

# Выставка книг ИНФРА-М

---

1. Фишман, Л. М. Professional English: учебник / Л.М. Фишман. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 120 с. — (СПО).

Цель учебника — способствовать изучению иностранного языка с учетом профессионального интереса студентов, совершенствовать знания, умения и навыки, необходимые для выбранной профессии, и обеспечить формирование общих и профессиональных компетенций. Учебник «Professional English» по дисциплине «Иностранный язык (английский)» предназначен для студентов групп специальностей среднего профессионального образования 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность».

2. Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 511 с. — (СПО).

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 средам и коммутационно-коммуникационным средам. В качестве примера подробно представлены технические, структурные, архитектурные компоненты персональных машин и средства их комплексирования. Соответствует требованиям ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника».

3. Гагарина, Л. Г. Введение в архитектуру программного обеспечения: учебное пособие / Л.Г. Гагарина, А.Р. Федоров, П.А. Федоров. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 320 с. — (СПО).

Рассмотрены первостепенные задачи, возникающие при разработке крупных проектов программного обеспечения, в которых принимают участие сотни разработчиков. Сложность программного обеспечения — это его существенное и неслучайное свойство. На технологию разработки влияют различные факторы, включающие в том числе проблемы проектирования, воздействие экономики, влияние политики, недостаток воображения. Уменьшение рисков снижения успешности или даже провала крупных разработок возможно при использовании архитектурного подхода к проектированию программного обеспечения, основанного на определении глобальных ограничений, накладываемых на проектирование системы, таких как выбор парадигмы программирования, архитектурных стилей, стандартов разработки. Строгий стиль изложения сопровождается доступными для понимания пояснениями и многочисленными примерами, необходимыми для глубокого усвоения материала. Адресовано студентам

учреждений среднего профессионального образования, обучающимся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

4. Гуриков, С. Р. Введение в программирование на языке Visual Basic for Applications (VBA): учебное пособие / С.Р. Гуриков. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 317 с. — (СПО).

В учебном пособии рассмотрены основы алгоритмизации и программирования на языке Visual Basic for Applications (VBA), описано действие линейных, разветвляющихся и циклических структур. Большое внимание уделено программированию на основе функций и процедур, обработке одномерных и двумерных массивов, работе с файлами. Приведены примеры математической обработки данных, применения электронных таблиц для построения диаграмм. Кроме того, рассмотрены методы создания макросов, принципы разработки тестовых программ на основе различных элементов управления. В конце каждой главы имеется набор контрольных вопросов и заданий. Имеет прикладную направленность и соответствует требованиям ФГОС СПО последнего поколения.

5. Вороненко, А. А. Дискретная математика. Задачи и упражнения с решениями учебно-методическое пособие / А. А. Вороненко, В. С. Федорова. — 2-е изд., испр. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 105 с. — (СПО).

В учебно-методическом пособии представлены решения задач, входящих в программу аудиторных занятий по курсам «Дискретная математика» и «Дополнительные главы дискретной математики». Все задачи взяты из учебника Г.П. Гаврилова, А.А. Сапоженко «Задачи и упражнения по дискретной математике» (М.: Физматлит, 2004). Рассчитано на студентов учреждений среднего профессионального образования.

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

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.

7. Шитов, В. Н. Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / В.Н. Шитов. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 247 с. — (СПО).

В учебном пособии описаны методы эффективной работы с прикладными программными продуктами: текстовыми редакторами, электронными таблицами, редакторами презентаций, системами управления базами данных, а также приложениями специального назначения. Содержит более 40 лабораторных и самостоятельных работ. Соответствует требованиям ФГОС СПО последнего поколения. Может быть использовано при освоении модуля «ЕН.00. Математический и общий естественно-научный учебный цикл».

8. Канакова, С. Г. Информатика. Практикум: учебное пособие / С.Г. Канакова. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 363 с. — (СПО).

В учебном пособии предлагается 40 практических работ разнообразной тематики. Для полного овладения необходимыми знаниями и умениями обучающемуся необходимо выполнить весь предложенный в методической разработке перечень практических работ в течение учебного года. Задания включают рекомендации по работе с персональным компьютером, операционной системой и прикладным программным обеспечением. В качестве видов контроля предусмотрены анализ выполненной работы студента, качественная и количественная оценка работы. Соответствует требованиям ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности «Информационные системы и программирование».

9. Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии: учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 400 с. — (СПО).

В учебном пособии рассматриваются классификация и структура автоматизированных информационных технологий (АИТ), связанные с ними понятия и определения, роль предметной области. Приводятся базовые АИТ пользователя — обработка текстов, таблиц, мультимедийных данных; смешанные АИТ — распознавание символов, преобразование речи в текст и обратно, машинный перевод. Рассматриваются технологии администратора и разработчика автоматизированных информационных систем (АИС) и АИТ — доступ к данным в локальном и сетевом режимах, клиент-серверные архитектуры, средства и технологии информационного поиска. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Прикладная информатика (по областям применения)», «Информационные системы», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем».

10. Логачев, М. С. Информационные системы и программирование. Администратор баз данных. Выпускная квалификационная работа: учебник / М.С. Логачёв. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 439 с. — (СПО).

Учебник содержит материалы, необходимые для подготовки к демонстрационному экзамену по компетенции «Программные решения для бизнеса» и защите выпускной квалификационной работы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и

программирование» по направлению «Администратор баз данных» из перечня «ТОП-50 наиболее востребованных профессий». На страницах учебника подробно изложены особенности, правила и требования по созданию содержания выпускной квалификационной работы, ее оформлению, а также защите в виде презентации и доклада. Детально описаны алгоритмы создания объектов практической части с иллюстрацией каждого этапа его выполнения. Предназначен для обучающихся, преподавателей и методистов образовательных организаций среднего профессионального образования.

11. Кузин, А. В. Компьютерные сети: учебное пособие / А.В. Кузин, Д.А. Кузин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 190 с. — (СПО).

Рассматриваются общие вопросы построения компьютерных сетей: сетевые архитектуры, аппаратные компоненты, линии связи, сетевые модели, задачи и функции по уровням сетевой модели OSI, различия и особенности распространенных протоколов разных уровней, принципы адресации в сети, методы доступа к среде передачи данных. Приводятся особенности основных операционных систем, структура и информационные услуги территориальных сетей. Для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальностям «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем».

12. Максимов, Н. В. Компьютерные сети: учебное пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 464 с. — (СПО).

**ПООП** Рассматриваются вопросы организации сетевых архитектур, типы, топология, методы доступа, среда передачи, аппаратные компоненты компьютерных сетей, а также методы пакетной передачи данных, модель OSI, задачи и функции по уровням модели OSI. Описываются локальные сети, технологии доступа к глобальным информационным ресурсам, адресация в сетях, способы проверки правильности передачи данных, межсетевое взаимодействие, принципы маршрутизации пакетов. Значительное внимание уделяется процессам, протоколам и форматам данных пользовательского (прикладного) уровня сетей — доступ к информационным ресурсам Internet и других сетей с помощью распределенных файловых и информационных систем. Для учащихся техникумов, колледжей, студентов вузов.

13. Обследование технического состояния зданий и сооружений: учебное пособие / М. В. Яковлева, Е. А. Фролов, А. Е. Фролов, К. И. Гимадетдинов. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 159 с., [32] с.: цв. ил. — (СПО).

В учебном пособии даны последовательность проведения обследования технического состояния строительных конструкций, выявления повреждений и оценка их значимости при установлении безопасности дальнейшей эксплуатации. Приведены некоторые справочные данные по оценке состояния конструктивных элементов. Значительное внимание уделено вопросам диагностики состояния по внешним признакам для распознавания возможных причин нарушений и их последствий. Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», также

будет полезно при выполнении практического обследования и диагностирования состояния объектов строительного фонда.

14. Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 560 с. — (СПО).

Рассматриваются общие принципы организации, состав, структура операционных систем и их оболочек, а также ряд конкретных систем. Значительное внимание уделяется проблемам управления информацией, процессами в ЭВМ и связи с оператором в рамках различных интерфейсов. В качестве примеров конкретных систем рассматриваются как ОС персональных компьютеров — MS DOS, Windows 3.x, 95/98/ME, NT/2000/XP/Vista/W7, Mac OS, так и ОС для многопользовательских ЭВМ — OS 360/ 370/375, RSX, Unix, Linux. Рассмотрен ряд оболочек, расширяющих возможности ОС ЭВМ как с текстовым, так и с графическим интерфейсом. Для учащихся техникумов, колледжей, а также студентов вузов.

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

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.

16. Шитов, В. Н. Организация ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства: учебное пособие / В.Н. Шитов. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 309 с. — (СПО).

**ПООП** В учебном пособии описаны понятие и сущность организации ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства, состав и структура жилищно-коммунального хозяйства России, организационно-экономический механизм управления жилищным фондом, правила предоставления коммунальных услуг населению, тарифная политика в Российской Федерации, методы снижения уровня тарифов на жилищно-коммунальные услуги, предоставление коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, основные направления ресурсосбережения жилых помещений, организация работ аварийно-ремонтной службы жилищного хозяйства, порядок технического обслуживания и ремонта инженерного оборудования ЖКХ, неисправности аварийного порядка и сроки их устранения. Приводятся описание выполнения практических работ, а также список самостоятельных работ. Соответствует требованиям ФГОС СПО последнего поколения.

17. Голицына, О. Л. Основы проектирования баз данных: учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 416 с. — (СПО).

В учебном пособии рассматриваются основные подходы и направления развития систем баз данных. Анализируются классические машинно-ориентированные формы представления информации и данных. Рассматриваются типовые модели физической и логической организации данных. Исследуется архитектура средств доступа к данным. На примере системы FoxPro (система программирования с элементами СУБД) иллюстрируются практические аспекты разработки фактографических и документальных информационных систем. Достаточно подробно описываются возможности SQL как базового языка для профессиональной работы с реляционными базами данных. Необходимое внимание уделяется проблемам моделирования и проектирования баз данных. Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» среднего профессионального образования, а также может использоваться студентами (квалификация «бакалавр», «специалист») соответствующих направлений.

18. Ерошенко, Д. В. Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования: учебник / Г.П. Ерошенко, Н.П. Кондратьева, С.М. Бакиров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 295 с. — (СПО).

В учебнике обобщены основные положения эксплуатации электрооборудования в сельском хозяйстве. При этом наряду с общепринятыми положениями эксплуатации электрооборудования более подробно рассмотрены электрооборудование, используемое сельскохозяйственными предприятиями, а также теоретические основы эксплуатации электрооборудования, технология капитального ремонта электрооборудования и проектирование энергетической службы сельскохозяйственного предприятия. Приведены примеры и предложено решение задач по темам, изложенным в учебнике.

19. Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / А.И. Тыщенко. — 5-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024. — 212 с. — (СПО).

**ПООП** Учебник предназначен для студентов образовательных учреждений СПО, изучающих дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» и «Правовые основы профессиональной деятельности». В первом разделе учебника рассматриваются различные аспекты правового обеспечения экономической (предпринимательской, хозяйственной) деятельности. Второй раздел посвящен регулированию трудовых отношений и отношений в сфере социального обеспечения. Третий раздел учебника знакомит читателей с основами административного права. Представляет интерес для всех, кто в сжатые сроки хочет ознакомиться с различными аспектами правового регулирования профессиональной деятельности: правовым статусом различных субъектов предпринимательской (хозяйственной) деятельности, правами и обязанностями работников и работодателей, основами права социального обеспечения и административного права.

20. Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 364 с. — (СПО).

**ПООП** В учебнике рассматриваются различные вопросы и базовые понятия правового обеспечения сферы профессиональной деятельности на основе анализа ведущих отраслей системы российского права: гражданского, предпринимательского, трудового, административного; вопросы правового регулирования экономики, разрешения экономических споров, трудовых правоотношений, отношений по социальному обеспечению граждан, административных правонарушений и административно-правовой ответственности. Соответствует требованиям ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов и бакалавров образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, изучающих дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» и «Правовые основы профессиональной деятельности», а также для всех, кто интересуется различными аспектами правового регулирования профессиональной деятельности: правовым статусом различных субъектов предпринимательской (хозяйственной) деятельности, правами и обязанностями работников и работодателей, основами права социального обеспечения и административного права.

21. Коган, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / Е.А. Коган, А.А. Юрченко. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 250 с. — (СПО).

Учебник написан в соответствии с типовой программой курса «Теория вероятностей и математическая статистика». Дано систематическое изложение основных разделов элементарного курса теории вероятностей и математической статистики, посвященных случайным событиям, одномерным и двумерным случайным величинам и законам их распределения, предельным теоремам теории вероятностей. Рассмотрены понятия и методы математической статистики, наиболее часто используемые при статистической обработке опытных данных. Приведено большое количество типовых задач и задач для самостоятельного решения. Для студентов различных специальностей в области гуманитарных и естественных наук. Может быть использован студентами для самостоятельной работы и преподавателями для проведения практических занятий.

22. Максимов, Н. В. Технические средства информатизации: учебник / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 608 с. — (ПО).

Рассматриваются состав, характеристики, функции и структура технических средств обработки, хранения и передачи информации, в том числе персональные компьютеры (процессоры, системы памяти, интерфейсы); накопители информации (магнитные ленты, диски, оптические накопители — CD/DVD, магнитооптические, твердотельные и другие альтернативные технологии); интерактивные устройства (терминалы с мониторами на ЭЛТ и плоскочелюстными, манипуляторы, сенсорные экраны); мультимедийные системы (цифровое фото, видео, звук, мультимедийные проекторы); средства организации сетей и мобильных вычислений (сети, связь компьютеров, мобильные компьютеры — процессоры и интерфейсы расширения). Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

23. Полищук, В. И. Эксплуатация, диагностика и ремонт электрооборудования: учебное пособие / В.И. Полищук. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 203 с.: ил. — (СПО).

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.

24. Акимов, В. Б. Эксплуатация, обслуживание и ремонт общего имущества многоквартирного дома: учебник / В.Б. Акимов, Н.С. Тимахова, В.А. Комков. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 295 с. — (СПО).

**ПООП** В учебнике приведены сведения по эксплуатации, обслуживанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения. Предназначен для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.11 «Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома». Для студентов средних профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций дополнительного профессионального образования.

25. Поляков, А. Е. 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. — (СПО).

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.

26. Встовский, А. Л. Электрические машины: учебное пособие / А. Л. Встовский. - Москва: ИНФРА-М; Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2024. - 462 с. - (СПО)

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.

27. Глазков, А. В. Электрические машины. Лабораторные работы: учебное пособие / А.В. Глазков. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024. — 96 с. — (СПО).



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 ФГОС СПО и предназначено для преподавателей и студентов всех форм обучения.

28. Электроэнергетика: учебное пособие / Ю.В. Шаров, В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 384 с. — (СПО).

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.

29. Жуков, Р. А. Язык программирования Python. Практикум: уч. пособие / Р.А. Жуков. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 216 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (СПО).

Учебное пособие посвящено теоретическому и практическому изучению современного широко используемого языка программирования Python. Состоит из пяти глав, в которых последовательно рассмотрены такие вопросы, как история языков программирования, особенности и основные элементы языка программирования Python (типы данных; инструкции, функции, модули; объектно-ориентированное программирование; разработка графических интерфейсов). Материал изложен компактно, с сохранением строгости, алгоритмичности и детальной проработанности основных понятий. Для студентов учреждений среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 09.02.00 «Информатика и вычислительная техника»