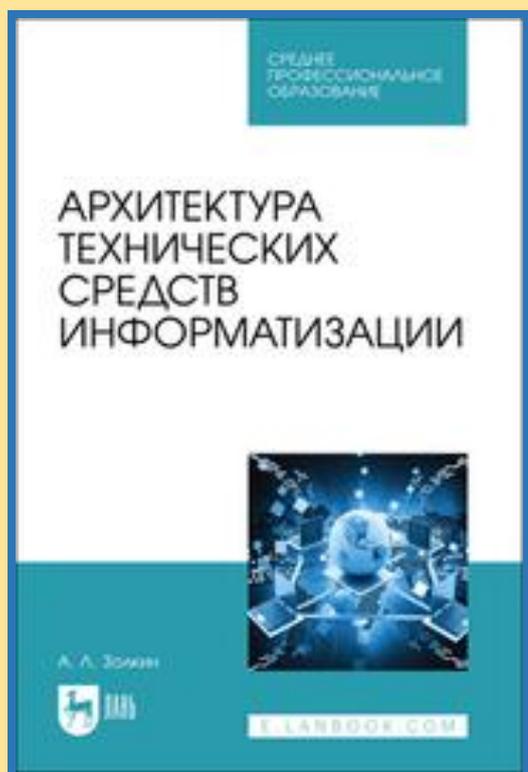
Золкин, А. Л. Технологии искусственного интеллекта при изучении английского языка : учебное пособие для спо / А. Л. Золкин, Г. В. Рябкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50304-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447212> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного учебного пособия является представление современных технологий искусственного интеллекта и их применение в процессе обучения английскому языку. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин, связанных с применением искусственного интеллекта в образовании, а также для студентов колледжей.



Туганбаев, А. А. Основы высшей математики. Часть 12 : учебник для СПО / А. А. Туганбаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-507-50289-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447227> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В данной книге изучаются различные конструкции колец, модулей и алгебр: тензорные произведения модулей, классические локализации колец, групповые кольца, моноидные кольца моноидов с сокращениями и регулярных моноидов, алгебры (обобщенные) кватернионов  $(A, b)$  над произвольными коммутативными кольцами  $A$  с обратимыми элементами  $a, b$ . Также исследуются свойства проективных, свободных, плоских, инъективных и регулярных модулей.



Золкин, А. Л. Архитектура технических средств информатизации : учебник для СПО / А. Л. Золкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-51436-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447224> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью данного учебника является предоставление студентам и практикам подробного описания основ и современных аспектов архитектуры технических средств информатизации. Учебник предназначен для студентов колледжей при изучении таких дисциплин, как «Информатика», «Системный анализ», «Вычислительная техника и языки программирования», «Архитектура ЭВМ».



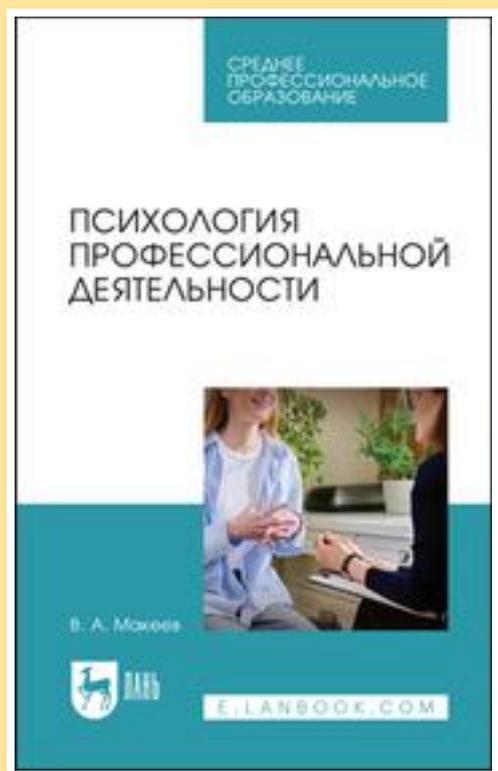
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации : учебное пособие для спо / Я. А. Вавилин, В. Г. Солдатов, И. Г. Манкевич, . — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-51438-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/447245](https://e.lanbook.com/book/447245) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии рассматриваются некоторые аспекты информационных технологий в управлении качеством и правовое обеспечение защиты информации. Учебное пособие предназначено для студентов колледжей, обучающихся по направлениям подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Электроника, радиотехника и системы связи», а также может быть полезно для обучающихся по другим техническим направлениям.



Бухтояров, Л. Д. Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / Л. Д. Бухтояров. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 44 с. — ISBN 978-5-507-51442-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/447251](https://e.lanbook.com/book/447251) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие направлено на освоение студентами методики и технологии выполнения компьютерных трехмерных моделей реальных изделий мебельной и машиностроительной промышленности. Показана связь между классическими методами определения динамических параметров звеньев механизмов и численной реализацией, заложенной в системах автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум построен на базе системы автоматизированного проектирования Solidworks. Пособие предназначено для студентов технических и машиностроительных



колледжей.

Макеев, В. А. Психология профессиональной деятельности : учебное пособие для спо / В. А. Макеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 280 с. — ISBN 978-5-507-50324-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447263> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В представленном пособии развернуто освещены ключевые аспекты психологии профессиональной деятельности: проблема мотивация к эффективному труду, роль способностей в трудовом процессе, интеллект и познавательная деятельность как условие профессионального становления, риски эмоционального выгорания работников и многие другие. Учебное пособие предназначено для студентов профессиональных образовательных организаций, готовящих к эффективному и успешному труду в избранной профессии.



Широков, И. Б. Периферийные интегрированные контроллеры в радиоэлектронных средствах. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / И. Б. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 96 с. — ISBN 978-5-507-51542-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449729> (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие предназначено для оказания помощи обучающимся радиотехнических специальностей средних профессиональных учебных заведений в подготовке и проведении лабораторного практикума по дисциплине «Периферийные интегрированные контроллеры в радиоэлектронных средствах» и других смежных дисциплин, а также в получении ими теоретических знаний и практических навыков программирования микроконтроллеров. Лабораторный практикум организован на базе

периферийного интегрированного контроллера PIC16F877 фирмы Micrichip с применением бесплатного программного продукта MPLAB этой фирмы. К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду.



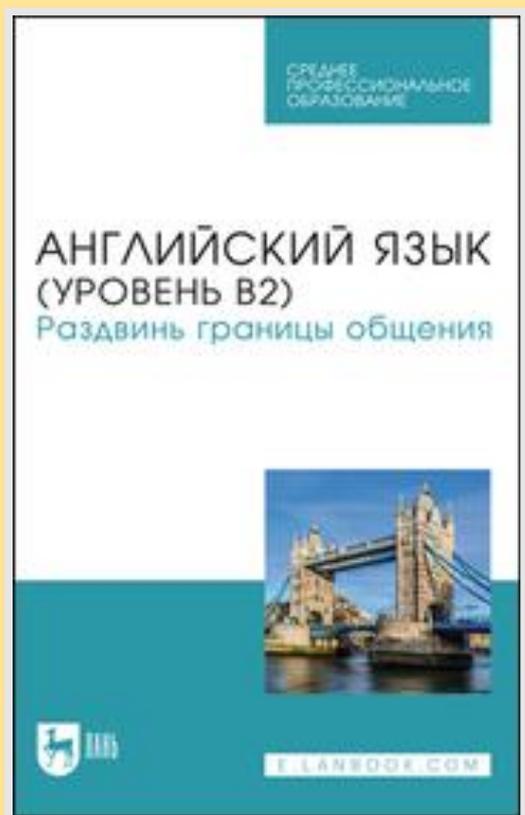
Широков, И. Б. Цифровые устройства. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / И. Б. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 52 с. — ISBN 978-5-507-51553-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/449948](https://e.lanbook.com/book/449948) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие предназначено для оказания помощи обучающимся радиотехнических специальностей средних профессиональных учебных заведений в подготовке и проведении лабораторного практикума по дисциплине «Цифровые устройства» и другим смежным дисциплинам, а также в получении ими теоретических знаний и практических навыков синтеза цифровых схем. Лабораторный практикум организован на базе программируемых логических схем фирмы Altera с применением бесплатного программного продукта Quartus этой фирмы. К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду.



Павлова, Р. С. Информатика. «Слепой» десятипальцевый метод печати : учебное пособие для спо / Р. С. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-507-50187-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/439829](https://e.lanbook.com/book/439829) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии рассмотрена классическая методика обучения технике печати «слепым» методом как самого простого метода, эффективность которого доказана временем и видна с первого занятия. Навык печати «вслепую» становится необходимым в профессиональном самоопределении и может быть самостоятельно освоен всеми желающими, в том числе лицами с ОВЗ, в ТЖС, даже без помощи Интернета.



Английский язык (уровень В2). Раздвинь границы общения : учебник для спо / В. А. Жердев, А. Г. Макарова, М. А. Кудинова [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-51401-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/439841](https://e.lanbook.com/book/439841) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Данный учебник предназначен для изучения английского языка на уровне В2 (Upper-Intermediate), что означает «продвинутый, т. е. выше среднего». В предисловии описан авторский метод интенсивного обучения, на основе которого составлен материал. Каждый раздел снабжён упражнениями для выработки навыков англоязычного общения, списком ключевых фраз и словарём, удобно организованными для использования. Кроме того, в конце раздела даются темы для написания эссе, которые можно выносить на обсуждение в группе на семинаре. Для студентов профессиональных образовательных организаций всех направлений подготовки.



Ткачук, М. Г. Физическая культура. Оценка физического развития : учебное пособие для спо / М. Г. Ткачук, А. А. Дюсенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 66 с. — ISBN 978-5-507-50221-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/440006](https://e.lanbook.com/book/440006) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии рассмотрены методы изучения уровня физического развития. Представлены особенности физического развития индивидуума в зависимости от возраста, пола, телосложения.



Лопаницын, Е. А. Численные методы в среде Octave : учебное пособие для спо / Е. А. Лопаницын, А. Б. Фролов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 136 с. — ISBN 978-5-507-50185-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/440012](https://e.lanbook.com/book/440012) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие представляет собой конспект лекций, ориентированный на изучение основ вычислительной математики и получение навыков решения её задач на ЭВМ в среде Octave. В нём представлены наиболее распространённые методы вычисления определённых интегралов, решения нелинейных алгебраических уравнений, систем линейных алгебраических уравнений, методы интерполяции и аппроксимации таблично заданных функций одной переменной, численного решения задачи Коши, а также методы поиска экстремума функции многих переменных. Учебное пособие предназначено для студентов средних специальных учебных заведений.



Рацев, С. М. Криптография. Безопасные многосторонние вычисления : учебное пособие для спо / С. М. Рацев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 468 с. — ISBN 978-5-507-50214-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/440036](https://e.lanbook.com/book/440036) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии исследуются протоколы безопасных многосторонних вычислений. Такие протоколы позволяют группе участников, взаимодействуя между собой, совместно выполнять вычисления некоторой функции без раскрытия личных данных участников. Исследуются протоколы безопасных многосторонних вычислений как для случая пассивного противника, так и для случая активного противника. Для каждого из этих случаев рассматриваются случаи честного большинства и нечестного большинства. Может быть использовано в качестве учебного пособия для студентов средних профессиональных учреждений, обучающихся по специальностям направлений подготовки «Информационная безопасность» и «Информатика и вычислительная техника».



Колокольникова, А. И. Математические методы в менеджменте : учебное пособие для спо / А. И. Колокольникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 244 с. — ISBN 978-5-507-50216-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/440042](https://e.lanbook.com/book/440042) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Издание предназначено для изучения теоретических и практических аспектов численного и аналитического решения оптимизационных задач, компьютерных методов их реализации и анализа с помощью инструментов Microsoft Excel. Назначение пособия — помощь в получении знаний по изучаемым темам студентам колледжей, обучающимся по экономическим и техническим специальностям; поддержка преподавателей в организации практических работ.



Устимова, Е. И. Основы проектирования в среде «КОМПАС». Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / Е. И. Устимова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 68 с. — ISBN 978-5-507-50238-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/440051](https://e.lanbook.com/book/440051) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии подробно рассмотрены основные аспекты проектирования 3D-моделей и 2D-чертежей в графической среде «КОМПАС». Рассматриваются такие вопросы, как: конвертация 3D-модели в 2D-чертеж; выполнение 3D-моделей типа «Тело вращения»; создание сборки; оформление спецификации, а также проектирование электрической схемы. Пособие предназначено для проведения лабораторных и практических занятий у студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»; «Технология машиностроения».



Сулейманова, Д. Ю. Математика для иностранных учащихся. Практикум : учебное пособие для спо / Д. Ю. Сулейманова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 280 с. — ISBN 978-5-507-50224-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/440057](https://e.lanbook.com/book/440057) (дата обращения: 16.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие предназначено для иностранных студентов, которые обучаются в колледжах РФ. В пособии изложены основные разделы курса элементарной математики, что полностью соответствует рабочей программе по математике. Пособие содержит тексты, лексико-грамматический материал, вопросы и упражнения, а также графический материал, позволяющий студентам-иностранцам освоить основы элементарной математики.