



Вниманию студентов и преподавателей!

Для вас оформлена виртуальная выставка учебной литературы, которая поступила в 2020 году в фонд библиотеки. Приглашаем ознакомиться с новинками.



Адашкин, Анатолий Матвеевич. Современный режущий инструмент [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" / А. М. Адашкин, Н. В. Колесов. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 219, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Машиностроение).; ISBN 978-5-4468-7521- 4: (Профессиональное образование. Машиностроение).

Рассмотрены инструментальные материалы, предназначенные для изготовления лезвийного и абразивного режущего инструмента. Представлены конструкции режущего инструмента, критерии его рационального выбора и эксплуатации. Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Процессы формообразования и инструменты» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Технология машиностроения». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Баранчиков Е.В. География: учебник для образоват. учреждений сред. проф. образования. — 7-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2019 — 320 с., [16] с. цв. ил.

Учебник для студентов учебных учреждений СПО Баранчикова Е.В. по географии разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Изложены основные направления политического, экономического и социального устройства современного мира и его дифференциации по регионам и странам. Представлены широкие межпредметные связи географии с другими учебными дисциплинами. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также практикум, дидактические материалы, контрольные задания и методические рекомендации. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.



Белик, В. В. Физическая и коллоидная химия [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / В. В. Белик, К. И. Киенская. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. — 288с, [1] с.: ил.; 22 см. - (Профессиональное образование. Химическая технология).

Изложены основы термодинамики, химического и фазового равновесия, теории химической кинетики и катализа, элементы электрохимии, термодинамики поверхностных явлений, свойства и методы исследования дисперсных систем. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Физическая и коллоидная химия» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей группы «Химическая технология». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Берикашвили, В. Ш. Электронная техника [Текст]: учебник: [для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Контроль работы измерительных приборов", "Инфокоммуникационные сети и системы"] / В. Ш. Берикашвили. - Москва: Академия, 2018. - 329, [1] с.: ил. - (Профессиональное образование. Топ 50).

Учебник соответствует ФГОС СПО. Изложены физические основы и принципы действия полупроводниковых приборов, рассмотрены схемы построения основных электронных устройств на современной элементной базе, образование и свойства р-п-переходов, контактные явления в металлах и полупроводниках, устройство и принцип действия диодов, особенности конструкций и основные параметры биполярных и МОП-транзисторов.



Важенин, Алексей Геннадьевич. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, гуманитарного профилей. Контрольные задания [Текст]: учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / А. Г. Важенин. - Москва: Академия, 2019. - 141, [2] с.: табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины);

Учебник написан в соответствии с требованиями Государственного стандарта общего образования. В доступной форме в нем освещаются следующие темы: становление и развитие человеческого общества, проблемы взаимоотношений людей в нем, а так же экономическая, политическая, правовая, культурная и социальная сферы.



Ерохин, Ю. М. Химия для профессий и специальностей технического и естественнонаучного профилей [Текст]: учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / Ю. М. Ерохин, И. Б.

Ковалева. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 495, [1] с.: ил., портр., цв. ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).

Изложены теоретические основы общей, неорганической и органической химии в соответствии с примерной программой по химии для средних профессиональных учебных заведений как базового, так и профильного уровня. Для закрепления знаний и развития у студентов умения самостоятельно работать даны вопросы, упражнения и задачи. Приведены примеры выполнения заданий. В 12-е издание дополнительно включен материал с учетом профиля учреждения профессионального образования.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Ерохин, Ю. М. Химия [Текст]: задачи и упражнения: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / Ю. М. Ерохин. - Москва: Академия, 2019. - 282, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).

Пособие разработано с учетом требований федеральных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования и базируется на Примерной программе общеобразовательной учебной дисциплины «Химия».

Предложены задачи и упражнения различной степени сложности, а также вопросы для контроля за усвоением материала по основным разделам курса химии. Даны примеры решения типовых заданий, приведены варианты итоговых контрольных работ.

Вместе с учебником «Химия для профессий и специальностей технического и естественнонаучного профилей» и учебным пособием «Сборник тестовых заданий по химии» составляет учебно-методический комплект.

Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.



Захарова, Т.Н. Органическая химия: учебник: [для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Технология аналитического контроля

химических соединений"] / Т. Н. Захарова, Н. А. Головлева. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 396, [1] с.: ил. - (Профессиональное образование. Топ 50.)

Изложен курс органической химии в соответствии с программой для химических и химико-технологических специальностей учреждений среднего профессионального образования. Материал систематизирован по классам органических соединений. Рассмотрены реакции различного типа и их механизмы. Описаны наиболее важные соединения, используемые в различных отраслях народного хозяйства. Приведены вещества и реакции, составляющие основу важных процессов промышленного органического синтеза. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины "Органическая химия" в соответствии с ФГОС СПО для группы специальностей 240000 "Химическая и биотехнологии". Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по химическим и химико-технологическим специальностям.



Ивилян, Имелс Артемович. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ [Текст]: практикум / И. А. Ивилян, Л. М. Кидалова. - 4-е изд. стер. - Москва: Академия, 2017. - 255, [1] с.: ил.; 22 см. - (Профессиональное образование. Техника и технологии строительства); (Профессиональное образование. Техника и технологии строительства).

Строительство - Технология строительного производства - Плотничные и столярные работы - Практикум для среднего профессионального образования.
 Строительство - Технология строительного производства - Стекольные работы - Практикум для среднего профессионального образования.
 Строительство - Технология строительного производства - Устройство (настилка) полов - Устройство деревянных полов - Устройство паркетных полов - Паркетные работы - Практикум для среднего профессионального образования.
 Плотничные работы.
 Столярные работы.
 Стекольные работы.
 Паркетные полы – Настилка.



Аналитическая химия: учебник: для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального

образования по специальности "Технология аналитического контроля химических соединений" / Ю. М. Глубоков, В. А. Головачева, Ю. А. Ефимова [и др.]; под редакцией профессора А. А. Ищенко. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 473, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование) (ТОП 50).

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по группе специальностей «Химические технологии». Изложены теоретические основы и практическое применение наиболее распространенных химических, физико-химических и физических методов анализа неорганических и органических веществ и объектов. Рассмотрены все виды химического равновесия и его использование в качественном и количественном химических анализах. Приведены схемы анализа ионных смесей. Детально представлены основы атомно-эмиссионной, атомно-абсорбционной и молекулярной спектроскопии, потенциометрии, а также хроматографических методов. Особое внимание уделено месту и роли биологических и биохимических методов анализа. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Келим, Ю. М. Вычислительная техника [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Ю. М. Келим. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 362, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Электроника и микроэлектроника).

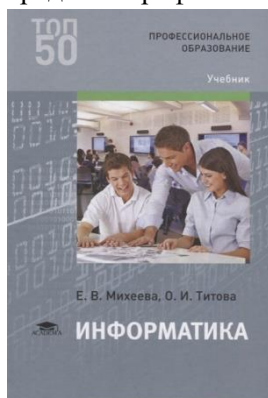
Изложены сведения об электронной вычислительной технике: классификация, характеристики, принцип действия цифровых вычислительных машин (компьютеров); виды информации и способы представления ее в ЭВМ; системы счисления, логические основы ЭВМ; основы микропроцессорных систем (архитектура микропроцессора и ее элементы, система команд микропроцессора, процедура выполнения команд, рабочий цикл микропроцессора); типовые узлы и устройства вычислительной техники (регистры, дешифраторы, счетчики, сумматоры); принципы построения и классификация устройств памяти; организация интерфейсов, периферийные устройства вычислительной техники; взаимодействие аппаратного и программного обеспечения в работе ЭВМ; основы программирования. Рассмотрены компьютерные сети, коммуникационные возможности компьютеров и основы работы на персональном компьютере. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Вычислительная техника» в соответствии с ФГОС СПО для групп специальностей по направлениям «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматизированные технологии и производства».



Косолапова Н. В. Основы безопасности жизнедеятельности:

учебник для сред. проф. образования / Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко. — 6-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2019. — 368 с.

Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. В книге рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения. Содержатся сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций различного происхождения, действующей в Российской Федерации системе защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, основах обороны государства и воинской обязанности. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека как важнейшего фактора физического и творческого долголетия. Кроме того, рассмотрены правила оказания первой помощи пострадавшим, профилактика инфекционных заболеваний, требования к здоровью будущих родителей и правила ухода за новорожденным. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.



Михеева, Е В. Информатика: учебник: [для использования в учебном

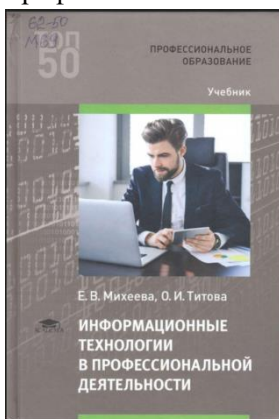
процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования] / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. – 400с. - (Профессиональное образование. Топ 50).

Учебник создан с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по всем специальностям; ЕН. «Информатика». Изложены основы базовых знаний по информатике: автоматизированная обработка информации, состав персонального компьютера и его программное обеспечение, работа с информацией и ее защита, сетевые технологии обработки и прикладные программные средства, а также автоматизированные информационные системы.



Михеева, Е. В. Информатика. Практикум / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - Москва: Академия, 2019. – 224 с. - (Профессиональное образование).

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненных групп «Машиностроение», «Технологии материалов», «Техника и технологии наземного транспорта» и предназначено для изучения естественнонаучной дисциплины «Информатика». Издание также может быть использовано в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Контроль работы измерительных приборов» (из списка ТОП-50). Предназначено для приобретения практических навыков по информатике, включая работу в среде Windows и основных офисных программ MS Office 2007/10: текстового редактора MS Word, табличного процессора MS Excel, системы управления базами данных MS PowerPoint. Содержит задания, снабженные подробными указаниями для выполнения и рисунками. Максимальный эффект дает параллельное использование практикума и учебника. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 286, [1] с.: ил., табл. - (Профессиональное образование. Топ 50).

Учебное пособие предназначено для приобретения практических навыков работы с наиболее часто используемыми в профессиональной деятельности прикладными программами. Содержит задания по основным разделам учебного пособия "Информационные технологии в профессиональной деятельности" того же автора. Задания снабжены подробными указаниями для выполнения и уточняющими видами экранов соответствующей программы для наглядности.



Нестеренко, В. М. Технология электро-монтажных работ [Текст]:

учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования / В. М. Нестеренко, А. М. Мысянов. - 15-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 589, [1] с.: ил.; 22 см. - (Федеральный комплект учебников) (Профессиональное образование. Электротехника).

Приведены материалы по курсу "Технология электро-монтажных работ" для подготовки рабочих по специальностям электротехнического профиля. Особое внимание уделено межпредметным связям и теоретическому объяснению наиболее сложных вопросов и тем. Для учащихся учреждений начального профессионального образования электротехнического профиля, а также слушателей курсов переподготовки незанятого населения, преподавателей и мастеров производственного обучения.

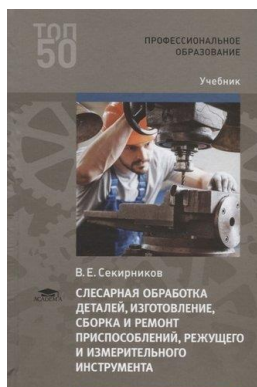


Покровский, Б. С. Основы слесарного дела: учебник [для программы среднего

профессионального образования по профессиям "Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства", "Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем", "Мастер слесарных работ"] / Б. С. Покровский. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 204, [1] с.: ил., табл. - (Профессиональное образование. Топ 50).

Учебник подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Мастер слесарных работ» (из списка ТОП-50). Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента», МДК «Технология слесарной обработки деталей, изготовления, сборки и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента». Книга также может быть использована для реализации программ СПО по профессиям «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства», «Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем» (из списка ТОП-50) и профессии «Слесарь». Изложены теоретические основы выполнения слесарных операций, а также методов сборки разъемных и неразъемных соединений и обработки на металлорежущих станках, позволяющей заменить трудоемкий ручной труд механизированной обработкой. Приведены сведения о правилах выполнения слесарных и сборочных работ, выборе

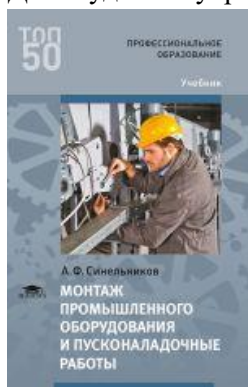
инструментов, приспособлений, режимов резания, методов контроля качества сборки и контрольно-измерительных инструментов для их реализации. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Секирников, В. Е. Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессии "Мастер слесарных работ" / В. Е. Секирников. - Москва: Академия, 2019. - 270, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование) (Топ 50).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер слесарных работ», ПМ.01 «Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента», а также по профессии «Слесарь». Рассмотрены организация рабочего места слесаря, устройство инструмента, приспособлений и оборудования для выполнения слесарных работ, подготовка инструмента, приспособлений, обрабатываемых заготовок и деталей, технология выполнения разметки, рубки, правки, гибки, резки и опилования заготовок и деталей при их слесарной и механической обработке, а также технология обработки отверстий и резьбовых поверхностей, выполнения распиливания, припасовки, шабрения, притирки и доводки деталей. Приведены сведения о слесарно-сборочных работах, видах разъемных и неразъемных соединений и технологии их сборки, типичных дефектах при выполнении слесарных операций, их причинах и способах предупреждения и устранения. Особое внимание уделено контролю качества выполненных слесарных работ, уходу за режущим и измерительным инструментом и соблюдению требований безопасности и охраны природы при выполнении слесарных работ.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Синельников, А. Ф. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы [Текст]: учебник : для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Монтаж, техническое

обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" / А. Ф. Синельников. - Москва: Академия, 2018. - 347, [1] с.: цв. ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование) (На пер.: ТОП 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

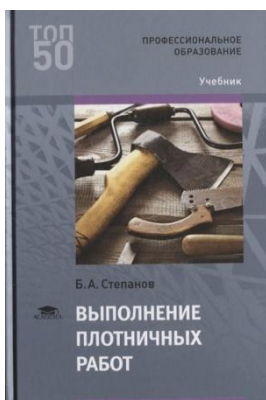
Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы». Рассмотрены промышленное оборудование и материально-технические средства, применяемые при монтаже и наладке, технологии транспортировки оборудования на монтажные площадки, монтаж, проведение пусконаладочных работ и проверка качества установленного промышленного оборудования. Освещены основы организации монтажных и пусконаладочных работ с соблюдением норм охраны труда и экологической безопасности использования оборудования. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Синельников, А. Ф. Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" / А. Ф. Синельников. - Москва: Академия, 2018. - 336 с. - (Профессиональное образование) (Топ 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования». Рассмотрены строение и функционирование промышленного оборудования, организация технического обслуживания и ремонта оборудования заготовительного производства, технологического и энергетического оборудования, средства для технического обслуживания и ремонта оборудования, его агрегатов и систем, метрологическое обеспечение технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования, основные показатели его надежности, способы ее повышения, сроки службы и амортизации, возможные дефекты и неисправности агрегатов и узлов оборудования и способы их восстановления, виды работ, выполняемых при техническом обслуживании промышленного оборудования и его периодичность. Освещены вопросы диагностирования технического состояния различного оборудования, его промышленная и экономическая безопасность. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Степанов, Борис Абрамович. Выполнение плотничных работ [Текст]:

учебник: для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессиям "Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ", "Мастер столярно-плотничных и паркетных работ" / Б. А. Степанов. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 281, [1] с.: ил., табл., цв. ил.; 22 см. - (Профессиональное образование) (Топ 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» и профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Выполнение плотничных работ». Приведены основные сведения о древесине как сырье для плотничных работ, ее хранении и сушке, материалах на основе древесины. Рассмотрены основные операции по обработке древесины, организация рабочего места, ручные и механизированные инструменты, используемые при обработке древесины, способы ее обработки, виды плотничных соединений и конструкций плотничных изделий, а также виды плотничных работ и приемы их выполнения. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

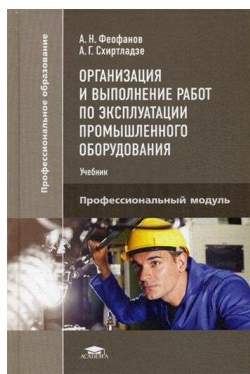


Степанов, Борис Абрамович. Выполнение столярных работ [Текст]: учебник

для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессиям "Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ", "Мастер столярно-плотничных и паркетных работ" / Б. А. Степанов. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 285, [1] с.: ил.; 22 см. - (Профессиональное образование).; ISBN 978-5-4468-7281-7: 2000 экз. (Профессиональное образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» и профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Выполнение столярных работ». Приведены сведения о древесине, ее пороках, хранении и сушке, материалах на основе древесины, операциях по обработке древесины, а также организации рабочего места при работе с древесиной. Рассмотрены ручные и механизированные инструменты, предназначенные для обработки древесины, в том числе

деревообрабатывающие станки, и способы обработки древесины. Освещены виды столярных соединений, применяемые в строительстве разных частей зданий, конструкции основных столярно-строительных изделий, столярные работы и способы их выполнения. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Феофанов, А. Н. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)" / А. Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 445, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Профессиональный модуль).

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», ПМ.0'2 «Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования».

Рассмотрены разные виды металлообрабатывающих станков, их внутривидовая классификация, типовые детали и механизмы, технология наладки, особенности устройства и безопасности эксплуатации. Приведены кинематические схемы станков, сведения о видах движения в них, рядах частот вращения шпинделя и графическом изображении уравнений скорости резания. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)", "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)": в двух частях. ч1. / А. Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе, Т. Г. Гришина [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва: Изд. центр "Академия", 2019. - 22 см. - (Профессиональное образование) (Топ 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (из списка ТОП-50) и «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию».

Рассмотрены основные аспекты организации монтажа, его выполнения, технологического обслуживания и ремонта промышленного оборудования современных предприятий. В части 2 освещены вопросы ремонта деталей и механизмов технологического оборудования. Приведены общие сведения о подшипниках и способы их ремонта. Рассмотрены особенности ремонта узлов и деталей гидравлических систем металлорежущих станков, транспортирования, испытания и приемки оборудования, проведения его планово-предупредительных ремонтов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию, в 2 частях, часть 2, Феофанов А.Н., Схиртладзе А.Г., Гришина Т.Г., 2019г.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (из списка ТОП-50) и «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию». Рассмотрены основные аспекты организации монтажа, его выполнения, технологического обслуживания и ремонта промышленного оборудования современных предприятий. В части 2 освещены вопросы ремонта деталей и механизмов технологического оборудования. Приведены общие сведения о подшипниках и способы их ремонта. Рассмотрены особенности ремонта узлов и деталей гидравлических систем металлорежущих станков, транспортирования, испытания и приемки оборудования, проведения его планово-предупредительных ремонтов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

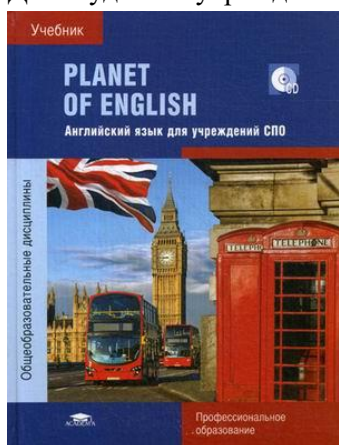


Феофанов, Александр Николаевич. Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем [Текст]: учебник: для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)" / А. Н. Феофанов, Т. Г. Гришина. - Москва: Академия, 2018. - 302, [1] с.: схемы, цв. ил.; 22 см. (Профессиональное образование).

Радиоэлектроника - Автоматика и телемеханика – Автоматика - Электронные системы. регулирования, управления и контроля - Оптимальные и самонастраивающиеся системы Самонастраивающиеся системы - Мехатроника. Учебник для среднего профессионального образования.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», а также по специальности «Технология машиностроения».

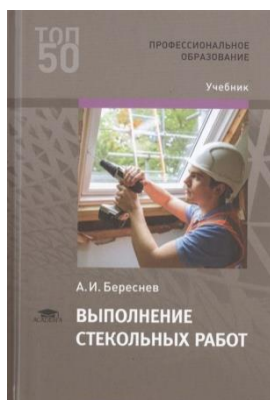
Учебник предназначен для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем». Рассмотрены концепция построения, технологическое оборудование и оснастка автоматизированных и мехатронных систем, системы управления ими, включая числовое программное управление, программирование систем управления, настройку сборочного технологического оборудования, аппаратно-программное обеспечение. Подробно освещены современные мехатронные модули, обслуживание автоматизированных и мехатронных систем, их ремонт и испытание, особенности эксплуатации автоматизированного технологического оборудования в различных отраслях промышленности, нормативные требования по эксплуатации мехатронных устройств, средств измерений и автоматизации, техническая документация на программный продукт, эксплуатационная документация и документация пользователя. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Planet of English[Текст]: учебник английского языка для учреждений

НПО и СПО: учебник английского языка для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы НПО и СПО / [Г. Т. Безкоровая и др.]. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 254, [2] с.: цв. ил.; 22 см. - (Начальное и среднее профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).; ISBN 978-5-7695-8145-8 (в пер.) (Начальное и среднее профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).

Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Структура и содержание учебника позволяют обобщить материал, пройденный в средней школе, и обеспечить развитие знаний, навыков и умений на новом, более высоком уровне. Особое внимание уделено формированию учебно-познавательного компонента коммуникативной компетенции, для чего использованы проектные задания. При составлении заданий учитывались требования Единого государственного экзамена. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего практикумы для социально-экономического и гуманитарного профилей. Диск предоставляет собой сборник аудиоматериалов к учебнику. Учебник предназначен для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.



Береснев А.И. Выполнение стекольных работ [Текст]: учебник [для программы среднего профессионального образования по профессиям "Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ", "Мастер столярно-плотничных и паркетных работ /Береснев А.И.. - 1-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 240, с.: ил., табл. - (Профессиональное образование. Топ 50).

Учебник подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» (из списка ТОП-50) и «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Выполнение стекольных работ». Рассмотрены виды стекольных работ, материалы, комплектующие изделия, оборудование и инструменты для их производства, технологии раскроя и резки стекла, остекления переплетов и дверей и установки стеклопакетов, устройство конструкций из стеклоблоков и профильного стекла, а также электротехническое оборудование, используемое для механизации и автоматизации стекольных работ. Освещены требования по охране труда при производстве стекольных работ, в том числе и при эксплуатации электрифицированного инструмента и оборудования. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Бобылева, Ольга Николаевна. Цветочно-декоративные растения защищенного грунта [Текст]: учебное пособие / О. Н. Бобылева. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 134, [3] с., [4] л. ил.: ил.; 22 см. - (Начальное профессиональное образование. Сельское хозяйство) (Федеральный комплект учебников). Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки - Специальное растениеводство - Декоративное садоводство и озеленение - Декоративные растения в оранжереях, теплицах, зимних садах, жилых помещениях - Учебник для техникумов и профессиональных школ Декоративные растения - Учебные издания для среднего профессионального образования - Культура для зимнего сада.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство», ОП.08 «Цветочно-декоративные растения и дендрология». В учебнике систематизирован фактический материал по основным вопросам цветоводства и

дендрологии, содержится подробное описание морфологических, биологических, экологических, декоративных особенностей древесных и цветочно-декоративных растений. Уделено внимание вопросам размножения декоративных растений и методам защиты растений от вредителей и болезней.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам в области садово-паркового и ландшафтного строительства.



Декоративное растениеводство. Цветоводство [Текст]: учебник для студентов учреждений, обучающихся по направлению "Ландшафтная архитектура" квалификация "бакалавр" / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 427, [1] с., [8] л. цв. ил.: ил., табл.; 22 см. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). (Лесное хозяйство).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство», ПМ.02 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства», МДК.02.01 «Цветоводство и декоративное древоводство». В учебнике систематизирован фактический материал по основным вопросам цветоводства и декоративного древоводства, освещены биологические, морфологические, декоративные особенности, факторы роста и развития, принципы и приемы использования древесных и цветочно-декоративных растений на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства. Рассмотрены вопросы организации декоративных питомников, способы размножения, формирования, содержания декоративных древесных растений в отделах питомников и на объектах озеленения.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам в области садово-паркового и ландшафтного строительства.



Бродский, А. М. Инженерная графика (металлообработка): учеб. для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальностям техн. профиля / А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 2-е изд., стер. - Москва.: Академия, 2018. - 398, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины).

Приведены приемы наиболее часто встречающихся геометрических построений и основные положения начертательной геометрии. Рассмотрены общие правила выполнения чертежей и правила выполнения чертежей некоторых машиностроительных деталей, их соединений и различных схем, а также основы машинной графики. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Инженерная графика» в соответствии с ФГОС СПО для всех технических специальностей. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



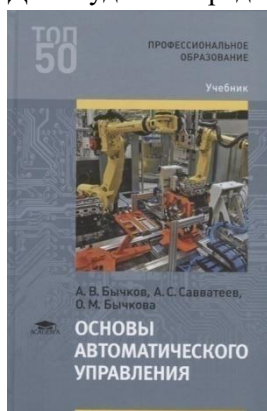
Бродский, А. М. Практикум по инженерной графике / А. М. Бродский, Э.

М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 13-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 184 с.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование).

Практикум по инженерной графике содержит вопросы для повторения и упражнения по основным разделам курса «Инженерная графика», который во многом носит прикладной характер, т.е. помимо усвоения теоретических основ образования чертежа и положений, регламентируемых стандартами, учащийся должен научиться воспринимать информацию, содержащуюся в чертежах (читать чертежи), и сообщать требуемую информацию графически (выполнять чертежи).

В учебнике «Инженерная графика», написанном авторами настоящего практикума, подробно изложены приемы геометрических построений, рассмотрены особенности проецирования точек, прямых и поверхностей, даны приемы построения проекций линий пересечения поверхностей, а также приведены теоретические положения и практические рекомендации к построению аксонометрических изображений геометрических фигур. Однако приобрести практические навыки черчения можно только в процессе решения большого количества графических задач сначала под руководством преподавателя, а затем и самостоятельного. При этом желательно, чтобы задания для самостоятельной работы учащихся носили индивидуальный характер.

Для студентов средних профессиональных учебных заведений.

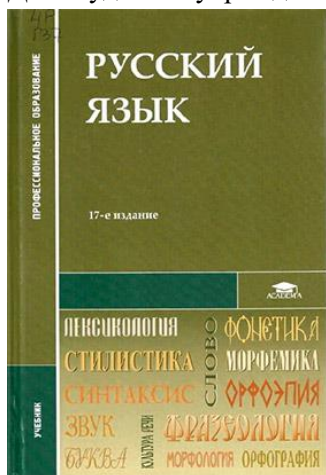


Бычков, Александр Витальевич. Основы автоматического управления

[Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)" / А. В. Бычков, А. С. Савватеев, О. М. Бычкова. - Москва: Академия, 2018. - 239, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Топ 50). Автоматика и телемеханика - Автоматика - Теория - Учебник для техникумов и профессиональных школ.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям из списка Топ-50 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)», а также по специальности «Технология машиностроения». Предназначен для изучения обще-профессиональной дисциплины «Основы автоматического управления». Рассмотрены основные понятия теории автоматического управления, приведена классификация САУ и требования, предъявляемые к ним. Описаны свойства объектов управления, управляющие устройства и элементы реализации САУ. Приведены оценки качества процессов регулирования и коррекции систем.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Русский язык [Текст]: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / [Н. А. Герасименко и др.]; под ред. Н. А. Герасименко; Международная акад. наук педагогического образования. - 10-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 491, [1] с.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).

В учебнике даны необходимые теоретические сведения по основным разделам курса русского языка; приведены упражнения для закрепления полученных знаний и выработки умения анализировать языковой материал, творческие задания и задания для самостоятельной работы. Приложение включает в себя словарные материалы, алфавитно-предметный указатель. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен учащимся старших классов школ и учителям.



Гомола, Александр Иванович. Бухгалтерский учет: учеб. для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальности 0601 "Экономика и бух. учет" (по отраслям) / А. И. Гомола, В. Е. Кириллов, С. В. Кириллов. - М.: Академия, 2004 (ГУП Сарат. полигр. комб.). - 382, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Экономика и управление).

Рассмотрены правила организации бухгалтерского учета на предприятии. Перечислены основные правовые и нормативные документы по бухгалтерскому учету. Рассказано об учете денежных средств, долгосрочных инвестиций, материально-производственных запасов, текущих операций и расчетов по платежам и налогам и т.д. Раскрываются организационные, технические и налоговые аспекты учетной политики предприятия. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины "Бухгалтерский учет" в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы "Экономика и управление".



Гомола, Александр Иванович. Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами [Текст]: учебник: для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы СПО по специальностям "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)" / А. И. Гомола, К. И. Климов, И. В. Турумтаева. - Москва: Академия, 2017. - 205, [3] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Профессиональный модуль).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», ПМ. 03 «Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами».

Рассмотрены правила проведения расчета с бюджетом и внебюджетными фондами, основы налогового регулирования, федеральные, региональные и местные налоги, специальные налоговые режимы. Освещена организация расчетов с внебюджетными фондами: страховые взносы в Пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, их экономическая сущность, а также взносы на страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Гомола, Александр Иванович. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля [Текст]: учебник / А. И. Гомола, В. Е. Кириллов, П. А. Жанин. - 4-е изд. стер. - Москва: Академия, 2018. - 351, [1] с.: ил.; 22 см. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).

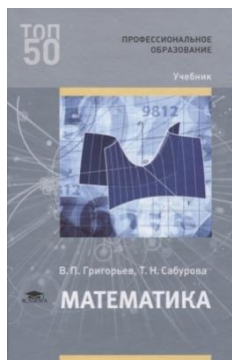
Учебник предназначен для изучения учебной дисциплины «Экономика» и является частью учебно-методического комплекта по данной дисциплине. Содержание учебника соответствует Государственному образовательному стандарту и «Примерной программе реализации среднего

(полного) общего образования в учреждениях начального и среднего профессионального образования» Министерства образования и науки Российской Федерации по экономике. Рассмотрены основы экономики, факторы производства, доходы и расходы, семейный бюджет, труд и заработная плата, деньги и банки. Отражены международные экономические отношения и роль государства в экономике. Для обучающихся в учреждениях начального и среднего профессионального образования.



Горелов, Анатолий Алексеевич. Основы философии: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования / А. А. Горелов. - М.: Academia, 2019. - 255, [1] с.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

Может быть интересен всем, увлекающимся философией. В учебнике в доступной форме представлена философия как отрасль культуры, охарактеризованы ее основные проблемы в их становлении, начиная с Античности и до XX в. включительно: природа человека и смысл его существования, человек и Бог, наука и ее роль и др. Курс разбит на два раздела: первый посвящен историческому развитию философии, а второй - ее специфике, методам, внутреннему строению. Для студентов средних профессиональных учебных заведений.



Григорьев, Сергей Григорьевич. Математика: учеб. для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по группе специальностей 0600 "Экономика и упр." / С. Г. Григорьев, С. В. Задулина ; под ред. В. А. Гусева. - М.: Academia, 2019г. - 382, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Экономика и управление).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по техническим специальностям и предназначен для изучения естественнонаучной дисциплины «Математика». Учебник охватывает следующие разделы высшей математики: линейная алгебра, аналитическая геометрия, комплексные числа, элементы теории множеств, дифференциальное и интегральное исчисления для функций одной и нескольких переменных, основы теории рядов, дифференциальные уравнения и элементы теории графов. Каждый раздел содержит разобранные примеры, а также задачи для самостоятельной работы. В приложении приведены указания по использованию математического пакета MAPLE для решения практических задач и справочный материал по элементарным функциям. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Основы экономики машиностроения: учебник для нач. проф. образования / М. А. Гуреева. — М.: Издательский центр «Академия», 2019. — 208 с.

Изложены основы экономики машиностроения, проанализированы факторы производства и показатели их использования, сущность и виды планирования, экономические показатели, а также финансовые результаты хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия. Особое внимание уделено деятельности предприятия в условиях рыночной экономики. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для учащихся учреждений среднего профессионального образования.



Основы строительного черчения [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программу НПО по профессии "Мастер отделочных строительных работ", ОП.ОЗ "Основы строительного черчения" / [Гусарова Елена Александровна, Митина Тамара Васильевна, Полежаев Юрий Олегович, Тельной Виктор Иванович]; под ред. Ю. О. Полежаева. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 364, [1] с. : ил., табл., цв. ил.; 22 см. - (Профессиональное образование. Строительство).

Приводятся начальные сведения о проекционных и геометрических построениях на чертежах. Излагаются необходимые сведения и правила о создании, использовании, хранении машиностроительных, строительных, архитектурно-строительных технических чертежей. Даются основы производства и стандартизованного оформления строительных чертежей различных марок. Соответствует ФГОС СПО.



Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум [Текст]: учебник для использования в учебном процессе

образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / В. Ф. Дмитриева. - 5-е изд. стер. - Москва: Академия, 2019. - 446, [1] с.: ил., табл.; 24 см. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины).

Приведены описания лабораторных работ, а также некоторые теоретические сведения об измерениях физических величин и погрешностях измерений. В приложении даны экспериментальные задачи с решениями, а также тесты для проверки усвоения студентами основных законов и формул, связей между физическими явлениями и описывающими их величинами. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Драчева Е.Л. Менеджмент. Учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е.Л.Драчева, Л.И. Юликов. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2019. — 288 с.

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы «Экономика и управление»; ОП.ОЗ «Менеджмент». Изложены история становления, сущность, основные понятия и функции современного менеджмента. Проанализированы внутренняя и внешняя среда организации, цикл менеджмента, стратегические и тактические планы в системе менеджмента и контроль за их исполнением. Особое внимание уделено методам принятия решений, мотивации и делегированию полномочий, коммуникациям, управлению конфликтами, власти и партнерству в системе методов управления. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

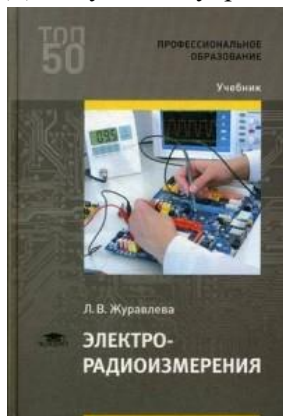


Ермолаев В.В. Обработка металлов резанием, станки и инструменты (1-е изд.) – 2019г.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Обработка металлов резанием, станки и инструменты». Рассмотрены основы литейного производства, технологии обработки металла под давлением (прокатка, прессование, волочение), производство заготовок и деталей из металла ковкой и штамповкой, а также различными способами сварки, виды обработки металлов резанием на

металлорежущих станках, в том числе на станках с числовым программным управлением, применяемые при этом инструменты и особенности их работы при строгании, долблении, сверлении, зенкерования, развертывании, фрезеровании, зубо и резбонарезании, протягивании и шлифовании заготовок и деталей. Освещены технологические процессы изготовления основных деталей машин и система их многонаправленной токарной обработки. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Журавлева, Людмила Васильевна. Электрорадиоизмерения: учеб. пособие для образоват. учреждений нач. проф. образования / Л. В. Журавлева. – Москва, Академия, 2019. - 143,[1] с.: ил.; 22 см. - (Профессиональное образование. Радиоэлектроника).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по специальностям «Инфокоммуникационные сети и системы связи» (из списка ТОП-50), «Многоканальные телекоммуникационные системы», «Сети связи и системы коммутации». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Электрорадиоизмерения». В учебнике приведены основные сведения об измерениях (единицах физических величин, методах измерений, погрешностях измерений); о средствах и метрологических показателях средств измерений, вспомогательных устройствах измерительной техники; характеристиках и параметрах сигналов; приборах (генераторах) формирования стандартных сигналов. Изложены методы измерения характеристик параметров сигналов и радиотехнических цепей. Представлены основные направления автоматизации измерений и гибкие измерительные системы. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Келим, Юрий Михайлович. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Автоматизация технологических процессов и производств" / Ю. М. Келим. - Москва: Академия, 2019. - 351, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Профессиональный модуль).

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 220703 ((Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)), ПМ.01 «Контроль и метрологическое

обеспечение средств и систем автоматизации». Изложены основы построения систем автоматического управления и сведения об элементах автоматики, из которых такие системы формируются; рассмотрены схемы, конструкции и технические характеристики электрических датчиков различного типа, коммутационных электромеханических элементов, используемых в системах автоматики, полупроводниковых, магнитных и электромашинных усилителей, цифровых и специальных элементов автоматики; кратко освещены основы теории систем автоматического управления. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Киселев, Михаил Иванович. Геодезия [Текст]: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / М. И. Киселев, Д. Ш. Михелев. – 14 -е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 381, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Строительство и архитектура).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности укрупненных групп «Архитектура» и «Техника и технологии строительства»; ОП «Геодезия», «Основы геодезии». В учебнике даны общие сведения по геодезии, картографии и топографии; геодезическим приборам, методам геодезических измерений, вычислений и оценке точности их результатов; инженерно-геодезическим работам, выполняемым при изыскании, проектировании и строительстве инженерных сооружений. Изложены методы изысканий, производства разбивочных работ, исполнительных съемок. Приведены материалы по геодезическому обеспечению кадастра, лесоустройству, привязке горных выработок, наблюдению за деформациями сооружений, лицензированию, организации геодезических работ и технике безопасности при их проведении. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Константинов, Владимир Михайлович. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. – 19 -е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 236, [1] с.: ил., табл.; 21 см. - (Среднее профессиональное образование. Математические и естественно-научные дисциплины).

В учебнике рассмотрено современное состояние природных ресурсов к окружающей среды, даны теоретические основы рационального природопользования, основы природоохранного законодательства, освещены вопросы охраны природы в России и международного сотрудничества в этой области, показана роль экологического образования в рациональном природопользовании.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен учителям школ, лицеев, колледжей.



Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности.: учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КНОРУС, 2019. — 192 с. — (СПО).

Рассмотрены особенности и негативные факторы среды обитания современного человека. Содержатся сведения о причинах возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения, их последствиях и профилактике, о действующей в Российской Федерации системе защиты населения и территорий в условиях мирного и военного времени, о структуре, функционировании и традициях Вооруженных Сил Российской Федерации. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека как важнейшего фактора физического и творческого долголетия. Подробно освещаются правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по дисциплине "Основы безопасности жизнедеятельности". Для студентов средних профессиональных учебных заведений.



Косолапова, Нина Васильевна. Безопасность жизнедеятельности: практикум: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по всем специальностям / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - Москва: КНОРУС, 2019. - 155, [1] с.: ил., табл.; 21 см. - (Среднее профессиональное образование).

Представлен комплекс заданий для выполнения практических работ по основным разделам дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Рассмотрены модели поведения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Большое внимание отводится освоению основных приемов применения первичных средств пожаротушения, изучению методов и средств дозиметрического контроля радиоактивного заражения и облучения, использованию средств индивидуальной защиты от поражающих факторов ЧС мирного и военного времени, освоению основных приемов оказания первой помощи при кровотечениях, изучению и освоению основных

способов выполнения искусственного дыхания. Представлена методика расчета количественной и качественной оценки питания по энергетической ценности и составу питательных веществ потребляемых продуктов и расчета суточного расхода энергии для студентов с целью организации рационального питания и здорового образа жизни. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий.

Для студентов среднего профессионального образования.



Кравченко, В.Б. Электроника и схемотехника [Текст]: учебное пособие для студентов СПО / В. Б. Кравченко, Е. А. Бородин. - Москва: Академия, 2018. - 303, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование) (Топ 50).

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по специальностям из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» и предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Электроника и схемотехника». Рассмотрены основы теории электромагнитных явлений, используемых в аппаратуре автоматизированных и телекоммуникационных систем, процессы, происходящие в электромагнитном поле и электрических цепях, методы расчета, типичные для работы с современной электронной аппаратурой. Приведены основные понятия метрологии, методы измерения, сведения о современных измерительных приборах, применяемых в компьютеризированных измерительных комплексах, элементной базе электронной аппаратуры, процессах, происходящих в полупроводниках. Дано описание полупроводниковых приборов и построенных на их основе дискретных и аналоговых функциональных элементов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Курицына, Татьяна Александровна. Озеленение и благоустройство различных территорий [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по профессии "Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства" / Т. А. Курицына, Е. Л. Ермолович, Е. Ю. Авксентьева. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. - 232, [1] с.: ил., цв. ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Профессиональный модуль).

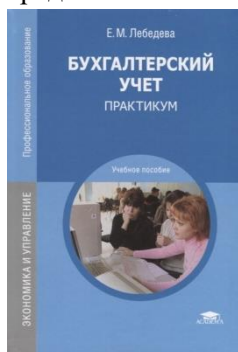
Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства», ПМ.ОЗ «Озеленение и благоустройство различных территорий». В учебнике представлен материал по организации работ на объекте озеленения. Рассмотрены

вопросы строительства и содержания садовых дорожек, газонов, цветников; приемы вертикального озеленения и озеленения водоемов; создания альпинариев и рокариев. Уделено внимание рабочей документации на строительство садово-паркового объекта. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Лебедева, Е. М. Аудит: учебник: [для студентов средних учебных заведений по специальности "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)"] / Е. М. Лебедева. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 191 [1] с. - (Профессиональное образование. Экономика и управление).

Раскрыты понятия, сущность и содержание аудита. Приведены формы и методы организации аудиторской проверки. Рассмотрены состав и порядок формирования аудиторского заключения, определены основные направления практического аудита организации по данным бухгалтерского учета денежных средств и операций в валюте, расчетов с бюджетом и внебюджетными средствами.



Бухгалтерский учет: практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. М. Лебедева. — 8-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2019. -176 с.

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» и «Коммерция (по отраслям)»; общепрофессиональные дисциплины «Основы бухгалтерского учета» и «Бухгалтерский учет» соответственно.

Рассмотрены основные вопросы финансового и управленческого учета, которые представлены в виде сквозной задачи, позволяющей раскрыть систему первичного учета, счетов и двойной записи, изучить принципы формирования учетной политики организации, содержание бухгалтерской отчетности и порядок ее формирования. Основной упор сделан на технологию проведения бухгалтерских расчетов и бухгалтерских проводок, отражающих различные ситуации хозяйственной деятельности предприятия.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Лебедева Е.М. Основы бухгалтерского учета: учебник: [для студентов средних учебных заведений по специальности "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)"] / Е. М. Лебедева. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 176 с. - (Профессиональное образование. Экономика и управление).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)" и "Коммерция (по отраслям)", общепрофессиональным дисциплинам "Основы бухгалтерского учета" и "Бухгалтерский учет" соответственно. Рассмотрены вопросы регулирования бухгалтерского учета и отчетности в России, обоснована необходимость перехода к Международным стандартам финансовой отчетности в бухгалтерской деятельности. Определены основные требования к ведению бухгалтерского учета, представлены формы и система счетов бухгалтерского учета. Особое место занимает краткая история бухгалтерского учета, которая впервые включена в программу. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Лежнева Т.Н. Ландшафтное проектирование и садовый дизайн. Учебное пособие. 3-е изд., стер. /Лежнева Т.Н. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 336 с. - (Среднее профессиональное образование).

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» (МДК.01.01) и ОП.Об «Основы садово-паркового искусства» по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

В учебном пособии представлены последовательные этапы проектирования сада. Изложены принципиальные основы планировки, зонирования, выбора стилистики и других аспектов проектирования сада. Рассмотрены отдельные элементы обустройства садового пространства: малые архитектурные формы, дорожки, водоемы, газоны, освещение. Приведены примеры составления необходимых чертежей и сопроводительных документов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно слушателям системы повышения квалификации специалистов в области ландшафтного дизайна.



Москаленко, В. В. Электрические машины и приводы: учебник для

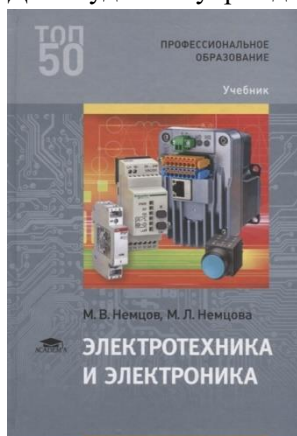
использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)" / В. В. Москаленко, М. М. Кацман. - Москва: Академия, 2018. - 366, [1] с.: ил., табл. - (Профессиональное образование).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям из списка ТОП-50 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)», «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», а также по специальности «Технология машиностроения».

Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Электрические машины и приводы».

Рассмотрены принципы действия, устройство, основные свойства и характеристики трансформаторов и электрических машин переменного и постоянного тока общего и специального назначения, получивших распространение в различных технологических процессах промышленного производства. Раскрыто назначение электроприводов, их функции, структура, характеристики, регулировочные свойства, особенности пуска и торможения при использовании в схемах управления двигателями постоянного и переменного тока. Освещены вопросы энергетики электроприводов, расчета мощности электродвигателей и проверки их по нагреву при выборе для конкретных условий работы.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Немцов, М. В. Электротехника и электроника: учебник: [для

использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования] / М. В. Немцов, М. Л. Немцова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2020. - 478, [1] с.: ил. - (Профессиональное образование.Топ 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание также может быть использовано для реализации программ среднего профессионального образования по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (из списка ТОП-50). Учебник предназначен для изучения

общепрофессиональной дисциплины «Электротехника и электроника». Рассмотрены основные положения теории электрических цепей, промышленной электроники, электрических измерений. Даны описания устройств и рабочих свойств электрических машин синусоидального и постоянного тока, аппаратов автоматики и управления, полупроводниковых приборов, электронных усилителей, генераторов, выпрямителей и стабилизаторов, а также цифровых устройств и измерительных приборов. Приведены сведения об электроприводе, изложены основы электробезопасности. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

[Текст]: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / [Н. В. Волкова, И. А. Николаевская, В. С. Теодоронский, А. С. Юсифова]; под редакцией профессора МАРХИ И. А. Николаевской. - Москва: Академия, 2018. - 318, [1] с., [8] л. цв. ил.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Профессиональный модуль).

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство», ПМ.01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства». Рассмотрены правила оформления чертежей, геометрические построения, законы, правила и приемы проекционного черчения, построения перспективных проекций, проектирования объектов, назначение и содержание генеральных планов, проектирование объектов ландшафтной архитектуры, рабочие чертежи ее благоустройства и озеленения, а также принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта, приемы формирования паркового пейзажа и размещения архитектурных объектов в композиции паркового комплекса, ландшафтной организации территорий объектов общего и ограниченного пользования. Освещены вопросы геодезических работ, геопластики, выполнения предпроектного анализа, изысканий, согласования юридических вопросов землеустройства и ведения кадастрового паспорта объекта, культуры делового общения. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Перекрестова, Любовь Вениаминовна. Финансы, денежное обращение и кредит

[Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Экономика и управление", дисциплина "Финансы, денежное обращение и кредит".

кредит" / Л. В. Перекрестова, Н. М. Романенко, С. П. Сазонов. - 14-е изд., переработанное и дополненное. - Москва: Академия, 2014. - 365, [1] с.: табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Экономика и управление).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям укрупненной группы «Экономика и управление», ОП.06 «Финансы, денежное обращение и кредит».

Дано описание российской финансовой системы и основ финансовой политики и государственных финансов, страхования, банковской системы и рынка ценных бумаг, валютной системы и международных кредитных отношений. Подробно проанализированы финансовые системы предприятий различных форм собственности, финансирование капитальных вложений, финансовое планирование и финансовый контроль. Ранее книга выходила под названием «Финансы и кредит».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Прошин, Владимир Михайлович. Электротехника [Текст]: учебник / В. М. Прошин. – 8-е изд., испр. - Москва: Академия, 2018. - 283, [1] с.: ил., цв. ил., табл.; 22 см. - (Начальное профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины).

В учебнике изложены базовые материалы по всем основным разделам электротехники: электрические и магнитные цепи постоянного и переменного токов, электрические измерения, основы промышленной электроники, электрические машины, производство и распределение электрической энергии. Все главы представляют собой 50 логически завершенных двухчасовых тем. В 24 приложениях приведены примеры расчетов электрических схем, электромагнитных и электронных устройств по всем указанным темам. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Электротехника» в соответствии с ФГОС СПО для профессий технического профиля.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Пястолов, Сергей Михайлович. Анализ финансово-хозяйственной деятельности [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / С. М. Пястолов. - 14-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. - 377, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Экономика и управление).

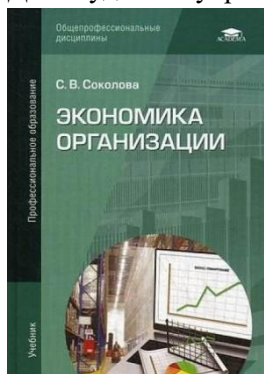
Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», «Банковское дело», «Операционная деятельность в логистике»; общепрофессиональная дисциплина «Анализ финансово-хозяйственной деятельности».

Приведен обзор экономических теорий и базовых концепций современной экономики. Содержание макро- и микроэкономических теорий раскрыто на примерах конкретных экономических ситуаций с учетом опыта преобразований в российской экономике. Рассмотрены закономерности развития мирового хозяйства и международных экономических отношений. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



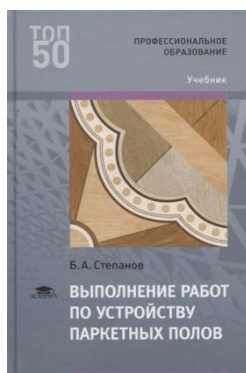
Скопцова, Наталья Игоревна. Основы электроматериаловедения [Текст]: практикум: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" / Н. И. Скопцова. - Москва: Академия, 2017. - 107, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Радиоэлектроника).

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по профессиям из списка ТОП-50. Приведены лабораторные и практические работы, методические советы студентам по самостоятельной подготовке к ним и краткие указания к их выполнению. Изложены теоретические сведения об электротехнических материалах, свойствах полупроводников, диэлектриков, проводниковых и магнитных материалов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Соколова, С. В. Экономика организации [Текст]: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Соколова. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 174, [1] с.: цв. ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины).

Учебник создан для профессий среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом. Рассмотрены организационно-экономические основы производства и деятельности организаций. Дана характеристика методов эффективного управления основным и оборотным капиталом, инвестициями, трудовыми ресурсами и затратами. Рассмотрены способы получения прибыли и повышения рентабельности предприятия. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Степанов, Борис Абрамович. Выполнение работ по устройству паркетных

полов [Текст]: учебник: для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессиям "Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ", "Мастер столярно-плотничных и паркетных работ" / Б. А. Степанов. - Москва: Академия, 2019. - 206, [1] с.: ил., табл., цв. ил.; 22 см. - (Профессиональное образование) (Топ 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» и профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Выполнение работ по устройству паркетных полов». Рассмотрены требования к древесине, применяемой для изготовления паркета, характеристики пород древесины и материалов на основе древесины для паркетных полов, виды паркетных полов из штучного паркета, щитовых, мозаичных, паркетных и инженерных досок, модульного, художественного и ламинированного паркета, химические средства, ручной и электрифицированный инструмент, используемый при выполнении паркетных работ. Приведены сведения об основании и подложке для укладки паркета, о технологии проведения паркетных работ, об устройстве различных видов паркетных полов и их отделке. Освещены вопросы ухода за паркетными полами, их ремонта и техники безопасности при проведении паркетных работ. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Теодоронский, В. С. Садово-парковое строительство и хозяйство [Текст]:

учебник для использования в учебном процессе в организациях среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский. - 3-е изд., перераб. - Москва: Академия, 2019. - 286, [1] с.: цв. ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование) (Профессиональный модуль. Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству).

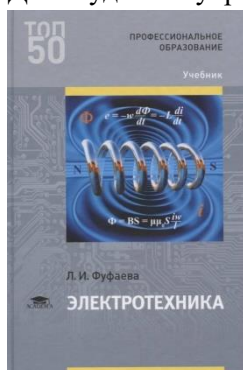
В учебнике изложены основные вопросы, требования и правила садово-паркового строительства в городах и поселках. Значительное место уделено инженерным и агротехническим вопросам создания садово-парковых объектов в городской среде - подготовке территорий и организации рельефа, подготовке почвы для посадок деревьев и кустарников, устройству газонов и цветников. Рассмотрены вопросы устройства садово-парковых дорожек и площадок с использованием известных на практике материалов, устройства и содержания обыкновенных садово-парковых газонов и цветников. Большое внимание уделено основному процессу - посадкам деревьев и

кустарников, уходу за насаждениями в различных условиях городской среды. Раскрыты некоторые вопросы организации проектирования, строительства и эксплуатации садово-парковых объектов. Учебник предназначен для лесотехнических, сельскохозяйственных, архитектурных вузов и техникумов (колледжей), готовящих специалистов в области ландшафтной архитектуры и городского садово-паркового строительства и хозяйства. Может быть полезен работникам муниципалитетов и других учреждений территориального самоуправления.



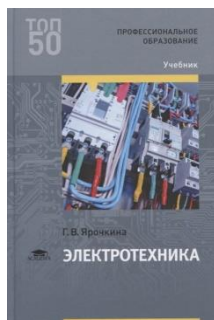
Фуфаева Л.И. Сборник практических задач по электротехнике: учебное пособие: Фуфаева Л.И. - 7-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. – 288 с. - (Профессиональное образование.Топ 50).

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для групп специальностей электротехнического профиля по общепрофессиональным дисциплинам «Основы электротехники» и «Электротехника и электроника». Содержит типовые задачи с подробными решениями по учебному материалу дисциплины «Электротехника». Является практическим приложением к учебнику Л. И. Фуфаевой «Электротехника», выпущенному издательским центром «Академия». В сборник включены задачи, имеющие практическое значение в электромеханике, электронике, радиотехнике и автоматике, а также задачи, связанные с поиском неисправностей, надежностью устройств, их регулировкой и другими видами практической деятельности. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Фуфаева Л.И. Электротехника: учебник / Фуфаева Л.И.- 2 -е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. – 264 с. - (Профессиональное образование.Топ 50).

Рассмотрены физические процессы, связанные с электрическим и магнитными полями, и основные методы расчета электрических и магнитных полей, электрических и магнитных цепей постоянного и переменного токов, переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного токов. Приведены примеры расчета полей и цепей. Для студентов средних профессиональных учебных заведений.



Ярочкина, Г. В. Электротехника: учебник: [для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования] / Г. В. Ярочкина. – 3 -е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 232, [1] с.: ил. - (Профессиональное образование. Топ 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям из списка ТОП-50 «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства», «Мастер слесарных работ», «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», а также по другим профессиям. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Электротехника».

Даны основные понятия электростатики, рассмотрены цепи постоянного и переменного тока, трехфазные и магнитные цепи. Приведены сведения об электрических измерениях и электроизмерительных приборах, а также об электрических аппаратах, в том числе трансформаторах, электрических машинах. Изложены принципы передачи и распределения электрической энергии.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Ярочкина Г.В. Основы электротехники и электроники: учебник: Ярочкина Г.В.— 1 -е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. – 224 с. - (Профессиональное образование. Топ 50).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы электротехники и электроники».

Рассмотрены цепи постоянного и переменного тока, трехфазные и магнитные цепи, электромагнитная индукция, виды и методы электрических измерений, устройство и принцип действия трансформаторов и электрических машин. Освещены вопросы производства, распределения и потребления электрической энергии, основы электробезопасности. Приведены сведения о классификации и принципах работы различных полупроводниковых приборов и электронных устройств.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Акимова, Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт

электрического и электромеханического оборудования [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Н. А. Акимова, Н. Ф. Котеленец, Н. И. Сентюрихин; под общей редакцией Н. Ф. Котеленца. - 15-е изд., испр. - Москва : Академия, 2019. - 299, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Энергетика).

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.01)» по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования». Рассмотрены вопросы, связанные с правильным хранением, монтажом и техническим обслуживанием электрических машин и аппаратов, трансформаторов, распределительных электрических сетей, осветительных установок и электрической бытовой техники. Приведены организационная структура и методы планирования электроремонтного производства, типовые технологические процессы ремонта оборудования и краткая характеристика ремонтных испытаний. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Апарин, Борис Федорович. Почвоведение [Текст]: учебник: для

использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих ФГОС СПО по специальностям "Лесное и лесопарковое хозяйство", ОП.03. "Почвоведение"; "Садово-парковое и ландшафтное строительство", ОП.05. "Основы почвоведения, земледелия и агрохимии" / Б. Ф. Апарин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 253, [1] с., [8] л. цв. ил., портр.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Лесное хозяйство и ландшафтное строительство).

В учебнике изложены основы общего почвоведения, даны представление о строении и составе земной коры, понятие о почвообразовательном процессе, приведено описание гранулометрического, минералогического и химического составов почвы. Рассмотрены поглотительная способность, кислотность, физические и водно-физические свойства почв, почвенные режимы, роль климата, горных пород и живых организмов в почвообразовании, основные типы почв России и их распространение, морфологические признаки генетических горизонтов, полевое описание почв, их плодородие и лесорастительные свойства, роль в экосистемах и значение для человека. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.03. «Почвоведение» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство», а также для общепрофессиональной

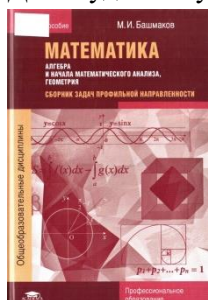
дисциплины ОП.05. «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» для специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Артемов, Виктор Владимирович. История (для всех специальностей СПО)

[Текст]: учебник / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. - 8-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 251, [1] с.: табл.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Гуманитарные и социально-экономические дисциплины).

Учебник может быть использован при изучении дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла «История» в соответствии с ФГОС СПО для всех специальностей. Учебник посвящен современному этапу истории человечества. Освещаются основные направления развития ключевых регионов мира, раскрывается сущность межгосударственных конфликтов, рассматриваются политические, экономические, культурные процессы, деятельность важнейших международных организаций, содержание главных законодательных актов мирового значения. Особое внимание уделяется истории России. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Башмаков, Марк Иванович. Математика. Сборник задач профильной направленности [Текст]: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего

общего образования / М. И. Башмаков. - 3-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 206, [1] с.: ил, табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).

В пособии приведены задачи профильной направленности по математике. Прикладной характер задач обеспечен выбором небольшого числа наиболее значимых профессиональных ситуаций, для которых предлагается строить стандартные математические модели и проводить их исследование в рамках требований государственного стандарта. В основе выбора моделей лежит анализ стилевых характеристик, свойственных различным приложениям математики. Вместе с учебником «Математика» М.И. Башмакова, учебным пособием «Математика. Задачник» М.И. Башмакова и «Математика. Книга для преподавателя» М.И. Башмакова составляют учебно-методический комплект. Для обучающихся в учреждениях начального и среднего профессионального образования.



Гоцеридзе, Руслан Михайлович. Процессы формообразования и инструменты: учеб. для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Р. М. Гоцеридзе. - Москва: Academia, 2018. - 378, [1] с.: ил.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование. Машиностроение).

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Технология машиностроения», ОП.06 «Процессы формообразования и инструменты». Рассмотрены современные и перспективные технологические способы получения заготовок и деталей машин из металлов и неметаллических материалов литьем, обработкой давлением, сваркой, пайкой, резанием и другими способами формообразования. Описаны выбор режимов формообразования, типы инструментов, их конструкции и геометрия. Учтены уровни современного машиностроительного производства.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Литература: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. Ч. 1 / [Г.А.Обернихина, А.Г.Антонова, И.Л. Вольноваи др.]; под ред. Г.А.Обернихиной.—3-е изд., стер.—М.: Издательский центр «Академия», 2019.—384 с.,

Литература: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования: в 2 ч.Ч. 2 / [Г.А.Обернихина, А.Г.Антонова, И.Л. Вольноваи др.]; под ред. Г.А.Обернихиной.—3-е изд., стер.—М.: Издательский центр «Академия», 2019.—384 с.,

Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы общего образования по профессиям НПО и СПО.

Первая часть учебника содержит материалы по русской литературе конца XVIII – XIX века. Подробно рассмотрено творчество крупнейших писателей этого периода, дан анализ наиболее значимых произведений. Задания двух уровней сложности ориентированы на самостоятельную работу с текстами художественных произведений, содержат разнообразные виды анализа текстов. Вторая часть учебника содержит материалы по русской литературе XX века. Подробно рассматривается творчество крупнейших писателей этого периода, представлен анализ наиболее значимых произведений. Задания двух уровней сложности рассчитаны в основном на самостоятельную работу с материалами учебника, текстами художественных произведений. Задания содержат разнообразные виды анализа текстов.

Для обучающихся в учреждениях начального и среднего профессионального образования.

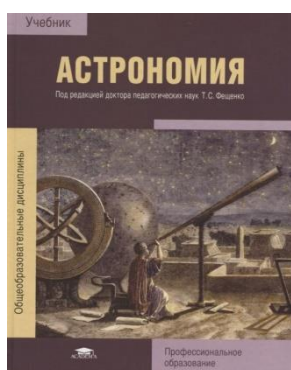


Агафонова Л.С. Процессы формообразования и инструменты. Лабораторно-практические работы – М.: Академия, 2019.- 240 с.

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Технология машиностроения», ОП.06 «Процессы формообразования и инструменты». Лабораторно-практические работы предназначены для изучения дисциплины «Процессы формообразования и инструменты» и являются частью учебно-методического комплекта по специальности «Технология машиностроения».

В лабораторных работах кратко изложены основные особенности геометрии и конструкции типовых режущих инструментов, методы измерения их геометрических и конструктивных параметров, а также приведены методика выполнения работы и содержание отчета. Практические работы способствуют развитию мышления и закреплению материала, изученного на уроках, прививают умение самостоятельно принимать решение при выборе режущего инструмента для обработки детали на станках и пользоваться не только учебником, но и справочной литературой.

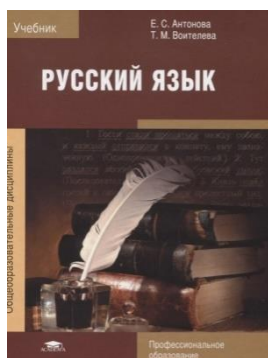
Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Алексеева, Е.В. Астрономия. Учебник/ 4 – е изд., - Москва: Академия, 2019- 256 с. - для СПО.

Учебник разработан с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, а также примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» для профессиональных образовательных организаций.

Способствует формированию представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной, а также пониманию сущности наблюдаемых во Вселенной явлений. Раскрывает основополагающие астрономические понятия, теории, законы и закономерности. Дает представление о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.



Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2019. — 384 с.

Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования.

Система интегративного и дистантного подхода к изучению русского языка в учебнике делает области его применения более разнообразными: это и аудиторная организация занятий, и экстернат, и заочная форма обучения. Помимо справочного материала по всем разделам науки о языке учебник содержит отрывки из различных литературных и научных источников как материал для первичного наблюдения и анализа, а также проверочные тесты для подготовки к итоговой аттестации.

Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.



Барышев А. Ф. Маркетинг: Учебник / - 15 -е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 208 с.

Изложены основные понятия и функции маркетинга в деятельности производственных и посреднических фирм в современных условиях развития российской социально-экономической системы. Рассмотрены основные методы и средства комплексного исследования рынка и потребительского спроса. Освещены вопросы формирования конкурентоспособного товарного ассортимента, политики ценообразования и стимулирования сбыта. Представлена методология составления плана маркетинга как важного инструмента достижения поставленных фирмой стратегических целей.



Бишаева, Альбина Анатольевна. Физическая культура [Текст]: учебник

для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / А. А. Бишаева. - Москва: Академия, 2017. - 312, [1] с.: ил., портр., цв. ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины).

В учебнике рассматривается социальная, профессиональная и оздоровительная значимость физического воспитания в подготовке специалиста - профессионала. Современные взгляды автора на здоровьесберегающие технологии могут быть использованы в подготовке и проведении групповых и индивидуальных занятий физическими упражнениями. Освещены вопросы формирования разносторонней физической подготовки, совершенствования на ее базе профессионально важных, ключевых для избранной профессии двигательных, нравственных, социальных, личностных качеств профессионала. Представлены теоретический, учебно-методический и практический материал по профессиональной двигательной подготовке, а также средства и методы физической культуры для профилактики и коррекции здоровья.

Для обучающихся в учреждениях начального и среднего профессионального образования.

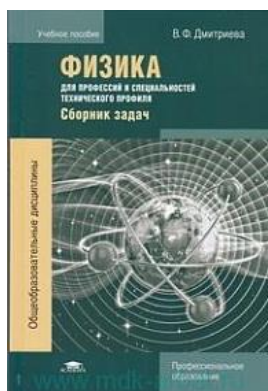


Гомола, А.И. Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами /

учебник - 3-е изд. - Москва: Издательский центр «Академия», 2020. - 208 с.

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», ПМ. 03 «Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами».

Рассмотрены правила проведения расчета с бюджетом и внебюджетными фондами, основы налогового регулирования, федеральные, региональные и местные налоги, специальные налоговые режимы. Освещена организация расчетов с внебюджетными фондами: страховые взносы в Пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, их экономическая сущность, а также взносы на страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



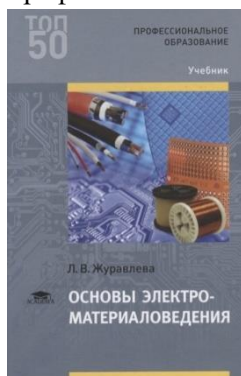
Дмитриева, В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач. [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / В. Ф. Дмитриева. - 4-е изд. стер. - Москва: Академия, 2019. - 446, [1] с.: ил., табл.; 24 см. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины).

Пособие разработано с учетом требований ФГОС СО и СПО, а также профиля профессионального образования и базируется на Примерной программе общеобразовательной дисциплины "Физика" (2015 г.). В учебном пособии приведены примеры решения типовых задач по основным разделам физики, а также задачи для самостоятельного решения с ответами.



Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / В. Ф. Дмитриева. - 6-е изд. стер. - Москва: Академия, 2019. - 446, [1] с.: ил., табл.; 24 см. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины).

Учебник содержит теоретический материал в объеме курса физики, изучаемого обучающимися в начальных и средних профессиональных учебных заведениях, а также задачи с решениями для самостоятельной работы. В конце каждой главы даны краткие выводы, вопросы для самоконтроля и повторения. Для обучающихся в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования.

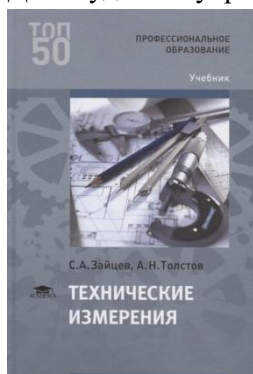


Журавлева, Л.В. Основы электро-материаловедения [Текст]: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессиям "Мастер контрольно-

измерительных приборов и автоматики", "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" / Л. В. Журавлева. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. - 286, [1] с.: ил.; 21 см. - (ТОП-50) (Профессиональное образование).

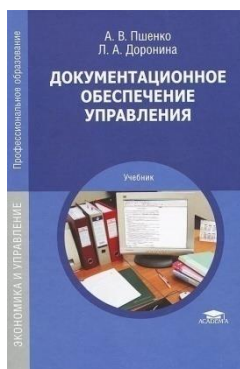
Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по профессиям из списка ТОП-50, а также по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы электроматериаловедения».

Рассмотрены основные свойства различных классов электрорадиома-териалов, используемых в производстве радиоэлектронной аппаратуры: проводников, полупроводников, магнитных материалов. Изложены основы физических явлений, происходящих в них, требования, предъявляемые к этим материалам, и области их применения. Приведены данные об используемых в промышленности и разрабатываемых материалов с новыми потребительскими свойствами, для получения которых применяются современные технологии. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Зайцев, С.А. Технические измерения [Текст]: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессиям "Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))", "Оператор станков с программным управлением", "Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением", "Мастер слесарных работ" / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов. - 3-е изд., испр. - Москва: Академия, 2019. - 364, [1] с.: ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование.Топ 50).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по профессиям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Технические измерения». Изложены основы технических измерений, взаимозаменяемости деталей и размерных соединений. Рассмотрены допуски и посадки гладких цилиндрических соединений как наиболее часто встречающиеся, а также конические, резьбовые, шлицевые и другие соединения. Приведены средства измерений деталей и различных соединений. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Пшенко А., Доронина Л . Документационное обеспечение управления.

Учебник. Москва.: Издательство «Академия», 2019.- 224 с .(Серия: Профессиональное образование).

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы "Экономика и управление"; ОП.04 "Документационное обеспечение управления". В учебнике, основанном на обобщении действующей нормативной базы и практики работы с документами, показаны эволюция правил оформления документов, а также приемов и методов их обработки в различные исторические периоды российской государственности. Рассмотрены вопросы документирования, правил и традиций создания, обработки, хранения и использования документационных ресурсов организации. Уделено внимание технике личной работы с документами, рациональному использованию аппаратных средств и программных продуктов при переходе к компьютерным технологиям обработки документной информации. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



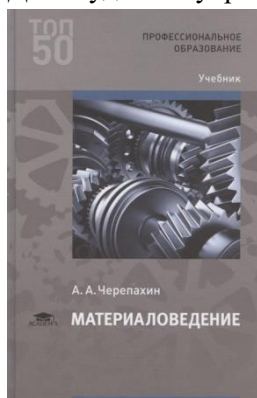
Титов, А. И. Организация деятельности производственного

подразделения электроэнергетического профиля [Текст]: учебник по специальности "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)" / А. И. Титов. - Москва: Академия, 2019. - 299, [1] с.: ил.; 22 см. - (Профессиональное образование. Профессиональный модуль).

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», ПМ.ОЗ «Организация деятельности производственного подразделения».

Рассмотрены топливно-энергетический комплекс России и его значение на современном этапе экономического развития страны, организационные структуры предприятий электроэнергетики и энергетических служб потребителей электроэнергии, энергетический менеджмент при техническом обслуживании электрического и электромеханического оборудования, процессы регулирования и контроля в электроэнергетике, рациональная и безопасная эксплуатация электроустановок. Освещены вопросы управления электрохозяйством потребителей, планирования электропотребления, сущность, цели и задачи энергосбережения.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Черепяхин, Александр Александрович. Материаловедение [Текст]: учебник / А. А. Черепяхин, И. И. Колтунов, В. А. Кузнецов. - 4-е изд., стер. - Москва: КНОРУС, 2019. - 236 с.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание также может быть использовано для реализации программы среднего профессионального образования по специальности «Контроль работы измерительных приборов» и по профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем и жилищно-коммунального хозяйства» (из списка ТОП-50). Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Материаловедение».

Приведены данные о строении и свойствах металлов и сплавов, основы теории сплавов, химико-термической обработки металлов и сплавов. Рассмотрены современные конструкционные и иные материалы, применяемые в сельхозмашиностроении. Освещены основные способы обработки конструкционных материалов, включая слесарную обработку, классификация ЭНИМС и принципы работы металлообрабатывающих станков. Рассмотрены современные методы и способы обработки поверхностей заготовок, обработки металлов давлением и сварки. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Шадрин, Г. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. В. Шадрин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 431 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике рассмотрены теоретические основы и понятия экономического анализа как самостоятельной науки, показано его возникновение, история и современное состояние. Представлены методики анализа объема и себестоимости производства и реализации продукции, использования основных средств, материальных и трудовых ресурсов, финансовых результатов и финансового положения предприятия. Проанализирована структура комплексного бизнес-плана и роль анализа в разработке и мониторинге основных его показателей. Издание включает вопросы и задания для самоконтроля, тесты, а также список рекомендуемой литературы.



Рачков, М. Ю. Английский язык для изучающих автоматику (B1-B2): учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 196 с. — (Профессиональное образование).

Учебное пособие предназначено для заключительного этапа изучения языка и предполагает знание английской грамматики и фонетики, а также словарного запаса в рамках начальных разделов соответствующих учебных планов. В пособии описано историческое развитие автоматики, автоматическое оборудование, гибкие производственные системы, также дана тематика программирования автоматического оборудования. Приложение содержит терминологический англо-русский словарь по автоматике, который включает около тысячи наиболее употребляемых терминов по механике и конструкциям, теории управления, сенсорным и приводным устройствам, вычислительным, алгоритмическим и программным средствам современных автоматических систем.



Петровская, Т. С. Английский язык для химиков: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 163 с. — (Профессиональное образование).

В учебном пособии реализуется коммуникативно-когнитивный подход; используется комбинация отечественных и зарубежных технологий преподавания иностранного языка в технической школе. Цель данного издания развитие коммуникативных навыков общения в профессиональной сфере. Представленные в издании задания разнообразны, специальная лексика широко представлена. Пособие содержит большое количество иллюстраций, способствующих усвоению теоретического материала.



Уваров, В. И. Английский язык для экономистов (A2-B2). English for Business + аудиоматериалы в ЭБС: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Уваров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 393 с. — (Профессиональное образование).

Учебник содержит подробный курс, охватывающий основные темы, необходимые в бизнес-английском. Книга помогает выработать и усовершенствовать навыки по различным видам работы с профессиональной информацией на английском языке. Оригинальная система упражнений к аутентичным текстам предусматривает как аудиторную, так и внеаудиторную работу с материалами учебника, способствует развитию творческого и аналитического мышления и формированию собственной позиции в сфере делового общения. К учебнику прилагается диск с аудиоматериалами, которые помогут научиться воспринимать на слух лекции и информационные сообщения, а также следить за аргументацией оппонента.



Аудит: учебник для бакалавриата и специалитета / Н. А. Казакова [и др.]; под общей редакцией Н. А. Казаковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 409 с. — (Бакалавр и специалист).

В курсе изложены теоретические аспекты аудита, проблемы и направления практического аудита, специальные вопросы аудиторской проверки, включающие в себя аудит внешнеэкономической деятельности, банковский аудит, экономический анализ в аудите. Преимуществом данного курса является то, что оно имеет статус кафедрального курса. Курс разработан большим коллективом авторов, в том числе практикующих аудиторов, и потому формирует комплексное видение учебного материала.



Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Дмитриева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 325 с. — (Профессиональное образование).

Содержание учебника «Бухгалтерский учет» построено в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами, имеет логическую структуру и последовательность изучения материала для студентов экономического профиля. Изложение материала начинается с теории бухгалтерского учета и заканчивается основами МСФО. Содержание учебника разбито на пять основных модулей, внутри которых материал представлен с позиции освоения студентами соответствующих компетенций. Текст учебника содержит примеры, контрольные вопросы и тесты к каждой теме. В учебнике приводятся ответы на представленные тестовые задания, что позволяет применять учебный материал при проведении практических занятий по дисциплинам учетного цикла.



Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для среднего профессионального образования / И. М. Дмитриева, И. В. Захаров, О. Н. Калачева; под редакцией И. М. Дмитриевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 423 с. — (Профессиональное образование).

Авторы учебника комплексно и последовательно излагают порядок ведения бухгалтерского учета и место экономического анализа в управлении хозяйствующими субъектами. Читатели ознакомятся с малоизвестными страницами истории становления бухгалтерского учета как науки, получают четкое представление об основах современного законодательного и нормативного регулирования учета. В доступной и ясной форме рассмотрены сущность и роль анализа хозяйственной деятельности организаций, основы теории экономического анализа, приемы и способы его проведения, информационная база. На многочисленных примерах показана методика анализа использования основных фондов, оборотных средств и трудовых ресурсов организации. Представлена система показателей оценки эффективности использования экономических ресурсов организации. Особое внимание уделено описанию методов бухгалтерского учета, раскрытию порядка учета имущества и обязательств экономических субъектов. Все материалы изложены в

соответствии с положениями действующей нормативной правовой базы и проиллюстрированы на практических примерах. Для лучшего усвоения материала разработаны контрольные вопросы и задания.



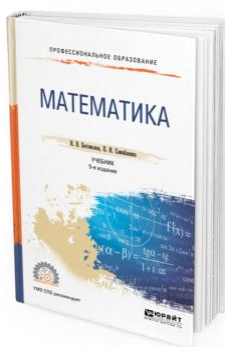
Богомолов, Н. В. Геометрия: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 108 с. — (Профессиональное образование).

При решении задач по математике многие учащиеся нуждаются в помощи. Подобного рода консультации и рекомендации при разъяснении приемов решения задач можно получить в данной книге. Настоящее пособие представляет собой руководство к решению задач из раздела программы по математике «Геометрия» для направлений обучения, у которых математика является непрофильным предметом. Наряду с изложением приемов и методов решения типовых задач в пособии приведены доказательства ряда формул, которые можно рассматривать как решения задач в общем виде, что поможет изучению теоретического материала.



Кузнецов, И. Н. Документационное обеспечение управления персоналом: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Н. Кузнецов. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 521 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике изложены правила документирования управленческой деятельности и принципы создания системы управления документами. Представлены образцы важнейших видов управленческой и кадровой документации, сведения о нормативно-правовой и методической базе в области документационного обеспечения управления персоналом, основные понятия, локальные документы, регламентирующие управление персоналом организации. Издание содержит вопросы и задания для самоконтроля, тесты, приложение, включающее перечень основных нормативных актов, регламентирующих делопроизводство, а также образцы оформления документов, бланков, служебных писем, трудовых договоров и соглашений, заявлений.



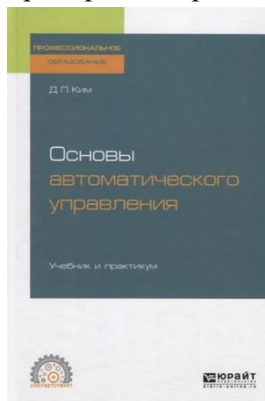
Богомолов, Н. В. Математика: учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 401 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике рассмотрены основные разделы математики: алгебра, начала анализа, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения, аналитическая геометрия на плоскости, стереометрия, элементы теории вероятностей и математической статистики. Приведено большое количество тщательно подобранных примеров с решениями. После каждой темы представлен блок вопросов, позволяющих проконтролировать понимание теоретических положений.



Малис, Н. И. Налоговый учет и отчетность: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. И. Малис, Л. П. Грундел, А. С. Зинягина; под редакцией Н. И. Малис. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 407 с. — (Профессиональное образование).

Учебник подготовлен в соответствии с актуальным требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению «Экономика», профиль «Налоги и налогообложение». Рассматриваются основные этапы становления и развития налогового учета и соответствующей ему отчетности, даны теоретические основы налогового учета, описан действующий механизм налогового учета по всем налогам налоговой системы Российской Федерации, представлены схемы, статистический материал, примеры, контрольные вопросы и задания.



Ким, Д. П. Основы автоматического управления: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. П. Ким. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 276 с. — (Профессиональное образование).

В книге приводятся основные понятия и принципы управления, методы математического описания, анализа и синтеза систем автоматического управления. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Для студентов, обучающихся по инженерно-техническим специальностям, а также для преподавателей, ведущих данный курс и всех интересующихся.



Спиркин, А. Г. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Профессиональное образование).

Издание классического, одного из наиболее популярных отечественных учебников по философии. В необходимом для студентов учреждений среднего профессионального образования объеме рассмотрены основные вопросы философии с акцентом на их актуальной проблематике. Приведено множество примеров из естественных наук для их иллюстрации. В приложениях систематизированы основные философские школы и направления, даны сведения о наиболее значимых мировых философах, каждая глава содержит контрольные вопросы и задания.



Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике рассматриваются все основные хозяйственные формы экономики, освещаются главные черты и особенности различных секторов национального хозяйства, анализируются особенности инноваций экономического роста в XXI в., их связи с новейшим этапом НТР. Большое внимание уделяется отражению актуальных проблем совершенствования российской экономики на современном этапе. В книге использованы различные методы инновационного образования. В том числе в каждой главе даются интеллектуальные задачи. Теоретическое рассмотрение происходящих перемен органично дополнено практикумом по экономике. Благодаря большому преподавательскому опыту автора сложный теоретический материал изложен в доступной и интересной форме.



Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 326 с. — (Профессиональное образование).

Пособие формирует компетенции учащихся в объеме, предусмотренном требованиями стандарта среднего (полного) общего образования по математике. Данное учебное пособие уже много лет пользуется неизменным спросом у студентов и преподавателей образовательных учреждений среднего профессионального образования, выдержало несколько переизданий, переведено на английский и языки стран бывшего СССР. Пособие носит прикладной характер: его основное назначение помочь студенту самостоятельно, без помощи преподавателя, изучить приемы решения задач по математике, закрепить и углубить навыки, приобретенные при решении этих задач. В связи с этим кратко и доступно изложены теоретические основы разделов курса, приведены примеры решения типовых задач, а также содержатся задачи для самостоятельного решения, к которым даются ответы, и зачетные работы по основным темам.



Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 251 с. — (Профессиональное образование).

Данное учебное пособие уже много лет пользуется неизменным спросом у студентов и преподавателей образовательных учреждений среднего профессионального образования, выдержало несколько переизданий, переведено на английский и языки стран бывшего СССР. Пособие носит прикладной характер: его основное назначение помочь студенту самостоятельно, без помощи преподавателя, изучить приемы решения задач по математике, закрепить и углубить навыки, приобретенные при решении этих задач. В связи с этим кратко и доступно изложены теоретические основы разделов курса, приведены примеры решения типовых задач, а также содержатся задачи для самостоятельного решения, к которым даются ответы, и зачетные работы по основным темам.



Чеберко, Е. Ф. Предпринимательская деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — Москва: Издательство Юрайт, 2017. — 219 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике использован комплексный подход к изучению феномена предпринимательской деятельности. Рассмотрены три взаимосвязанных, но относительно самостоятельных ее компонента: собственно хозяйственная деятельность, которая всегда связана с удовлетворением общественных потребностей; собственно предпринимательская деятельность как одна из общественных форм, в которых хозяйственная деятельность может осуществляться, и развитие этих двух сторон в исторической динамике. В конце каждой главы помещен практикум, состоящий из разнообразных заданий, работа над которыми поможет студенту лучше подготовиться к зачетам и экзаменам.



Коноваленко, М. Ю. Психология общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Ю. Коноваленко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 476 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике представлены теоретические основы деловой коммуникации, коммуникативный категориальный аппарат, общие закономерности, сходства и различия видов, уровней, форм коммуникации, являющихся необходимым условием успешной деятельности современного специалиста. Книга ставит главной задачей формирование самостоятельного эффективного коммуникативного стиля, способности и навыков продуктивного делового поведения, реагирования, взаимодействия и делового общения. Для лучшего усвоения материала учебника после каждой главы приведены вопросы и задания для самоконтроля.



Корягина, Н. А. Социальная психология. Теория и практика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Е. В. Михайлова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 492 с. — (Профессиональное образование).

Учебник сочетает фундаментальный научный подход, материалы новейших российских и зарубежных исследований с рассчитанным на широкий круг читателей доступным стилем изложения и акцентом на повседневное применение полученных знаний. Отличительной особенностью данного издания является включенное междисциплинарное исследование проблемы социальной психологии детства. Работа содержит современные исследовательские практики в области достижений прикладной социальной психологии. В учебнике представлен обширный методический комплекс, включающий различные задания для самостоятельной работы, тесты, игры, а также вопросы и задания для самоконтроля.



Вышнепольский, И. С. Техническое черчение: учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышнепольский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 319 с. — (Профессиональное образование).

В учебнике изложены основы геометрического и проекционного черчения, рассмотрены вопросы выполнения и чтения машиностроительных чертежей и схем. Издание содержит краткое изложение теории и упражнения по основным вопросам технического черчения: оформлению чертежей, геометрическим построениям, выполнению и чтению чертежей в системе прямоугольных и аксонометрических проекций, по сечениям и разрезам, по всем вопросам рабочих чертежей и эскизов деталей, изображению и обозначению резьб, правилам вычерчивания зубчатых колес и других изделий, по сборочным чертежам и схемам. Учебник неоднократно издавался не только на русском, но и на многих иностранных языках. При переиздании в учебник вносились изменения, связанные с изменением стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), перерабатывались отдельные параграфы, поэтому учебник соответствует современным требованиям и является одним из лучших среди подобных.



Технологическая оснастка: учебное пособие для среднего профессионального образования / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 265 с. — (Профессиональное образование).

В пособии кратко изложены общеизвестные положения по проектированию и расчетам станочной оснастки, дана информация по современным отечественным и зарубежным фирмам, производящим технологическую оснастку. Основное внимание уделяется переналаживаемой оснастке и ее применению для станков с ЧПУ. Дается описание конструкций систем УСП, УСПО, СРП, СРП-ЧПУ и т.п. Пособие будет полезно как студентам, так и практикующим специалистам в рамках повышения квалификации технологов по оснастке.



Финансы, денежное обращение и кредит: учебник для академического бакалавриата / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 381 с.

Основная цель учебника дать целостное представление об устройстве финансов, о деньгах и денежном обращении, кредите и банках на основе российского законодательства. Особое внимание уделяется организационно-правовым аспектам построения бюджетной системы России, правилам управления финансами, налоговой системе и страхованию, рынку ценных бумаг и стратегии поведения на нем эмитентов и инвесторов. Рассматривается зарубежный опыт развития финансов, денег, кредита, банков. Представлены вопросы для обсуждения и самопроверки по главам, глоссарий, списки нормативных актов и рекомендуемой литературы.



Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.]; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 498 с. — (Профессиональное образование).

Удачное сочетание классического подхода к подаче материала и открытости к последним изменениям, происходящим в экономике организации, — важная особенность настоящего учебника, способствующая развитию у студентов практического экономического мышления и умения видеть возможности для оптимизации деятельности. Практикум содержит большое количество задач и заданий, иллюстрирующих теоретический материал и помогающих понять специфику работы экономиста.



Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 426 с. — (Профессиональное образование).

В книге разъясняются физическая сущность явлений, происходящих в электрических цепях, принципы работы электротехнических устройств, рассматриваются резонансные явления в электрических цепях, трехфазные системы и многое другое. Материал изложен кратко, с учетом времени, отводимого учебным планом на каждую тему. Назначение учебного пособия обеспечить понимание сущности изучаемого предмета, заложить основы для дальнейшей самостоятельной работы. Поэтому особое внимание уделено методическому материалу, который обеспечивает самоконтроль усвоения информации и коррекцию ошибок, возникающих в процессе работы. Разъяснение ошибок приведено в конце книги, в консультациях.



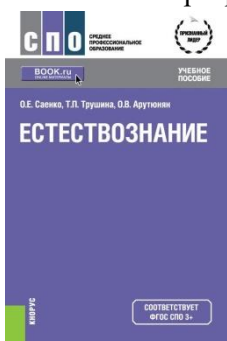
Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 251 с. — (Профессиональное образование).

В книге разъясняются физическая сущность явлений, происходящих в электрических цепях, принципы работы электротехнических устройств, рассматриваются резонансные явления в электрических цепях, трехфазные системы и многое другое. Материал изложен кратко, с учетом времени, отводимого учебным планом на каждую тему. Назначение учебного пособия обеспечить понимание сущности изучаемого предмета, заложить основы для дальнейшей самостоятельной работы. Поэтому особое внимание уделено методическому материалу, который обеспечивает самоконтроль усвоения информации и коррекцию ошибок, возникающих в процессе работы. Разъяснение ошибок приведено в конце книги, в консультациях.



Кохановский В. П. Основы философии: учебник / В.П.Кохановский, Т.П. Матяш, В.П. Яковлев, Л.В. Жаров; под ред.В.П.Кохановского.- 16- изд.,стер.- Москва: КНОРУС, 2020.-320 с.- (Среднее профессиональное образование).

Учебник Кохановского В.П., Матяша Т.П. и др. по основам философии простым и доступным языком излагает основы философии, раскрывает такие ее важнейшие проблемы, как бытие, человек и общество, сознание, познание. Соответствует действующему Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования нового поколения и программе дисциплины «Основы философии».



Саенко, Ольга Евгеньевна. Естествознание: учебное пособие / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина, О.В. Арутюнян. — 6-е изд., стер. — Москва: КНОРУС, 2020. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование).

Содержит три основных раздела, обладающих относительной самостоятельностью и целостностью: «Физика», «Химия с элементами экологии», «Биология с элементами экологии». В дополнение к теоретическому материалу, изложенному в доступной форме и логической последовательности, в каждый раздел включены лабораторные работы, выполнение которых сформирует у обучающихся умение применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, восприятия информации естественно-научного и специального (профессионально значимого) содержания. Соответствует примерной программе по естествознанию для профессий и специальностей среднего профессионального образования социально-экономического и гуманитарного профилей на базе основного общего образования. Для студентов профессиональных образовательных организаций.



Некрасов, С.И. Основы права.: учебник / Некрасов С.И. — Москва: Юстиция, 2019. — 180 с. — (СПО).

В краткой, но доступной форме на основе исходных общетеоретических положений о государстве и праве представлена общая характеристика правовой системы Российской Федерации и современного международного права. Главы посвящены основам конституционного, гражданского, семейного, трудового, административного, экологического, уголовного права. Удачное структурирование и иллюстративная подача материала (в том числе практикума по

дисциплине) облегчают его восприятие и запоминание, стимулируют читателя к творческому, аналитическому мышлению. Отдельные аспекты национального правового регулирования сопоставляются с зарубежным опытом, иллюстрируются конкретными правоприменительными решениями. Соответствует ФГОС 3+. Для студентов колледжей и училищ неюридических направлений подготовки. Может быть востребовано в образовательном процессе в системе академического и прикладного бакалавриата, специалитета, а также школьниками выпускных классов с целью подготовки к ЕГЭ.



Куликов, Л.М. Основы экономической теории.: учебное пособие /

Куликов Л.М. — Москва: КноРус, 2019. — 247 с. — (СПО).

Рассматриваются: предмет, методы и этапы развития экономической теории; факторы производства и получаемые от них доходы; структура экономических отношений в обществе и функционирование рынка; основные проблемы макроэкономики в масштабах отдельной страны и мира в целом. Изложение дано в доступной, наглядной и сжатой форме в сопровождении многочисленных схем, таблиц, графиков, афоризмов, высказываний ученых и практиков. Ряд иностранных и специальных терминов разъясняются в подстрочном словаре. К тексту предлагаются контрольные вопросы для самопроверки, устных и письменных зачетов. Соответствует ФГОС СПО третьего поколения. Для студентов учебных заведений системы начального и среднего профессионального образования, а также для деловых людей и всех тех, кого интересуют социально-экономические проблемы.



Гладун, И.В. Статистика: учебник / Гладун И.В. — Москва: КноРус, 2019. — 232 с. — (СПО).

Рассматриваются теоретические и практические вопросы статистики. Раскрывается экономическая сущность и методика расчета статистических показателей, их использование в практической деятельности экономиста, бухгалтера, менеджера, повседневной жизни граждан. Даны задания для самостоятельной работы, в том числе задачи, тесты и творческие задания. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для студентов экономических специальностей, преподавателей, а также всех желающих овладеть статистическими методами обработки социально-экономической информации.



Гладун, И.В. Статистика. Практикум + еПриложение: Тесты : учебное пособие / Гладун И.В. — Москва: КноРус, 2020. — 252 с.

Рассматриваются теоретические и практические вопросы статистики. Раскрываются экономическая сущность и методика расчета статистических показателей, их использование в практической деятельности экономиста, бухгалтера, менеджера, повседневной жизни человека. Даны решения типовых задач, задания для самостоятельной работы, в том числе задачи, тесты и творческие задания.

Составляет комплект с учебником "Статистика".

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.

Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий.

Для студентов экономических специальностей, преподавателей, а также всех желающих овладеть статистическими методами обработки социально-экономической информации.



Гуреева, М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.: учебник / Гуреева М.А. — Москва: КноРус, 2020. — 219 с. — (СПО).

Рассматриваются вопросы правового регулирования предпринимательской деятельности в области экономики, финансов, разрешения экономических споров, трудовых правоотношений, административных правонарушений, социальной защиты граждан и административно-правовой ответственности. Соответствует действующему ФГОС СПО нового поколения. Для студентов и преподавателей средних специальных учебных заведений экономических и технических специальностей, а также всех интересующихся проблемами правового обеспечения профессиональной деятельности.



Шишмарев, В.Ю. Основы автоматизации технологических процессов: учебник / Шишмарев В.Ю. — Москва: КноРус, 2019. — 406 с. — (СПО).

Рассмотрены тенденции автоматизации машиностроительных производств, пути повышения производительности и эффективности производств, особенности организации и планирования технической подготовки автоматизированных производств, методы обеспечения технологичности конструкций изделий, особенности проектирования технологических процессов и выбора автоматизированного технологического оборудования. Изложены вопросы построения автоматических линий, робото-технологических комплексов, гибких автоматизированных производственных систем, автоматизации контроля, систем инструментального обеспечения. Представлены перспективы организации автоматизированного завода будущего. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств" и смежным машиностроительным направлениям, а также для специалистов, занимающихся практическими вопросами организации и планирования автоматизированных производств.



Хрусталева, З.А. Электротехнические измерения. Задачи и упражнения: учебное пособие / Хрусталева З.А. — Москва: КноРус, 2019. — 250 с. — (СПО).

Кратко изложены основные теоретические сведения по аналоговым (и частично цифровым) средствам измерения, охватывающие следующие темы: погрешности измерений, электромеханические приборы, мультиметры, электронные вольтметры, измерительные генераторы, электронные осциллографы, измерители параметров радиотехнических цепей, измерители параметров полупроводниковых диодов, транзисторов и интегральных микросхем. Представлены задачи и упражнения по перечисленным темам. Ко всем задачам приведены ответы. Для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальностям электронного профиля. Может быть полезно учащимся начальных профессиональных учебных заведений.



Басаков, М.И. Документационное обеспечение управления (с основами архивоведения): учебное пособие / Басаков М.И. — Москва: КноРус, 2020. — 216 с. — (СПО).

Подготовлено в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Документационное обеспечение управления и архивоведение» с расчетом использования его также студентами широкого круга специализации, изучающими данную дисциплину в установленном объеме. Особенность предлагаемого учебного пособия, учитывая практическую направленность подготовки студентов, состоит в освоении ими главным образом нормативно-правовых, организационных сторон подготовки и оформления основных видов документов, практической и этической стороны работы секретаря и архивного работника, организации документооборота и архивного хранения документов как основной составляющей архивоведения. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Рекомендуется студентам колледжей, изучающим дисциплину «Документационное обеспечение управления и архивоведение» по специальностям, входящим в состав укрупненной группы специальностей «Экономика и управление». Книга может быть полезной также секретарям, архивным работникам служб документационного обеспечения управления организаций средних и малых форм бизнеса и всем тем, кто по роду своей деятельности сталкивается с разработкой, оформлением и хранением управленческой документации.



Голубев, А.П. Английский язык для экономических специальностей: учебник / Голубев А.П., Смирнова И.Б., Кафтайлова Н.А., Монахова Е.В. — Москва: КноРус, 2020. — 396 с. — (СПО).

Нацелен на развитие навыков устной и письменной речи, затрагивает основные общеупотребительные разговорные темы, содержит упражнения и диалоги. Доступное изложение основ фонетики и грамматики на русском языке с упражнениями для тренировки позволяет использовать учебник начинающим. В разделе «Профессиональная деятельность специалиста» изучаются темы, непосредственно связанные с будущей работой выпускников учебного заведения. Это поможет студентам вести профессиональные беседы и читать специальную литературу. Лексический раздел включает в себя основные термины и понятия по специальности. Учебник содержит поурочный словарь и другие справочные материалы. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке

труда, новых и перспективных профессий.
Для студентов среднего профессионального образования заведений экономического профиля.



Колесников, С.И. Экология: учебник / Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2020. — 244 с. — (СПО).

Написан в соответствии с примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Экология» для профессиональных образовательных организаций. Состоит из четырех частей: экология как научная дисциплина; среда обитания человека и экологическая безопасность; концепция устойчивого развития; охрана природы. Содержит сведения о последних достижениях экологии и охраны природы. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для студентов средних профессиональных образовательных заведений. Может быть использован преподавателями и учащимися школ, лицеев и гимназий.



Губин, В.Д. Обществознание: учебник / Губин В.Д., Буланова М.Б., Филатов В.П. — Москва: КноРус, 2020. — 208 с. — (СПО).

Знакомит с теми знаниями о человеке и обществе, которые накоплены в различных социальных науках. Рассматриваются основные направления: «Политология», «Экономика» и «Философия». Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для студентов колледжей большого числа направлений и специальностей.



Пожиленков, А.М. Электромонтер. Основы профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Пожиленков А.М., Ткачева Г.В., Шабанова Т.Н., Шагеева О.А. — Москва: КноРус, 2020. — 216 с. — (СПО).

Дается пошаговый алгоритм решения профессиональных задач, которые составляют 8 компетенций, выделенных авторами в данной профессии. Функциональный анализ профессиональных компетенций выполнен на основе сопряжения ФГОС СПО по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Основной текст пособия — инструментально-практический, его главной целью является формирование способов деятельности, кроме текста этому способствуют большой иллюстративный материал и другие структурные элементы.

Предназначено для использования на занятиях по теоретическому и практическому обучению в профессиональных образовательных организациях, осуществляющих подготовку высококвалифицированных рабочих во многих отраслях экономики. Использование данного практико-ориентированного пособия обеспечит успешное прохождение государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих.



Мартынова, И.О. Электротехника: учебник / Мартынова И.О. — Москва: КноРус, 2020. — 304 с. — (СПО).

Рассматриваются физические явления, происходящие в электрическом и магнитном поле, методы расчета цепей постоянного тока, переменного однофазного и трехфазного тока, синусоидального и несинусоидального тока, а также методы измерения параметров электрических цепей. Приводятся примеры и задачи с решениями. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для студентов среднего профессионального образования электроэнергетических и электротехнических специальностей.



Голубев, А.П. Английский язык для всех специальностей: учебник / Голубев А.П., Балук Н.В., Смирнова И.Б. — Москва: КноРус, 2020. — 385 с.

Учебник, нацеленный на развитие у студентов навыков современной английской устной и письменной речи, в соответствии с программой курса состоит из четырех разделов, каждый из которых содержит тематически подобранные тексты, ситуативно ориентированные диалоги, грамматический справочный материал и упражнения.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.
Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по всем специальностям.



Грибов, В.Д. Менеджмент: учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2019. — 275 с. — (СПО).

Проанализирован весь круг вопросов, содержащихся в образовательном стандарте по дисциплине «Менеджмент». Содержание работы достаточно полно отражает современную проблематику управления организацией в условиях рыночных отношений. Рассмотрены цели, функции и методы управления, вопросы стратегического, инновационного и финансового менеджмента, управления персоналом, конфликтами и стрессами, другие аспекты современного менеджмента. Содержит практикум по всем темам курса, включающий в себя вопросы для обсуждения, тесты, практические задания.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.
Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий.
Для студентов и преподавателей колледжей, а также практических работников.



Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО).

Раскрываются основные вопросы экономической теории, экономики предприятия, менеджмента организации и маркетинга в рыночных условиях. Приводятся теоретические и практические аспекты организации экономической, управленческой и маркетинговой деятельности.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.
Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий.
Для учащихся учреждений среднего профессионального образования, преподавателей, руководителей и специалистов предприятий.



Лифиц, И.М. Управление качеством: учебное пособие / Лифиц И.М. — Москва: КноРус, 2020. — 319 с. — (СПО).

Посвящено управлению качеством и безопасностью продукции. Базируется на 60 законодательных актах и нормативных документах, с учетом требований которых осуществляется управление качеством и безопасностью продукции. Представлено большое число иллюстраций. Многочисленные примеры позволяют студентам связать теорию с практикой, а контрольные вопросы и задания помогут проверить степень усвоения программного материала. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для студентов и преподавателей колледжей, а также практических работников.



Кибанов, А.Я. Управление персоналом: учебное пособие / Кибанов А.Я. — Москва: КноРус, 2020. — 201 с. — (СПО).

Обобщены результаты зарубежных и отечественных теоретических исследований и практический опыт в области управления персоналом организаций различных форм собственности и уровней управления, а также опыт образовательных учреждений в преподавании данной дисциплины. Рассматриваются следующие вопросы: концепция, принципы и методы управления и построения системы управления персоналом; цели, функции и организационная структура системы управления персоналом; формирование кадровой политики и стратегия управления персоналом; сущность и содержание кадрового планирования и оперативного плана работы с персоналом; технология найма, профориентации, трудовой адаптации, управления деловой карьерой и служебно-профессиональным продвижением, высвобождение персонала; мотивация и стимулирование, организация и нормирование труда персонала; организация социальной защиты персонала; деловая оценка и аттестация персонала, оценка результатов труда подразделений и отдельных работников, оценка экономической и социальной эффективности совершенствования управления персоналом. Содержит практические задания по темам изучаемой дисциплины. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов образовательных учреждений СПО.



Гусев, В.Г. Электроника и микропроцессорная техника: учебник / Гусев В.Г., Гусев Ю.М. — Москва: КноРус, 2020. — 798 с.

В общедоступной форме изложены сведения об элементной базе и схемотехнике аналоговой и цифровой электроники и оптоэлектроники. Описаны компоненты электронных цепей, функции усилителей и аналоговых преобразователей. Издание включает в себя, в частности, разделы, в которых содержится информация об электронных счетчиках; о регистрах, шифраторах, дешифраторах, преобразователях кодов; запоминающих устройствах; источниках вторичного электропитания, а также зарубежные стандарты. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям и специальностям группы «Приборостроение и оптотехника». Будет полезен студентам других направлений электротехнического профиля.



Башмаков, М.И. Математика: учебник / Башмаков М.И. — Москва: КноРус, 2020. — 394 с. — (СПО).

Написан в соответствии с программой изучения математики в учреждениях среднего профессионального образования. Охватывает все основные темы программы: теорию чисел, корни, степени, логарифмы, прямые и плоскости, пространственные тела, а также основы тригонометрии, анализа, комбинаторики и теории вероятностей. Алгебра, геометрия и начала анализа излагаются как один учебный предмет. Позволяет успешно подготовиться к итоговой аттестации.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для учащихся любых учебных заведений, реализующих программы общего среднего образования.



Москатов, Е.А. Электронная техника: учебное пособие / Москатов Е.А. — Москва: КноРус, 2019. — 199 с. — (СПО).

Содержит сведения о полупроводниках и созданных на их основе современных компонентах (плазменных панелях, дисплеях на углеродных нанотрубках, ионисторах, биполярных транзисторах с изолированными затворами, запираемых тиристорах). В сжатой форме изложены многие вопросы электронной техники, по каждой теме предложены контрольные вопросы и задания.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов среднего профессионального образования (укрупненная группа специальностей «Электронная техника, радиотехника и связь»). Будет полезно радиолюбителям и всем, кто интересуется основами электронной техники.



Короев, Ю.И. Черчение для строителей: учебник / Короев Ю.И. — Москва: КноРус, 2020. — 256 с. — (СПО).

Приведены сведения по техническому и строительному черчению: оформление чертежей по ГОСТам, ЕСКД и СПДС, геометрические построения, аксонометрические и прямоугольные проекции, виды, сечения, разрезы. Даны основы машиностроительного черчения и технического рисования; изложены правила выполнения и чтения строительных чертежей.

Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для учащихся профессиональных учебных заведений. Может быть использован студентами вузов и техникумов, а также при профессиональном обучении рабочих на производстве.



Столяренко, Л.Д. Социальная психология: учебное пособие / Столяренко Л.Д., Самыгин С.И. — Москва: КноРус, 2020. — 331 с.

Состоит из шести глав, в которых доступно излагаются современные научные знания по следующим направлениям: социальная психология личности, психология общения, механизмы и методы психологического воздействия, взаимодействие в малых группах, психология больших групп, проблемы лидерства и руководства, межгрупповое взаимодействие, психология этнических групп, психология конфликта. Приведены не только теоретические концепции, но и практические примеры, а в конце каждой главы даны вопросы для самопроверки. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата всех гуманитарных и социально-экономических направлений и профилей, включая специальности: «Психология», «Педагогика», «Философия», «Социология», «Политология», «Культурология», «Менеджмент», «Управление персоналом», «Социальная работа», «Сервис» и др. Будет полезно специалистам всех управленческих специальностей и всем интересующимся социальной психологией.



Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия):

учебник / Грибов В.Д. — Москва: КноРус, 2019. — 407 с. — (СПО).

Рассмотрены механизм функционирования и организационно-правовые формы предприятий, вопросы организации производственного процесса, пути повышения качества продукции, роль основного и оборотного капитала. Освещены вопросы логистики, ценообразования, оплаты труда и управления финансами. Дан анализ экономических показателей в оценке эффективности работы предприятия. Уделено внимание принципам внешнеэкономической деятельности. Приведены вопросы для самопроверки и задания для самостоятельных расчетов. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Экономика и управление».



Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум:

учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2019. — 196 с. — (СПО).

Содержит вопросы для обсуждения на семинарах, задания и задачи по важнейшим темам дисциплины «Экономика организации (предприятия)», тесты для оценки полученных знаний и контрольные вопросы по каждой теме. Позволит углубить освоение каждой темы курса, проверить уровень полученных студентами теоретических знаний, привлечь внимание студентов к важнейшим аспектам каждой темы дисциплины. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей «Экономика и управление».



Колесников, С.И. Общая биология: учебное пособие / Колесников С.И. — Москва: КноРус, 2020. — 287 с. — (СПО).

Рассмотрены все основные разделы общей биологии: генетика и селекция; учение о клетке; теория эволюции; бионика и биотехнология; размножение и индивидуальное развитие организмов; экология и учение о биосфере. Содержит задачи по биологии с решениями и учитывает современные достижения биологических наук. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов учебных заведений среднего профессионального образования, а также для учащихся школ, лицеев, гимназий, абитуриентов, преподавателей биологии.



Мамонтов, С.Г. Общая биология: учебник / Мамонтов С.Г., Захаров В.Б. — Москва: КноРус, 2020. — 323 с. — (СПО).

Изложен материал по возникновению жизни на Земле, строению клетки, размножению и индивидуальному развитию организмов, основам наследственности и изменчивости. В соответствии с достижениями науки рассмотрено учение об эволюционном развитии органического мира, представлен материал по основам экологии. В связи с возрастающим значением современных методов селекции, биотехнологии и охраны окружающей среды изложение этих вопросов расширено. Дан фактический материал о последствиях антропогенного загрязнения среды. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Рекомендовано для освоения профессий из списка ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий.

Для студентов учебных заведений, реализующих программы среднего профессионального образования.



Логвиненко, О.В. Астрономия: учебник / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2019. — 263 с. — (СПО).

Включает в себя все темы курса «Астрономия», предусмотренные рабочей программой, составленной на основе стандарта среднего (полного) общего образования по астрономии. Доступно изложен материал по таким главам, как астрономия, ее значение и связь с другими науками; основы практической астрономии; законы движения небесных тел; солнечная система; методы астрономических исследований; звезды; наша Галактика — Млечный Путь; галактики; строение и эволюция Вселенной. Для проверки усвоения учебного материала после каждой главы представлены контрольные вопросы и задания. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов среднего профессионального образования. Может быть использован для подготовки квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена.



Логвиненко, О.В. Астрономия. Практикум: учебно-практическое пособие / Логвиненко О.В. — Москва: КноРус, 2020. — 245 с. — (СПО).

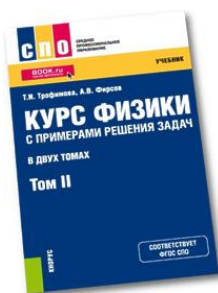
Каждое практическое занятие содержит теоретическую информацию, необходимую для актуализации конкретных знаний. После теоретической информации представлены практические задания, направленные на достижение обучающимися личностных, метапредметных, предметных результатов. В конце заданий предлагаются контрольные вопросы для проверки полученных знаний, умений, навыков. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по всем специальностям и профессиям.



Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах.

Том 1: учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва: КноРус, 2020. — 577 с. — (СПО).

В учебнике дано систематическое изложение курса общей физики, приведены примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения, вопросы и тесты. Особенностью настоящего издания является возможность использовать его для самостоятельной работы при изучении нового материала, повторении и подготовке к экзаменам. Для преподавателей и студентов, обучающихся по гуманитарным специальностям, а также учащихся колледжей и 10-11 классов общеобразовательных школ. Может быть использован при подготовке к ЕГЭ.



Трофимова, Т.И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах.

Том 2: учебник / Трофимова Т.И., Фирсов А.В. — Москва: КноРус, 2020. — 379 с. — (СПО).

В учебнике дано систематическое изложение курса общей физики, приведены примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения, вопросы и тесты. Особенностью настоящего издания является возможность использовать его для самостоятельной работы при изучении нового материала, повторении и подготовке к экзаменам. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Для преподавателей и студентов, обучающихся по гуманитарным специальностям, а также учащихся колледжей и 10-11-х классов общеобразовательных школ. Может быть использован при подготовке к ЕГЭ.



Волынский, В.Н. Технология древесных плит и композитных материалов [Текст]: учебное пособие / В.Н. Волынский — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 332 с.

В пособии обобщен и систематизирован материал, накопленный в нашей стране и за рубежом в области технологии и оборудования для производства древесных плит и древесно-полимерных композитов (ДПК). Приведены справочные материалы для выполнения технологических расчетов. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», учащихся колледжей, обучающихся по специальностям «Технология деревопереработки», «Технология комплексной переработки древесины», «Технология лесозаготовок», также будет полезно инженерно-техническим работникам плитных и столярно-мебельных производств, работникам проектных организаций и всем, кто связан с производством и использованием плит и полуфабрикатов из измельченной древесины.



Уласовец В. Г. Технологические основы производства пиломатериалов [Текст]: учебное пособие / Уласовец В.Г. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 580 с.

Дано описание технологического процесса производства пиломатериалов, включая: организацию приема, сортировку, хранение и подачу в обработку пиловочного сырья; требования, предъявляемые к пиловочному сырью и пилопродукции в отечественных и европейских стандартах; теоретические основы раскря бревен параллельно продольной оси и параллельно образующей; планирование раскря сырья на пиломатериалы; принципы построения и расчета лесопильных потоков с возможными схемами и способами раскря пиловочного сырья на различных типах бревнопильного оборудования; окончательную обработку пиломатериалов и их подготовку к отгрузке потребителю.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль «Технология

деревообработки» и для подготовки дипломированных специалистов (магистров и бакалавров) к зачетам и экзаменам, а также при проведении практических, лабораторных, самостоятельных, курсовых и выпускных квалификационных работ по дисциплинам: «Методология проектирования технологических процессов лесопиления», «Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств», «Расчет технологического оборудования лесопильных предприятий».

Изложенные в книге материалы будут также полезны аспирантам, учащимся лесотехнических техникумов и колледжей, специалистам проектных и исследовательских организаций, работникам деревообрабатывающих и лесопильных предприятий.



Глебов: И.Т. Технология и оборудование производства деревянных домов. [Текст]: учебное пособие / И.Т. Глебов, В.В. Глебов — Санкт-Петербург: Лань, 2019.- 148 с. Рассмотрены физико-механические свойства древесины, строительные материалы, архитектура и соединительные элементы деталей дома. Приведена классификация деревянных домов, рассмотрены конструкции фундаментов, технология и машины для производства оцилиндрованных деталей срубов деревянных домов. Рассмотрены конструкции станков для оцилиндровки бревен и режущие инструменты. Приведена последовательность выполнения технологических операций, выполняемых при оцилиндровке бревна. Дана методика выполнения расчетов производительности и мощности механизмов резания станка. Рассмотрены дома из бревен, бруса, каркасные дома, панельные дома, приведена технология их возведения.

Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов лесотехнических вузов, студентов техникумов и может быть использовано на деревообрабатывающих предприятиях для повышения квалификации рабочих.



Глебов И.Т. Справочник по дереворежущему инструменту. Учебное пособие / И.Т. Глебов — Санкт-Петербург: Лань, 2019 — 225 с.

В справочнике даны общие сведения о дереворежущем инструменте, его износе, затуплении, стойкости, приводятся инструментальные материалы, сведения по их термообработке, расчету и проектированию дереворежущих инструментов. Описаны типовые конструкции дереворежущих

инструментов различного функционального назначения и даны основы их рациональной эксплуатации.

Пособие предназначено для студентов вузов и техникумов лесотехнического профиля.



Глебов, И.Т. Технология и оборудование для производства и обработки древесных плит: учеб. пособие / И.Т. Глебов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань. 2019. — 240 с.

Рассмотрены технология и машины для производства древесно-стружечных плит (ДСП), плит с ориентированной стружкой (ОСП — «Oriented strand board»), цементно-стружечных плит (ЦСП, в том числе арболит, фибролит и др.), древесно-волоконных плит (ДВП), плит древесно-волоконных средней плотности (МДФ — «Medium density fiberboard»). Рассмотрена сырьевая база, технология и оборудование для измельчения и хранения измельченной древесины, сушильные установки, машины для подготовки связующего и нанесения его на стружку. Рассмотрены машины для формирования ковра, прессы, станки для обрезки и шлифования плит.

Приведены схемы машин и технологических процессов, а также примеры решения задач по определению производительности и мощности машин.

Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов лесотехнических вузов, обучающихся по направлению «Технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», студентов техникумов направлений «Технология деревообработки» и может быть использовано на деревообрабатывающих предприятиях для повышения квалификации рабочих.



Лукаш А.А. Технология новых клееных материалов: учебное пособие / Лукаш А.А. - 1-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 304 с.

Дана характеристика основных видов древесных клееных материалов, рассмотрены процессы, протекающие при склеивании древесных слоистых материалов. Изложена методология создания новых видов древесных материалов. Приведены разработанные автором технологии изготовления новых древесных клееных материалов: рельефной фанеры, плиты фанерной ячеистой, филленчатой

и композиционной профильной фанеры и ячеистой стеновой панели. Приведен способ расчета цены на новые виды изделий из древесины на основе балльного метода экспертных оценок с учетом качественных показателей древесных материалов. Изложена методика проектирования фанерных цехов.

Учебное пособие предназначено для студентов колледжей и техникумов лесотехнического профиля.

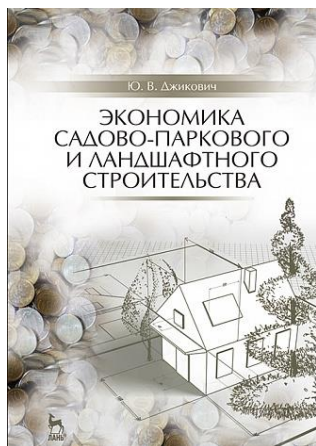


Азаров, В. И. Химия древесины и синтетических полимеров: учебник /

В.И. Азаров, А. В. Буров, А.В. Оболенская, - 2-е изд., испр., - Санкт-Петербург.; Лань, 2019.- 624 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

В учебнике в достаточно компактной и четкой форме излагается на современном уровне обширный по тематике материал. Особое внимание уделено строению макромолекул и физической структуре полимеров как основе для понимания структуры и свойств синтетических полимеров и высокомолекулярных компонентов древесины. Рассмотрены процессы синтеза полимеров, в том числе биосинтеза природных полимеров. Детально излагаются свойства синтетических полимеров, используемых при получении разнообразных материалов и изделий на основе древесины и продуктов ее переработки. Учебник содержит необходимые сведения по анатомии древесины и строению клеточной стенки. Значительное место отводится изложению теоретических основ процессов химической переработки древесины и ее компонентов. Учебник предназначен для студентов лесотехнических специальностей «Технология химической переработки древесины» и «Технология деревообработки», и «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», в том числе при подготовке бакалавров и магистров, а также будет полезным для аспирантов, инженеров, научно-технических работников, специализирующихся в данных областях.

Допущено УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению 240400 — «Химическая технология органических веществ и топлива» по специальности 240406 — «Технология химической переработки древесины»



Жикович Ю.В., Экономика садово-паркового и ландшафтного

строительства: учебник, 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург, Издательство Лань, 2019.- 224 с.

В учебнике рассматриваются основные вопросы экономики ландшафтного строительства: организационно-правовые формы предприятий, ресурсы предприятия, нормирование и оплата труда, издержки и себестоимость продукции, основы сметного нормирования, маркетинг и инвестиции в ландшафтом строительстве. Учебник раскрывает основные вопросы по курсу «Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства», предназначен для использования в учебном процессе образовательных учреждений среднего профессионального образования. Также будет полезен студентам вузов, обучающимся по направлению подготовки бакалавриата «Ландшафтная архитектура».



Баранов, Д.А. Процессы и аппараты химической технологии:

Учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 408 с.

В учебном пособии рассмотрены теоретические основы различных технологических процессов химической технологии — гидромеханических, тепловых, массообменных и механических. Описаны конструкции типовых аппаратов для их осуществления, приведены методы их расчета и области применения, рассмотрены критерии выбора аппаратов для конкретных условий эксплуатации.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям направления подготовки «Химическая технология». Также может быть полезно специалистам, обслуживающим аппараты химических производств.



Замалеев, Зуфар Харисович. Основы гидравлики и теплотехники:

учебное пособие / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов; под общ. ред. В. Н. Посохина. — 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург.: Издательство «Лань», 2018.-352 с.: ил.

Учебное пособие содержит дидактический материал, отвечающий требованиям Федерального государственного образовательного стандарта профессионального образования по направлению подготовки «Строительство», необходимый бакалаврам для освоения основных положений термодинамики, механики жидкости, тепломассообмена.

Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению

подготовки «Строительство» (профили «Промышленное и гражданское строительство», «Водоснабжение и водоотведение»).

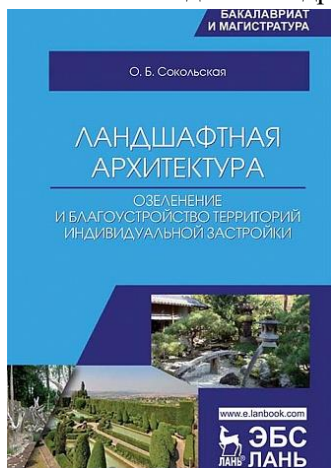


Ветошкин, Ю.И., Сулинов, В.И. и др. Шлифование древесины и древесных материалов: учебное пособие / Ветошкин Ю.И. и др. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 152 с.

В учебном пособии рассмотрены различные направления по механической обработке древесины и древесных материалов шлифованием с целью придания качественной поверхности конструкциям из древесины под последующее формирование защитно-декоративного покрытия, для улучшения эстетических свойств изделий. Представлена информация о различных технических приемах, шлифовальном инструменте, оборудовании и технологиях обработки шлифованием.

Предназначено для углубления знаний и приобретения практических навыков в области разработки конструкций мебельных изделий в рамках учебного процесса, для лучшего понимания и представления при изучении специальных дисциплин в соответствии с учебной программой подготовки бакалавров и магистров направления «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Учебное пособие также будет полезно при выполнении курсовых и дипломных проектов по технологии изделий из древесины.



Сокольская О.Б. Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки: учебное пособие: Санкт-Петербург, Издательство «Лань», 2019.- 328 с.

Учебное пособие для проведения дополнительных образовательных услуг для студентов направления подготовки «Ландшафтная архитектура» по курсу «Ландшафтный дизайн территорий индивидуальной застройки». Данный курс ДОУ направлен на формирование у слушателей умения в полевых условиях, при проведении ландшафтного анализа, давать характеристику обследуемого участка; готовности проводить предпроектные изыскания на объектах ландшафтной архитектуры небольших пространств; способности разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры; оформлять законченные проектные работы; умения пользоваться нормативными документами определяющими требования при проектировании объектов ландшафтной архитектуры; готовности изучать научно-техническую

информацию, применять отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры.

Материал ориентирован на студентов-бакалавров, а также ландшафтных архитекторов, дизайнеров и широкого круга читателей, интересующихся вопросами обустройства и озеленения своих садовых участков.



Храпач В.В., Ландшафтный дизайн: учебник: Санкт-Петербург, Издательство Лань, 2019.- 315 с.

В учебнике освещены общие композиционные и планировочные вопросы, влияние природных условий на формирование ландшафта. Даны современные тенденции садово-паркового искусства, раскрыты способы зрительного увеличения участка. Приведены сведения о процессе проектирования садов, описана технология производства работ.

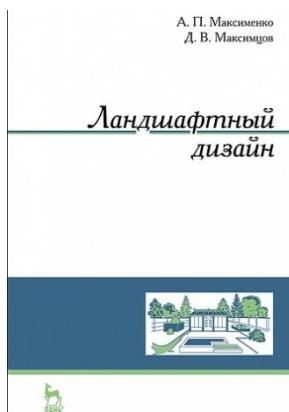
Для студентов вузов по направлению подготовки «Дизайн», «Ландшафтная архитектура» (бакалавриат), а также для специалистов в области зеленого строительства и садоводов-любителей.



Глебов И.Т. Сверление древесины и древесных материалов: учебное пособие / И.Т. Глебов — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 104 с.

В книге рассмотрены кинематика и динамика процесса сверления, показана зависимость крутящего момента от сил резания и параметров режима сверления. Рассмотрены поверхности и секущие плоскости сверл, рабочие движения, скорости рабочих движений, угловые параметры сверл в координатных плоскостях. Представлены типы сверл: ложечные, спиральные с конической заточкой, с центром и подрезателями, винтовые сверла, шнековые. Сделан вывод математической модели сверления, показано влияние на глубину сверления диаметра сверла и подачи на зуб. Показана экспериментальная проверка математической модели. Описан процесс удаления стружки из отверстия по винтовым канавкам сверла. Рассмотрены конструкции сверлильных станков, сверлильных присадочных, сверлильно-пазовальных, радиальных, станков с ЧПУ, рассмотрены особенности составления управляющих программ для сверлильных станков с ЧПУ. Приведены правила наладки станков, правила безопасной работы на станках.

Учебное пособие предназначено для студентов лесотехнических вузов, бакалавров, магистров, аспирантов.



Максименко А.П. Ландшафтный дизайн: учебное пособие/ Максименко

А.П., Максимцов Д.В., 3-е изд. стер.- Санкт-Петербург, Издательство Лань, 2019.- 160с.(Дисциплины:Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования).

В учебном пособии рассматриваются вопросы современного ландшафтного дизайна в соответствии с требованиями к обустройству и озеленению сада.

Учебное пособие для студентов (бакалавр, магистр), обучающихся по направлению «Садоводство» специализации «Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство».



Глебов И.Т. Дереворежущие станки и инструменты. Подготовка к

тестированию. Учебное пособие - Санкт – Петербург,Издательство « Лань»,2019.-256 с.

В краткой форме приведены основные понятия и определения, классификация и обозначения машин, структура, основные функциональные механизмы, схемы машин и технические характеристики, описаны методы основных испытаний машин, приведены примеры решения основных задач. Показано применение статистических методов обработки результатов наблюдений при определении точности и стабильности технологических операций, выполняемых на станках. Приведены конструкция станков с ЧПУ и методы их ручного программирования.Учебное пособие предназначено для студентов лесотехнических вузов, бакалавров, магистров, аспирантов.



Волынский, В.Н. Оборудование и инструмент деревообрабатывающих

иплитных производств / В.Н. Волынский. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 400 с.

В этой книге автор стремился по возможности полно отразить весь спектр оборудования деревообработки, реально выпускаемого сегодня машиностроительными фирмами различных

стран. Вся информация почерпнута нами в основном из Интернета и некоторых специальных изданий. При этом мы постарались сохранить названия фирм с тем, чтобы пользователи могли получить более полную информацию по конкретному оборудованию на сайте производителя или станкоторговой организации. В данной книге отражена в той или иной мере продукция 274 изготовителей и поставщиков оборудования со всего мира. Книга построена с учетом классификации EUMABOIS — Европейского союза производителей деревообрабатывающего оборудования. Пособие предназначено студентам и преподавателям колледжей и вузов, обучающихся по направлениям «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», «Технология деревообработки», «Технология комплексной переработки древесины», работникам профтехобразования и инженерно-техническим работникам всех отраслей лесного комплекса; специалистам машиностроительных, проектных и станкоторговых организаций; всем, кто работает в области деревянного домостроения.



Волынский, В.Н. Первичная обработка пиломатериалов на лесопильных предприятиях: учебное пособие / В.Н. Волынский, С.Н. Пластинин. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 264 с.

В книге рассказывается о возможностях лесопильных предприятий по углубленной переработке пиломатериалов в продукцию, пользующимся большим и неизменным спросом на отечественном и зарубежном рынках. Описаны технология и оборудование для производства погонажных изделий, клееной продукции типа реечных щитов, трехслойных брусков или крупногабаритных деталей строительных конструкций. Даны материалы экономического характера, позволяющего рассчитать возможные затраты на производство различных полуфабрикатов из клееной и цельной древесины. Для широкого круга инженерно-технических работников лесопильно-деревообрабатывающих предприятий, проектных и экономических организаций, для студентов вузов и колледжей лесотехнического профиля.



Тугов В.В., Сергеев А.И., Шаров Н.С. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие/ под ред. Тугова В.В. – Санкт – Петербург, издательство: Лань-Пресс, 2019. -172 с.

В учебном пособии излагаются основы проектирования автоматизированных систем управления (АСУ) в TRACE MODE. Подробно описаны возможности системы, языки программирования, программируемые логические контроллеры (ПЛК). Для закрепления теоретического материала предлагаются шесть лабораторных работ, которые позволяют студентам изучить работу SCADA–системы TRACE MODE, получить навыки создания статического и динамического изображения, производить программную обработку на языках программирования среды TRACE MODE, подключать ПЛК и разрабатывать АСУ. Для самоподготовки по каждой теме приводятся

контрольные вопросы. Учебное пособие предназначено для обучающихся по программам высшего образования по направлениям подготовки: «Информатика и вычислительная техника», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Системный анализ и управление», «Управление в технических системах», «Информатика и вычислительная техника», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Системный анализ и управление», «Управление в технических системах». Пособие может быть полезно и для студентов других направлений подготовки.



Сажин, С.Г. Средства автоматического контроля технологических параметров [Текст]: учебник/ С. Г. Сажин.- 1 – е изд. -СПб.: Лань, 2019. - 368 с.

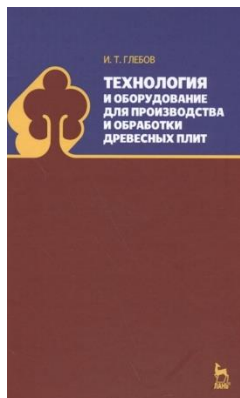
В книге приводится подробное описание методов и промышленных приборов для контроля температуры, давления, уровня и расхода технологических сред. Кроме того, излагаются физические основы, принципы действия и некоторые конструкции приборов, а также основные справочные материалы, необходимые для выполнения курсовых и дипломных проектов. Книга подготовлена в соответствии с учебной программой курса "Технологические измерения и приборы" и предназначена в качестве пособия для студентов очного, заочного и вечернего отделений по направлению "Автоматизация и управление", профилю "Автоматизация технологических процессов и производств" (для химических и пищевых производств).



Глебов, И.Т. Энциклопедия деревообработки: учеб. пособие / И.Т. Глебов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 388 с.

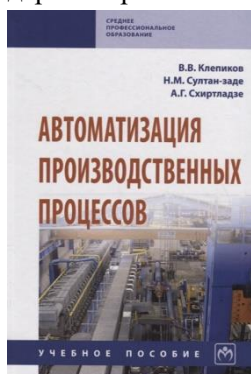
Приведены краткие сведения в форме статей (всего 119 статей), термины и определения по технологии различных подотраслей деревообрабатывающей промышленности. Дана информация о лесе, деловой древесине, круглых лесоматериалах, их получении, хранении, количественном учете. Приведены сведения о древесине, ее породах и физико-механических свойствах, пороках. Даны сведения о лесопильном производстве, технологии, станках и режущем инструменте. Рассмотрены вопросы гидротермической обработки древесины: бассейны для увлажнения и прогрева древесины, сушки древесины, способы сушки, способы защиты древесины. Дана информация о клеях, их приготовлении и нанесении на поверхность деталей. Рассмотрена технология производства фанеры, древесностружечных и древесноволокнистых плит. Рассмотрена технология изделий из древесины: технологическая система, допуски и посадки, шероховатость поверхностей, соединение деталей, склеивание, способы нагрева клеевых слоев, конструкции

прессов, соединение деталей по длине, ширине и толщине. Приведены сведения о мебельном производстве: изготовлении мебельных щитов, способах облицовывания поверхностей деталей. Рассмотрена технология домостроения, резание древесины, дереворежущие инструменты и станки. Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов лесотехнических вузов, студентов колледжей и может быть использовано на деревообрабатывающих предприятиях для повышения квалификации рабочих.



Глебов, Иван Тихонович. Оборудование для производства и обработки фанеры: учебное пособие / И. Т. Глебов, В. В. Глебов. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2019. - 287 с.: ил.

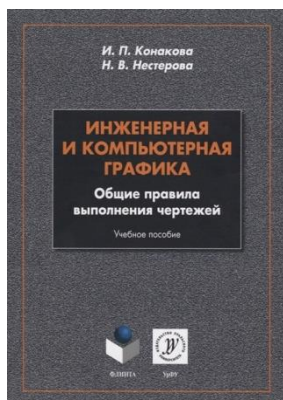
Рассмотрены технология и машины для производства древесно-стружечных плит (ДСтП), плит с ориентированной стружкой (ОСП — «Oriented strand board»), цементно-стружечных плит (ЦСП, в том числе арболит, фибролит и др.), древесно-волоконистых плит (ДВП), плит древесно-волоконистых средней плотности (МДФ — «Medium density fiberboard»). Рассмотрена сырьевая база, технология и оборудование для измельчения и хранения измельченной древесины, сушильные установки, машины для подготовки связующего и нанесения его на стружку. Рассмотрены машины для формирования ковра, прессы, станки для обрезки и шлифования плит. Приведены схемы машин и технологических процессов, а также примеры решения задач по определению производительности и мощности машин. Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов лесотехнических вузов, обучающихся по направлению «Технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», студентов техникумов направлений «Технология деревообработки» и может быть использовано на деревообрабатывающих предприятиях для повышения квалификации рабочих.



Клепиков, Виктор Валентинович. Автоматизация производственных процессов: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. В. Клепиков, Н. М. Султан-заде, а. Г. Схиртладзе. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 208 с.: ил., табл.

Рассмотрены основные положения и принципы автоматизации технологических процессов изготовления деталей и сборки узлов машин, а также типовые технологические процессы автоматизации изготовления различных групп деталей машин. Приведены варианты заданий, методика, примеры выполнения практической работы и решения тестовых задач по автоматизации

технологических процессов. Учебное пособие написано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».



Конакова, Ирина Павловна. Инженерная и компьютерная графика.

Общие правила выполнения чертежей: учебное пособие: / И. П. Конакова, Т. В. Нестерова –2-изд., стер.- Москва.: ФЛИНТА; Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2020. – 136 с.: ил.

В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с оформлением графических работ в соответствии с требованиями государственных стандартов Единой системы конструкторской документации. Особое внимание уделено последовательности создания чертежей деталей с разрезами. Пособие содержит сведения, необходимые для выполнения графических работ по курсу «Инженерная и компьютерная графика» средствами компьютерной графики, позволяет освоить приемы создания чертежей в программе «КомПАС-график». Большое количество подробно рассмотренных практических работ, упражнений позволяют увеличить долю самостоятельности в выполнении индивидуальных заданий и в изучении графического редактора «КомПАС-график». В приложениях приведены варианты индивидуальных заданий. Предназначено для студентов всех специальностей всех форм обучения, изучающих курс «Инженерная и компьютерная графика».



Колесниченко, Н.М. Инженерная и компьютерная графика: учебное

пособие / Н.М. Колесниченко, Н.Н. Черняева. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – 237 с.: ил.

В учебном пособии рассмотрены основы начертательной геометрии и инженерной графики во взаимодействии с современной 3D-технологией проектирования и построения чертежей. На основе примеров выполнения и оформления эскизов, чертежей деталей и сборочных единиц из реальных изделий приборостроения рассмотрены общие правила выполнения сборочных чертежей и чертежей электрических схем, а также основы машинной графики. Приведен современный подход к автоматизированному проектированию изделий, когда конструкторская

документация создается на основе трехмерного моделирования этих изделий. Показано построение поверхностей, заданных аналитическими уравнениями. Подробно рассмотрены технологии компьютерной графики, применяемые для создания оптических эффектов в кино и играх.

Соответствует

ФГОС

ВО

3+.

Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей техникумов и высших технических учебных заведений, может быть использовано при подготовке и оформлении расчетно-графических работ, курсовых работ и проектов общетехнических и специальных дисциплин, выпускных квалификационных работ.



Дендрометрия: учебное пособие / Е. М. Рунова, С. А. Чжан, О. А. Пузанова, В. А. Савченкова. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 160 с.

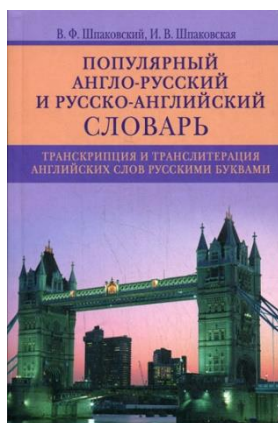
Данное издание содержит теоретические сведения по лесной и ландшафтной таксации, рассматривает вопросы всестороннего учета и оценки леса, выявления сырьевых ресурсов, определения объемов деревьев и заготавливаемой лесопроductии. Предназначено для обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» всех форм обучения, а также может быть интересно и полезно студентам лесных специальностей вузов и средних учебных заведений, специалистам лесного и садово-паркового хозяйства.



Алексеева, Г.И. Бухгалтерский финансовый учет. Расчеты по оплате труда.

Г.И. Алексеева.- 2-е изд., пер. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 214 с.- (Профессиональное образование).

Учебное пособие предназначено для самостоятельного изучения теоретических и практических основ бухгалтерского финансового учета расчетов с персоналом по оплате труда. В книге в доступной форме излагаются порядок исчисления заработной платы, отпускных, пособий, гарантий, а также основные принципы отражения в бухгалтерском учете расчетов с персоналом по указанным выплатам. Бухгалтерский учет расчетов по оплате труда подробно рассмотрен на различных примерах, что поможет студентам разобраться в сложных аспектах изучаемой темы. В издание включен практикум, содержащий контрольные вопросы и ситуационные задачи для практических (семинарских) занятий и самостоятельной работы студентов, что способствует закреплению изложенного в учебнике материала и формированию общекультурных и профессиональных компетенций. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.



Шпаковский, Владимир Францевич, Шпаковская, Инна Владимировна.

Популярный англо-русский и русско-английский словарь. Транскрипция и транслитерация английских слов русскими буквами. – Москва.: Центрполиграф, 2019.- 441 с.

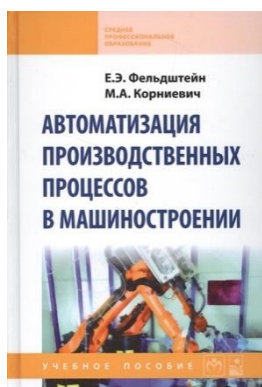
Словарь содержит 12 000 наиболее употребительных общественно - бытовых слов и словосочетаний. Он рассчитан на широкий круг русскоязычной аудитории, на лиц, изучающих английский язык, выезжающих за границу в деловые и туристические поездки. Уникальность настоящего издания в том, что впервые английские слова одновременно снабжены транскрипцией и транслитерацией. Для удобства обе части — англо - русский и русско - английский словари — объединены в одной книге.



Барташевич, Александр Александрович. Конструирование изделий

издревесины. Курсовое и дипломное проектирование: учебно- методическое пособие / А. А. Барташевич, В. С.С.Гайдук. 2-е изд., стер.— Москва: ИНФРА- М, 2020.- 146 с.

В учебно-методическом пособии приведены характеристика учебной дисциплины "Конструирование изделий из древесины", основные положения технического регламента Таможенного союза "О безопасности мебельной продукции", содержание курсового и дипломного проектов, форма заданий на курсовые и дипломные проекты, а также примеры построения чертежей и другие сведения, необходимые для выполнения проектов.



Фельдштейн, Евгений Эммануилович. Автоматизация

производственных процессов в машиностроении: пособие для учащихся учреждений, обеспечивающих получение среднего специального образования по специальности "Технология машиностроения": учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных

учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Е. Э. Фельдштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2020. - 263 с.: ил., табл.; 22 см. - (Серия "Среднее профессиональное образование").

Рассмотрена автоматизация процессов изготовления деталей, их загрузки, ориентирования, соединения и выгрузки, автоматизированные транспортные системы и системы смены режущих инструментов. Представлены методы контроля и диагностики процесса обработки выпускаемой продукции. Показаны возможности применения промышленных роботов. Рассмотрены некоторые вопросы организации и эксплуатации гибких производственных систем. Пособие предназначено для студентов специальности «Технология машиностроения» техникумов и технических колледжей, других родственных специальностей. Может быть полезно учащимся профессионально-технических учебных заведений.



Молоканова, Надежда Петровна. Автоматическое управление: курс лекций

с решением задач и лабораторных работ: учебное пособие для студентов и учащихся образовательных учреждений среднего профессионального образования / Н. П. Молоканова. - Москва: Форум, 2020. - 222, [1] с.: ил.; 22 см. - (Профессиональное образование).

Рассмотрены основные понятия и принципы управления. Представлены типовые динамические звенья, их свойства и характеристики. Большое внимание уделено анализу устойчивости и качества процессов управления. Даны основные сведения об оптимальном управлении и синтезе линейных систем. Рассмотрены вопросы применения управляющих ЭВМ в системах автоматического управления. Приведены примеры и задачи. Представлены лабораторные работы, выполняемые на компьютере с использованием системы MATLAB с подсистемой моделирования динамических процессов Simulink, синтез и анализ систем автоматического регулирования. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Может быть использовано студентами других специальностей, изучающих дисциплины, связанные с автоматикой и автоматизацией.