

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Саха (Якутия) «Региональный технический колледж в г. Мирный»

Библиотека

**РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УЧЕБНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Оператор информационных систем и
ресурсов»**

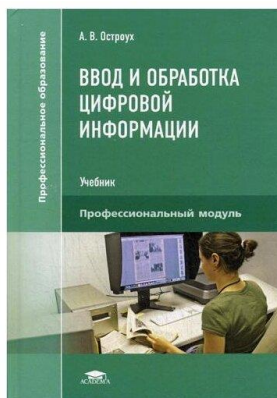


Мирный

2024

Уважаемые студенты!

Предлагаем Вашему вниманию учебную литературу по Вашей специальности, которую Вы можете найти в библиотеке колледжа и в ЭБС «Znanium.com»



Остроух А.В. Ввод и обработка цифровой информации: учебник для СПО / А.В. Остроух. – Москва: Академия, 2020. – 288 с.

Представлен материал по основам использования мультимедиа-технологий в профессиональной деятельности мастера по обработке цифровой информации. Рассмотрены требования к аппаратному и программному обеспечению профессионального компьютера для эффективной работы с мультимедийными программами и приложениями. Основное внимание уделено использованию возможностей компьютерной графики, цифрового звука и видео.

В библиотеке колледжа



Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники: учебник для СПО / С.А. Богомолов. – Москва: Академия, 2018. – 208 с.

Приведена классификация радиоэлементов. Описаны области применения радиоэлементов и их характеристики. Дана характеристика полупроводниковых запоминающих устройств. Изложены принципы аналого-цифрового и цифроаналогового преобразований, синтез цифровых устройств в базисах ИЛИ-НЕ, И-НЕ и их аппаратная реализация. Рассмотрены принципиальные схемы устройств. Показаны их моделирование в программе Micro-Cap, настройка параметров источников сигналов, параметров временных исследований, частотных и передаточных характеристик. Описано влияние внешних факторов на работу схем. . Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

В библиотеке колледжа



Груманова Л.В. Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: учебник для СПО / Л.В. Груманов, В.О. Писарева. – 3-е изд., стер. – Москва: Академия, 2017. –160 с.

Изложены основные понятия и термины безопасности труда, вредных и опасных производственных факторов. Рассмотрены основные задачи охраны труда, правовые, нормативные и организационные основы, порядок расследования и учет несчастных случаев и травматизма на производстве и в учебных аудиториях, вопросы надзора и контроля безопасными условиями профессиональной деятельности. Особое внимание уделено правилам эксплуатации электрооборудования, пожаробезопасности, нормативным документам по использованию средств вычислительной техники, видам инструктажей по технике безопасности и охране труда.

Е.Л. Федотова



Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0899-0. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1541012>

Приведены базовые понятия в области информации, информатизации, информационных технологий и систем. Исследованы вопросы правовой информатизации общества. Рассмотрены программные комплексы, аппаратно-программное обеспечение и информационные ресурсы, информационные системы и средства их обеспечения, а также вопросы информационной безопасности. Особое внимание уделено вопросам правового регулирования Интернета. Для студентов учреждений среднего профессионального образования/



Затонский, А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: учебное пособие / А.В. Затонский. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 344 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01183-6. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1931479>

Рассмотрены обширный теоретический материал и практические рекомендации по разработке информационных систем, охватывающие большую часть их жизненного цикла. Особое внимание уделено структурному моделированию различных предметных областей.



Быкова, Т. А. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учебное пособие / Т. А. Быкова, Т. В. Кузнецова, Л. В. Санкина ; под общ. ред. Т. В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004805-5. - Текст: электронный. - URL:

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



В учебном пособии дана характеристика современной законодательной и нормативной правовой базы работы с управленческими документами; излагаются способы документирования; рассматриваются функции управленческих документов. Отдельная глава содержит современные требования к составлению и оформлению управленческих документов; освещаются вопросы организации службы делопроизводства, документооборота, регистрации, контроля и хранения документов.



Голицына, О. Л. Базы данных: учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-516-5. - Текст: электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1937956>

В пособии рассмотрены 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, архитектура средств доступа к данным. Достаточно подробно представлены возможности SQL как базового языка для работы с реляционными базами данных. Большое внимание уделено проблемам моделирования и проектирования баз данных.



Основы финансовой грамотности : учебное пособие / под общ. ред. В.А. Кальней. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1086517. - ISBN 978-5-16-016198-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2090562>

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины «Основы финансовой грамотности». На современном уровне раскрываются вопросы, посвященные основам финансовой грамотности. Приведенный теоретический материал, тестовые и практические задания способствуют проработке учебного материала во время самостоятельной работы, что обеспечивает эффективное усвоение и практическое применение полученных знаний.



Основы финансовой грамотности: учебник / под общ. ред. Н.Г. Гаджиева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 245 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1859083. - ISBN 978-5-16-017498-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859083>

Финансовая грамотность в современном развитом и быстро меняющемся мире является одним из жизненно необходимых элементов в системе навыков и правил поведения. Учебник содержит шесть глав, формирующих у студентов финансовую грамотность и способствующих развитию навыков принятия решений в области управления личными финансами. В учебнике рассматриваются современные финансовые услуги и финансовые продукты для населения, виды финансовых нарушений и мошенничеств, а также способы противодействия им. Отдельно затрагиваются практические аспекты налогообложения физических лиц, способы защиты прав потребителей финансовых услуг.



Электронный документооборот и обеспечение безопасности стандартными средствами WINDOWS: учебное пособие / Л. М. Евдокимова, В. В. Корябкин, А. Н. Пылькин, О. Г. Швечкова. — Москва : КУРС, 2023. — 296 с. - ISBN 978-5-906923-24-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902497>

Рассматриваются вопросы организации и сопровождения электронного документооборота на основе использования собственных механизмов защищенного документооборота и делопроизводства стандартными средствами Windows. Описаны механизмы использования цифровой подписи для физических и юридических лиц. Приведен перечень вредоносных программных средств и способы защиты от них.



Дадян, Э. Г. Данные: хранение и обработка: учебник / Э.Г. Дадян. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 205 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015663-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1045133>

В учебнике рассмотрены и проанализированы: базы данных и СУБД, данные и ЭВМ, концепция баз данных, архитектура СУБД, инфологическая, даталогическая и физическая модели данных, типы даталогических моделей данных, представление данных с помощью модели «сущность — связь», диаграмма «сущность — связь», целостность данных. Дан обзор нотаций, используемых при построении диаграмм «сущность — связь». Подробно рассмотрены: реляционные базы данных, операции с таблицами реляционных баз данных, правила порождения реляционных отношений из модели «сущность — связь». Подробно представлены разделы: средства ускоренного доступа к данным, язык SQL, физическая организация СУБД, «клиент-серверная» архитектура, обработка распределенных данных и структура сервера базы данных. В учебнике также сформулированы концептуальные основы понятия «знание», изложены понятия и определения знаний, баз знаний, модели представления знаний. Здесь же даны: принципы построения систем, ориентированных на анализ данных — хранилища данных, модели данных, используемые при построении хранилищ данных. Заканчивается учебник рассмотрением вопросов по защите данных.

**Все студенты нашего колледжа имеют бесплатный доступ в
ЭБС «Znanium.com»**

Чтобы получить доступ к учебникам Вам необходимо:

пройти регистрацию на сайте <https://znanium.ru>:

Введите свои учетные данные: ФИО, электронную почту, пароль и логин (самим придумать), указать учебного заведения (Региональный технический колледж в г. Мирном), подтвердить эл. почту и получить подтверждение у библиотекаря колледжа отправив запрос.

По всем вопросам регистрации можете обращаться в библиотеку колледжа.