

Инженерная графика

В.П. Раклов
Т.Я. Яковлева

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1026045>



В подписке

Издательство: ИНФРА-М, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы:

Раклов Вячеслав Павлович, Яковлева Татьяна Яковлевна

Описаны инструменты, приборы, материалы и принадлежности, применяемые при ручном черчении, а также способы красочного оформления землеустроительной графической документации. Дана классификация шрифтов, используемых для надписей на планах, проектах и картах. Рассмотрены классификация условных обозначений и требования по их расстановке и вычерчиванию. Изложены основы компьютерной графики, описаны наиболее популярные графические редакторы (CorelDraw, Paint, Adobe Photoshop и др.), а также технические средства компьютерной графики. Кратко рассмотрена технология создания картографических произведений средствами ГИС. Для студентов средних профессиональных учебных заведений



Инженерная графика

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1030432>



В подписке Новинка

Издательство: ИНФРА-М, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Серга Георгий Васильевич, Табачук Инна Ивановна, Кузнецова Наталья Николаевна

В учебнике даны теоретические основы выполнения чертежей, построения проекций (в том числе аксонометрических) геометрических тел и деталей, правила оформления чертежей, общие сведения об изделиях и их изображениях на чертежах, разъемных и неразъемных соединениях деталей, рабочих чертежах и эскизах деталей, сборочных чертежах. Наличие большого количества примеров построения облегчает студентам самостоятельное изучение инженерной графики. Авторами использован не только отечественный опыт в области создания учебной литературы, но и собственный опыт чтения лекций и проведения практических занятий по инженерной графике. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Исаев, И. А. Инженерная графика: Рабочая тетрадь: Часть 1I - 3-е изд., испр. - Москва :Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 58 с. - (Среднее профессиональное образование)ISBN 978-5-00091-477-9. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/920303>



Исаев, И. А. Инженерная графика: Рабочая тетрадь: Часть 2I - 3-е изд., испр. - Москва :Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 58 с. - (Среднее профессиональное образование)ISBN 978-5-00091-477-9. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/920303>



Техническая механика

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1074607>

В подписке

Издательство: ИНФРА-М, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Сафонова Галина Георгиевна, Артюховская Татьяна Юрьевна, Ермаков Дмитрий Александрович

В учебнике изложены основные положения статики при действии сил на абсолютно твердое тело для плоской системы. Приведены простейшие расчеты элементов конструкций, работающих в условиях растяжения-сжатия, сдвига, изгиба. Даны методы расчета многопролетных статически определимых и неопределимых балок и рам, плоских ферм, подпорных стен. Подробно разобраны примеры решения задач по всем темам и разделам, а также задачи для самостоятельного решения.



Техническая механика

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1020982>

В подписке

Издательство: ИНФРА-М, 2019

Вид издания: Учебное пособие

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Завистовский Владимир Эдуардович

Изложены основы теоретической механики с элементами теории механизмов и машин и сопротивления материалов. Приводятся практические занятия по основным разделам курса, включающие краткие теоретические сведения, задачи для аудиторного решения и домашних заданий, а также примеры решения типовых задач. Составлен словарь терминов и определений. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения. Предназначено для учащихся учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам технических специальностей учреждений высшего образования.

Техническая механика. Сборник тестовых заданий



Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1078979>

В подписке

Издательство: Форум, 2019

Вид издания: Учебное пособие

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Олофинская Валентина Петровна

В сборнике представлены тесты для контроля знаний в рамках изучения курса «Техническая механика» по разделам «Теоретическая механика» и «Сопротивление материалов». По основным темам дисциплин предложено по пять вариантов заданий, содержащих пять вопросов (как теоретических, так и расчетных). К каждому вопросу даны четыре варианта ответов, один из которых правильный. Задания соответствуют «Примерным программам дисциплины «Техническая механика» для машиностроительных и немашиностроительных специальностей среднего специального образования». Тесты предназначены для аудиторной и внеклассной работы студентов учреждений среднего профессионального образования, а также могут быть использованы в высших учебных заведениях.

Гидравлика, пневматика и термодинамика

Гидравлика, пневматика и термодинамика



Читать книгу

В подписке

Издательство: **ФОРУМ**, 2020

Вид издания: Учебное пособие

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы:

Филин Виктор Михайлович

Приведены основные законы гидростатики и гидродинамики, основные типы насосов и гидродвигателей, гидроприводов, пневмоприводов. Рассмотрены теоретические основы термодинамики, принципиальные схемы и основы расчета комбинированных приводов. Курс лекций соответствует примерной программе учебной дисциплины «Гидравлика, пневматика и термодинамика». Может быть использован во всех образовательных учреждениях очного и заочного обучения, где изучается дисциплина «Гидравлика, пневматика и термодинамика». Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств».



Черчение Текст : электронный. - URL:

<https://new.znaniium.com/catalog/product/1042126>

В подписке

Издательство: **ИНФРА-М**, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: **Вышнепольский И.С., Вышнепольский В. И.**

В учебнике изложены основы технического черчения. Подробно рассмотрены вопросы построения и чтения машиностроительных чертежей и схем. Помимо теоретического материала данный учебник содержит разнообразные по форме и содержанию задания и ответы для проверки решений. Предназначен для студентов учебных заведений среднего профессионального образования, а также может быть использован студентами вузов и учащимися учебных заведений профессионального обучения.



Электротехника и электроника

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/987378>

В подписке

Издательство: **Форум**, 2019

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: **Гальперин Михаил Владимирович**

В учебнике рассмотрены электрические и электромагнитные поля, электрические цепи постоянного и переменного тока, трансформаторы, электрические машины и электропривод, передача и распределение электроэнергии, физические принципы действия, структуры и схемы включения полупроводниковых и фотоэлектронных приборов (диодов, тиристоров, биполярных и полевых транзисторов, фоторезисторов, фото- и светодиодов, фототранзисторов, жидкокристаллических и электронно-лучевых дисплеев и фотоумножителей), типовые электронные узлы и устройства: усилительные каскады, операционные усилители, компараторы, электронные выпрямители, линейные и импульсные стабилизаторы, трансформаторы постоянного тока, генераторы сигналов и таймеры. Описаны основные семейства логических элементов и выполнение на их базе логических операций, построение цифровых узлов и их применение в электронных устройствах автоматики и вычислительной техники, запоминающие устройства, структура микропроцессоров и микро-ЭВМ, аналого-цифровые и цифроаналоговые преобразователи. Изложены принципы работы электроизмерительных приборов и устройств, методы их защиты от внешних и внутренних помех.

Электротехника с основами электроники



Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniyum.com/catalog/product/989315>

В подписке

Издательство: ФОРУМ, 2019

Вид издания: Учебное пособие

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Славинский А.К., Туревский И.С.

В учебном пособии излагаются основы расчета электрических цепей постоянного и переменного токов, дается описание электрических машин, электронных приборов, ЭВМ и т.д. Приведены новые материалы по интегральным микросхемам, микропроцессорам и микроЭВМ. Для студентов неэлектротехнических специальностей средних специальных учебных заведений.



Теория горения и взрыва

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniyum.com/catalog/product/701725>

В подписке

Издательство: ИНФРА-М, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: ВО – Бакалавриат

Авторы: Девисилов В.А., Дроздова Т.И., Скушникова А.И.

В учебнике кратко описаны процессы горения и взрыва с позиций физических и химических законов. Определены условия возникновения и развития горения, рассмотрен механизм распространения пламени и выгорания газообразных, жидких и твердых веществ. Показано влияние условий горения на скорость процесса и переход горения в детонацию. Рассмотрены источники образования ударных волн и основные положения гидродинамической теории детонации. Рассмотрены условия и механизм прекращения горения и взрыва. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Учебник предназначен для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», может быть полезен студентам и аспирантам других технических специальностей, а также работникам служб гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций и специалистам пожарно-технического профиля.



Технические средства автоматизации и управления

В подписке Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1021825>

Издательство: ИНФРА-М, 2019

Вид издания: Учебное пособие

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Шишов Олег Викторович

Освещаются современные технологии промышленной автоматизации — вопросы применения в системах АСУТП промышленных компьютеров и контроллеров, особенности разработки их программного обеспечения. Рассматриваются подходы к созданию распределенных систем управления, а также компоненты таких систем — программируемые логические контроллеры, промышленные цифровые сети, средства организации человеко-машинного интерфейса, устройства связи с объектом и т.д. Определяются задачи различных уровней АСУ и средства для интеграции этих уровней — SCADA- и ОРС-системы. Предназначено для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по техническим специальностям.



Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1067007>

В подписке

Издательство: ФОРУМ, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Гвоздева Валентина Александровна

В первой части книги, «Информатика», даны история развития вычислительной техники и становления информатики, вопросы представления, измерения и хранения информации, системы счисления, логические основы, архитектура и устройства ЭВМ, основные понятия операционных систем и их файловая структура, системное и прикладное программное обеспечение. Особое внимание уделено основам знаний по алгоритмизации, технологии программирования, языкам программирования, а также системе объектно-ориентированного программирования MS Visual Basic. Во второй части книги, «Информационные технологии», излагаются вопросы компьютерной обработки текстовой, числовой, графической информации, основы баз данных и знаний, систем управления базами данных (СУБД), даются представление о локальных и глобальных компьютерных сетях и знания о средствах создания веб-документов. Третья часть книги, «Автоматизированные информационные системы», посвящена вопросам разработки и функционирования АИС. Рассматриваются вопросы необходимости автоматизации информационных потоков, состав и структура АИС, методы и стадии их разработки, обеспечивающая и функциональные части, типы АИС, тенденции развития информационных систем. Для подготовки студентов учреждений среднего профессионального образования и вузов, обучающихся по техническим специальностям.



Медико-биологические основы безопасности

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1007643>

В подписке

Издательство: **ИНФРА-М**, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: ВО - Бакалавриат

Авторы: **Лобанов Алексей Иванович**

В учебнике рассмотрены угрозы и риски для жизни и здоровья людей в постиндустриальном обществе. С позиций междисциплинарного подхода показаны роль и место медицинских и биологических технологий в системе обеспечения безопасности населения Российской Федерации. Кратко, но достаточно информативно изложены строение организма человека и принципы его функционирования. Показаны специфика и механизм токсического воздействия на человека вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия основных поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Рассмотрены медико-биологические аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в неблагоприятных условиях внешней среды, в том числе в регионах с жарким и холодным климатом (Арктика). Показаны средства и способы оказания первой помощи пострадавшим. Освещены вопросы организации и проведения мероприятий медицинского обеспечения населения в зонах чрезвычайных ситуаций и очагах поражения.



Психология экстремальных ситуаций

[Читать книгу](#)

В подписке

Издательство: **КУРС**, 2018

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: **Заварзина Ольга Валерьевна**

В учебнике «Психология экстремальных ситуаций» рассматриваются вопросы, возникающие при работе с пострадавшими в различных ситуациях, но с учётом того, что эти знания будут формироваться у специалистов со средним профессиональным образованием. Дается характеристика особенностей психического состояния и поведения пострадавших в чрезвычайных ситуациях, общие принципы, особенности и алгоритмы общения с ними специалистами. Главное внимание обращается на умения оценивать психическое состояние пострадавших, оказывать первичную психологическую помощь, вести информационно-разъяснительную работу. При этом отмечается важность сохранения собственного психического здоровья, поскольку специалисты, работающие в экстремальных ситуациях, подвергаются воздействию большого количества стрессоров. Знания принципов профилактики негативных последствий профессионального стресса и способов саморегуляции психологического состояния позволит повысить уровень стрессоустойчивости. Учебник ориентирован на подготовку специалистов по направлениям «Пожарная безопасность», «Пожарный», а также для преподавателей среднего профессионального образования.

Е.В. Герасимов
Б.И. Герасимов

Метрология,
стандартизация
и сертификация



Метрология, стандартизация и сертификация

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/407669>

В подписке

Издательство: Форум, 2018

Вид издания: Учебное пособие

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Герасимова Елена Борисовна, Герасимов Борис

Иванович

В пособии в доступной и лаконичной форме раскрываются основные понятия и состояния функционирования метрологии, стандартизации и сертификации. Миссия, видение и кредо системного взаимодействия метрологии, стандартизации и сертификации изучаются как институты качества жизни. Развитие систем «Метрология», «Стандартизация» и «Сертификация» как институтов качества реализуется в рамках стратегии TQM (Total Quality Management — Всеобщего менеджмента качества) и институционального поля закона Российской Федерации «О техническом регулировании». Учебное пособие предназначено для студентов средних специальных заведений технического и экономического направлений, студентов вузов, специалистов-практиков, а также может быть использовано для самообразования с целью освоения инструментов контроля качества продукции, работ и услуг.



Метрология, стандартизация, сертификация

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/560216>

В подписке

Издательство: ФОРУМ, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: Кошевая Ирина Петровна, Канке Алла Анатольевна

В учебнике охватываются новейшие аспекты развития стандартизации, метрологии и сертификации в свете реформирования системы технического регулирования в Российской Федерации. Изложены базовые понятия в области метрологии, стандартизации и сертификации, раскрыто содержание обеспечивающих подсистем, характеризующих полный спектр инструментов и способов осуществления основных процедур. Предназначен для студентов средних специальных учебных заведений всех специальностей, изучающих дисциплину «Метрология, стандартизация, сертификация». Может быть полезен студентам и преподавателям вузов, руководителям и специалистам предприятий и организаций, работающим в области стандартизации и управления качеством, а также широкому кругу современных деловых людей.



Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1082970>

В подписке

Издательство: **РИОР**, 2020

Вид издания: Учебник

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: **Тыщенко Александр Иванович**

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.



Безопасность жизнедеятельности

Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1017335>

В подписке

Издательство: **ИНФРА-М**, 2019

Вид издания: Учебное пособие

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: **Никифоров ЛЛ, Персиянов ВВ**

В учебном пособии освещены правовые вопросы безопасности жизнедеятельности, основы производственной санитарии, обеспечения безопасности, при эксплуатации производственного оборудования, система управления охраной труда, защита персонала в чрезвычайных ситуациях. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального и высшего образования.



Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях

Учебник: Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1064078>

Практикум: Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/995045>

В подписке

Издательство: **РИОР**, 2020

Вид издания: Учебник СПО, 2020

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Авторы: **Бондаренко ВА, Евтушенко СИ, Лепихова ВА** и др.

Учебник составлен на основании многолетнего опыта преподавания дисциплины «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» в Южно-Российском государственном политехническом университете. Рассмотрены основные положения и организация гражданской обороны, приведена структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), вопросы защиты и порядка действия населения при природных и техногенных чрезвычайных ситуациях (ЧС). Отдельные главы посвящены экологическим и социально-политическим ЧС, основам военной службы и обороны государства, общим сведениям о ранах, способах остановки кровотечения, а также порядку и правилам оказания первой помощи пострадавшим. В учебнике приведены тестовые вопросы по самоконтролю студентов, а задачи и примеры выполнения

практических работ выделены авторским коллективом в отдельное издание «Безопасность жизнедеятельности. Практикум для СПО». Предназначен для обучения студентов СПО всех направлений, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».