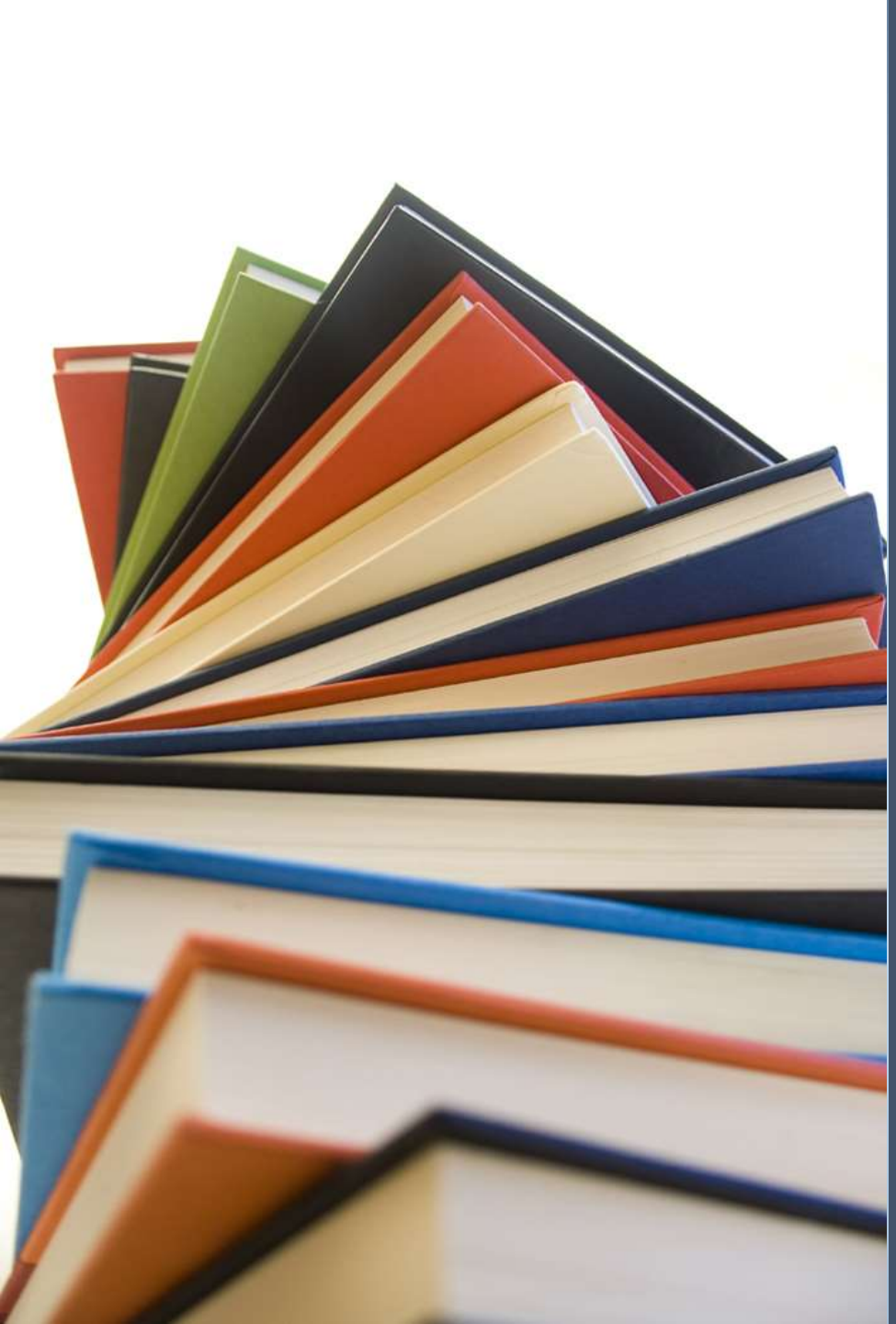


НОВИНКИ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Сентябрь-2022

Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. «История. Часть 1», 2022 г.

- Учебник «История. Часть 1» разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования.
- Учебник охватывает период истории человечества с древнейших времен до конца XVIII в. В нем синхронизировано излагаются зарубежная и отечественная история. Основная задача учебников: вооружение обучающихся знанием и пониманием основных фактов, процессов и явлений, характеризующих целостность и системность всемирной и отечественной истории; формирование умений проводить поиск исторической информации, критически анализировать источники, устанавливать причинно-следственные связи.
- Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также дидактические материалы и книгу для преподавателя.
- Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. «История. Часть 2» , 2022 г.

- Учебник «История. Часть 2» охватывает период истории человечества с начала XIX в. по начало XXI в. В нем синхронизировано излагаются зарубежная и отечественная история. Основные задачи учебника: вооружение обучающихся знанием и пониманием основных фактов, процессов и явлений, характеризующих целостность и системность всемирной и отечественной истории; формирование умений проводить поиск исторической информации, критически анализировать источники, устанавливать причинно-следственные связи.
- Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также дидактические материалы и книгу для преподавателя.
- Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

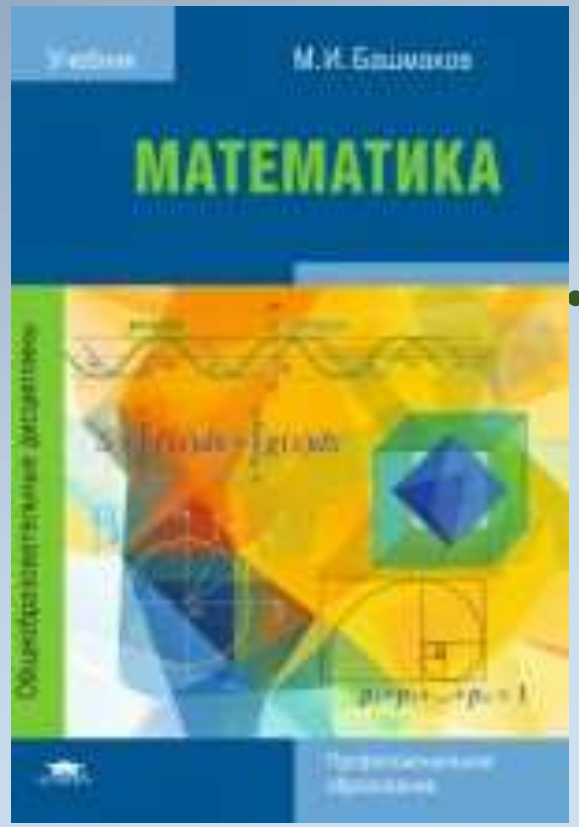
Антонова Е.С., Воителева Т.М., «Русский язык», 2021 г.

- Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования.
- Реализуется идея интегративного и дистантного подхода к изучению русского языка, что 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.

Воителева Т.М.
«Русский язык», 2020 г.

- Учебное пособие разработано с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования.
- Учебное пособие дает возможность максимально продуктивно организовать процесс повторения и обобщения знаний по русскому языку. В него включены задания, ориентированные на самые разные стороны учебного процесса: повторение теоретических сведений, аналитическую и практическую работу с текстом, совершенствование речемыслительных умений, орфографических и пунктуационных навыков. Книга может быть использовано как для занятий в аудитории, так и для самостоятельной работы дома и в учебном заведении.
- Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Башмаков М.И. «Математика», 2021 г.



- Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования.
- Учебник написан в соответствии с «Примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины: «Математика: алгебра и начало математического анализа. Геометрия» для профессиональных образовательных организаций и охватывает все основные темы: теория чисел, корни, степени, логарифмы, прямые и плоскости, пространственные тела, а также основы тригонометрии, анализа, комбинаторики и теории вероятностей.
- Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Башмаков М.И.
«Математика: Сборник задач», 2021г.

- Сборник задач разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования и базируется на Примерной программе общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия».

- В учебном 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 основе выбора моделей лежит анализ стилевых характеристик, свойственных различным приложениям математики.

- Вместе с учебником, задачником (для выполнения заданий на базовом уровне независимо от профиля получаемого образования) и книгой для преподавателя того же автора составляет учебно-методический комплект.

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

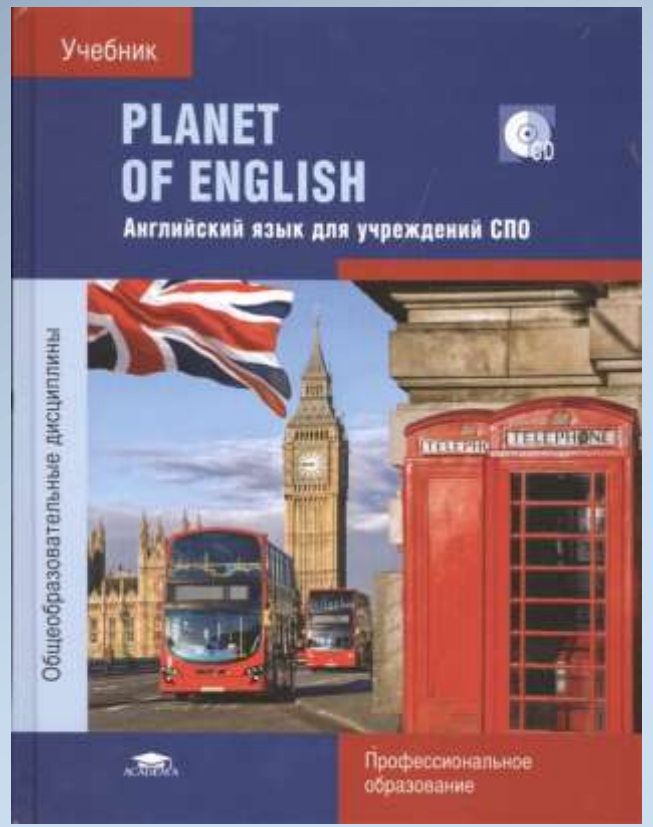
Габриелян О.С., Остроумов И.Г. «Химия», 2022 г.

- Учебник разработан с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования.
- На базовом уровне изложены теоретические основы химии, рассмотрены вопросы химии основных классов неорганических веществ. Особое внимание уделено свойствам, промышленным способам получения и применению в технике металлов и неметаллов. Описаны свойства, получение и направления использования органических соединений. Приведены контрольные вопросы, задания и расчетные задачи. Даны рекомендации по выполнению лабораторных опытов и практических работ по общей, неорганической и органической химии.
- Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Константинов В.М., «Биология», 2022 г.

- Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования.
- Учебник посвящен общим вопросам современной биологии. В нем приведены основные сведения о структуре живой материи и общие законы ее функционирования. Изложены темы учебного курса: происхождение, эволюция и многообразие жизни на Земле. Показаны взаимосвязи между организациями и условиями их существования, закономерности устойчивости экологических систем.
- Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Безкоровайная Г.Т.
«Planet of English: Английский язык для учреждений СПО».,2021
Учебник (+CD)



- 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 представляет собой сборник аудиоматериалов к учебнику.
- Учебник предназначен для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Голубев А.П., «Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges», 2020 г.

- Учебник создан в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по техническим специальностям, ОГСЭ.03 «Иностранный язык».
- В нем представлены основные общеупотребительные разговорные темы, диалоги и задания к ним. Доступное изложение основ фонетики и грамматики на русском языке, наличие упражнений для тренировки позволяет использовать учебник для начинающих. Отдельный раздел – «Профессиональная деятельность специалиста» – составляют темы, непосредственно связанные с будущей работой выпускников учебного учреждения.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Лаврик Г.В. «Planet of English. Social & Financial Services Practice Book = Английский язык. Практикум для профессий и специальностей социально-экономического профиля СПО»,2021 г.

- Материал практикума соответствует учебнику английского языка «Planet of English» авторов: Безкоровайная Г.Т., Соколова Н.И., Койранская Е.А., Лаврик Г.В. (М.: Издательский центр «Академия»). В его основе лежит идея развития навыков чтения, говорения и письма на профессиональные темы деловой и социально-экономической направленности. Пособие содержит грамматические и лексические упражнения, а также задания дискуссионного и творческого характера, связанные с моделированием и анализом конкретных ситуаций общения в различных сферах жизни. Все это нацелено на формирование как коммуникативной, так и профессиональной компетенции.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Вереина Л.И., Краснов М.М. «Техническая механика», 2020 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по техническим специальностям. Учебное издание в полной мере может быть использовано для реализации программ среднего профессионального образования по специальностям из списка ТОП-50 при изучении общепрофессиональной дисциплины «Техническая механика».
- Изложены основы теоретической механики, сопротивления материалов, деталей и механизмов машин; даны примеры расчетов. Приведены сведения об основных способах изменения механических свойств материалов и тенденции развития конструкций машин и механизмов.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Груманова Л. В., Писарева В. О. «Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий», 2020 г.

- Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника», ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности».
- Изложены основные понятия и термины безопасности труда, вредных и опасных производственных факторов. Рассмотрены основные задачи охраны труда, правовые, нормативные и организационные основы, порядок расследования и учет несчастных случаев и травматизма на производстве и в учебных аудиториях, вопросы надзора и контроля безопасными условиями профессиональной деятельности. Особое внимание уделено правилам эксплуатации электрооборудования, пожаробезопасности, нормативным документам по использованию средств вычислительной техники, видам инструктажей по технике безопасности и охране труда.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Дремина Е. Е.
«Разработка информационного контента», 2020г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Информационные системы и программирование» из списка ТОП-50. Учебник предназначен для изучения профессионального модуля «Администрирование информационных ресурсов» (МДК.10.02).
- Изложены требования, предъявляемые к различным типам информационных ресурсов: допечатная документация, техническое задание, реферат, целью которых является представление информации в сети Интернет. Рассмотрена методика выполнения различных проектов и их реализация через выполнение индивидуальных заданий. Теоретический материал проиллюстрирован наглядными примерами, позволяющими самостоятельно приобрести навыки работы с программными комплексами при разработке информационного контента. После каждой главы даны контрольные вопросы.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен кругу лиц, делающих первые шаги в создании информационного контента для публикации.

Ильянков А.И. «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: Практикум»,2021 г.

- Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям из списка ТОП-50 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», «Технология металлообрабатывающего производства», «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств», а также специальности «Технология машиностроения». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении».

- Рассмотрен комплекс практических задач по основным разделам дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» с кратким изложением методических указаний к практическим заданиям и методических указаний к выполнению практических работ. Для каждой практической работы приведена исходная информация, цель работы, содержание отчета и пример выполнения практической работы. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Ильянков А.И. «Технология машиностроения. Практикум», 2021.

- Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Технология металлообрабатывающего производства», специальности «Технология машиностроения» и предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Технология машиностроения».

- Приведены основные термины и понятия в области машиностроения и технического нормирования технологических процессов в машиностроении, практические работы по производственному и технологическому процессам в машиностроении, определению величин припусков, расчету размеров заготовок, последовательности производственных операций, определению структуры времени при выполнении различных операций и их нормированию, разработке маршрутов технологических процессов изготовления валов, дисков, зубчатых колес, принципы разработки технологических процессов и программ для станков с числовым программным управлением, составлению сборочных размерных цепей и групповых размеров валов и отверстий, предельных отклонений их размеров, а также планированию участков механических цехов.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. «Техническая эксплуатация, диагностика и ремонт электрического и электромеханического оборудования», 2021 г.

- Рекомендовано федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий и специальностей 13.00.00 "Электро- и теплоэнергетика» в качестве учебника для реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Курилова А. В., Оганесян В. О.
«Хранение, передача и публикация цифровой информации», 2021г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Мастер по обработке цифровой информации»; ПМ «Хранение, передача и публикация цифровой информации».

- Рассмотрены технологии хранения цифровой информации, ее передачи в компьютерных сетях и публикация, нормативные документы, регулирующие установку, эксплуатацию и охрану труда при работе на персональном компьютере и с оргтехникой, организация медиатеки, гражданско-правовая и административная ответственность в информационной сфере, возможности интернет-пространства. Приведены практические работы по определению объемов различных носителей информации, созданию медиатеки, управлению ею, антивирусной защите компьютера, защите документированной информации, идентификации и аутентификации пользователей, записи и тиражирования аудиоконтента и др.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Михеева Е.В., Титова О.И. «Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности», 2019г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Инфокоммуникационные сети и системы связи». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности».

- Приведены базовые понятия по информационным технологиям. Рассмотрены возможности практического применения в профессиональной деятельности программ офисного пакета MS Office 2016, сетевых технологий обработки информации, программ работы в Интернете. Можно использовать совместно с «Практикумом по информационным технологиям в профессиональной деятельности» этих же авторов.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован для самообразования.

Остроух А.В.
«Основы информационных технологий», 2020 г.

- Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника», ОП.01 «Основы информационных технологий».

Изложены требования к аппаратному и программному обеспечению персонального компьютера для эффективной работы с современными программами и приложениями. Рассмотрены вопросы построения компьютерных сетей и информационной безопасности. В конце каждого раздела приведены задания для самостоятельной работы.

- К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Основы информационных технологий».
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Поколодина Е. В., Ребус Н. А., Ратанова О. В. «Менеджмент информационного контента»,2022 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Информационные системы и программирование» из списка ТОП-50. Учебник предназначен для изучения профессионального модуля «Администрирование информационных ресурсов» (МДК.10.03 «Менеджмент информационного контента»).

- Приведены общие сведения о работе с информационным контентом веб-страниц. Рассмотрены методы обеспечения качества и соблюдения законодательства при публикации контента, принципы копирайтинга и рерайта, вопросы разграничения прав доступа к информации в сети Интернет и обеспечения информационной безопасности интернет-ресурсов. Также рассмотрены актуальные вопросы качества функционирования

- веб-страниц и управления контентом, способы продвижения интернет-ресурсов, технологии организации и ведения новостных лент, RSS-каналов, электронных подписок, рассылок по электронной почте. Разработаны лабораторные работы, формирующие практические навыки работы с контентом веб-страниц и сетевыми ресурсами.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования, а также для изучающих дисциплины, связанные с сетевыми технологиями и веб-разработкой.

Пржегорлинский В. Н., Бубнов А. А., Фомина К. Ю. «Физическая защита информации в объектах информационной инфраструктуры», 2022 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» и «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем». Учебное издание предназначено для изучения МДК.03.02 в составе соответствующих профессиональных модулей.

- Рассмотрены объекты, цели и задачи физической защиты информации в объектах информационной инфраструктуры, системы контроля и управления доступом, средства и системы охраны периметров контролируемых зон, средства и системы видеонаблюдения, средства охранной и пожарной сигнализации. Описаны основные характеристики средств физической защиты информации в объектах информационной инфраструктуры. Приведены основы применения и эксплуатации средств физической защиты информации в этих объектах.

- Для студентов учреждений среднего профессионально образования. Может быть использовано в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки специалистов.

Свинтицкий Н.В. «Менеджмент», 2022 г.

- Учебник подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Финансы» и «Банковское дело».
- Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Менеджмент».
- Рассмотрены представления о менеджменте и управлении, их возникновение и развитие, научная база менеджмента, его основные научные школы и подходы, организация как управляемая социально-экономическая система, функции управления организацией, организационные структуры управления, методы управления организацией, процесс и коммуникации в управлении организацией. Освещены представления об управленческих решениях, их содержание, классификация и виды, качество, эффективность и ответственность при управлении организацией. Раскрыты инфраструктура менеджмента в организации, причины и природа конфликтов и стрессов и управление ими.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Меженин А. В., Меженин Д. А.
« Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»,2022 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Информационные системы и программирование» (из списка ТОП-50). Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений».

- Рассмотрены вопросы создания современных веб-приложений с использованием клиентских и серверных технологий. Приведены основные сведения о клиентских технологиях: язык HTML, каскадные таблицы стилей (CSS), язык JavaScript. Особое внимание уделено современной технологии Ajax. Описаны технологии создания сетевых приложений, выполняемых на стороне сервера. Даются основы языка PHP, необходимые для выполнения практических упражнений. Рассмотрены вопросы поисковой оптимизации веб-приложений и продвижения сайтов в Интернете. Особое внимание уделено вопросам обеспечения безопасности веб-приложений. Даны общие сведения об основных принципах построения безопасных сайтов.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Москаленко В.В., Кацман М.М. «Электрические машины и приводы», 2022

- 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.

Мусаева Т. В., Поколодина Е. В., Трифанов М. А., Хайбрахманова Е. С. «Разработка дизайна веб-приложений», 2022 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Информационные системы и программирование» (из списка ТОП-50). Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Разработка дизайна веб-приложений».
- Рассмотрены вопросы, касающиеся создания и оформления веб-документа с помощью языка разметки гипертекста (HTML), каскадных таблиц стилей (CSS), языка программирования JavaScript, методы верстки макетов веб-документов. Освещены вопросы, касающиеся области компьютерной графики: методы и средства создания, обработки изображений с помощью современных и актуальных программных средств, пользующихся спросом у профессиональных веб-дизайнеров, язык программирования ActionScript. Описаны методы и средства создания качественного веб-интерфейса.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Фещенко Т. С. «Астрономия. Практикум», 2020 г.

- Учебное пособие разработано с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, а также примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» для профессиональных образовательных организаций и является частью учебно-методического комплекса «Астрономия».
- Пособие включает практико-ориентированные задания различных типов для закрепления знаний и подготовки к освоению практических умений и может быть использовано для реализации динамичного гибкого персонализированного обучения, меняющего взаимоотношения между студентом и преподавателем, позволяющего студентам получать знания, а преподавателям — помогать им.
- Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования, а также преподавателей и учителей астрономии; методистов.

Бардаев Э.А., Кравченко В.Б., Шевцова Г. А. и другие, «Документоведение»,2020г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Организация и технология защиты информации» и предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Документоведение».
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Береснев А. И.
Основы строительного производства,2021г.

- 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 общепрофессиональной дисциплины «Основы строительного производства».
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Бубнов А. А., Пржегорлинский В. Н., Савинкин О. А. «Основы информационной безопасности»,2020г.

- Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупнённой группы «Информационная безопасность» и предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы информационной безопасности».
- Изложены современные взгляды на принципы, задачи и основные направления деятельности по обеспечению информационной безопасности как одной из важнейших составляющих национальной безопасности Российской Федерации. Рассмотрены приоритетные направления и первоочередные мероприятия по реализации государственной политики обеспечения информационной безопасности.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Григорьева С. В. «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования»,2020 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Монтаж осветительных электропроводок и оборудования».
- Рассмотрены виды электропроводок и их классификация, правила чтения электрических принципиальных и монтажных схем, технология монтажа различных электропроводок и их заземления, электроустановочных изделий и светильников, особенности коммутации электропроводки в распределительных и монтажных коробках, устройство и монтаж источников освещения, электрического щита и аппаратов защиты электрической сети, используемые при этом инструменты и принадлежности. Приведены примеры расчета искусственного освещения помещений, правила охраны труда при монтаже осветительных электропроводок, оборудования и светильников, требования к качеству электромонтажных работ, его контролю и оценке.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Григорьева С. В.
«Общая технология электромонтажных работ»,2020 г.

- Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования», ОП.02 «Общая технология электромонтажных работ».
- Рассмотрены основы электромонтажных работ, правила приемки зданий и сооружений к их производству, разработка проекта, планирование и материально-техническое обеспечение электромонтажных работ, применяемые при их производстве электротехнические устройства, правила и последовательность их монтажа, инструменты, приспособления и оборудование для электромонтажных работ, сопутствующие им слесарные, сварочные, такелажные и стропильные работы и их технология. Освещены этапы организации электромонтажных работ, особенности монтажа электропроводок и их защиты, требования безопасности при производстве электромонтажных работ. Приведены лабораторные работы, направленные на практическое освоение процессов производства электромонтажных работ.
- Во 2-е издание внесены изменения, касающиеся некоторых параметров производства электромонтажных работ, терминологии и др.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Куприянова Г.В.
«Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства», 2021 г.

- Учебник подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства».

- Рассмотрены вопросы теории и практики технического обслуживания, ремонта и монтажа отдельных узлов системы водоснабжения. Раскрыта технология и техника обслуживания системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов объектов жилищно-коммунального хозяйства. Особое внимание уделено техническому обслуживанию, ремонту и монтажу отдельных узлов системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства. Рассмотрены требования охраны труда, основы «бережливого производства» и защиты окружающей среды при выполнении технического обслуживания, ремонта и монтажа санитарно-технических систем объектов жилищно-коммунального хозяйства.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Минько В.М., Басараб А. «Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве»,2022 г.

- Учебник подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей «Техника и технологии строительства» и предназначен для изучения общепрофессиональных дисциплин «Охрана труда» и «Охрана труда и промышленная безопасность».

- Рассмотрены государственная политика Российской Федерации в сфере охраны труда и промышленной безопасности, органы управления, нормативные акты и надзорные органы по охране труда и промышленной безопасности, порядок допуска работников к самостоятельной работе, опасные и вредные факторы в строительстве, оценка условий труда в организации (на предприятии) и профессиональных рисков, обеспечение безопасности строительных работ, основные причины и показатели производственного травматизма в строительстве, социальная защита пострадавших, порядок расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Освещены требования безопасности при работах на высоте, выполнении погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатации подъемных сооружений, строительных машин и механизмов, ручных машин и инструмента и т. д. Раскрыт порядок оказания первой помощи пострадавшим.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Оганесян В. О., Курилова А. В. «Информационные технологии в профессиональной деятельности», 2019г.

- Учебное издание подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям и специальностям из списка ТОП-50.
- Рассмотрены компоненты современных информационных технологий, касающиеся автоматизированных информационных систем, их аппаратного и программного обеспечения, задач информатики и свойств информации, а также коммуникационные технологии: компьютерные сети, в том числе локальные, и IP-адрес, услуги сети Интернет, браузеры. Особое внимание уделено видам угроз информационной безопасности и способам защиты информации от этих угроз. Приведены практические работы по изучению устройства оборудования, используемого в информационных технологиях, и его применению на практике.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Сетков В.И. «Техническая механика для строительных специальностей», 2020г.

- Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальностей укрупненной группы «Техника и технологии строительства»; ОП «Техническая механика».
- Изложена элементарная теория механики абсолютно твердого, абсолютно упругого и реального тел, а также основы расчета простейших конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. Приведено решение большого числа примеров, которые максимально приближены к строительной практике. Даны задачи для закрепления изученного материала.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Сетков В.И., Чеурина С. В. « Техническая механика для строительных специальностей: Практикум», 2021 г.

- Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы «Техника и технологии строительства» и предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Техническая механика».
- Приведены задания для практических занятий и расчетно-графических работ по всем разделам теоретической механики, сопротивления материалов и статики сооружений. Обеспечена индивидуальность заданий для каждого обучаемого благодаря большому числу приведенных задач. Задания ориентированы на приобретение навыков расчета конструкций и их элементов, используемых в строительной практике. Даны примеры решения задач.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Степанов Б. А. «Материаловедение для профессий, связанных с обработкой древесины», 2020г.

- Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным стандартом по профессиям, связанным с обработкой древесины.
- Изложены сведения о строении дерева и древесины, физических и механических свойствах древесины, пороках и дефектах, породах древесины, классификации и стандартизации лесных материалов. Приведены данные об обеспечении долговечности древесины, клеях и материалах для отделки и защитной обработки строительных конструкций и столярных изделий. Описаны материалы на основе древесины, детали и изделия из древесины, полимерные изделия, кровельные и облицовочные материалы, металлические изделия и фурнитура, теплоизоляционные и гидроизоляционные материалы, материалы для стекольных работ.
- Для учащихся учреждений среднего профессионального образования.

Федоров В. В., Латыпова Л. М. «Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения», 2021

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования» и предназначен для изучения профессионального модуля «Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения».

- Дается представление о технологии и технике проведения работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; назначении, устройстве и принципе работы систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства. Излагаются основные правила чтения чертежей, эскизов и схем систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения. Приводятся расчеты необходимых материалов и оборудования при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения. Освещаются вопросы соблюдения требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Федоров В. В., Раднёнок Т. Н. «Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха», 2021 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» и предназначен для изучения профессионального модуля «Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» (МДК 02.02 «Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха»).

- Изложены конструктивные решения в процессе выполнения ремонта санитарно-технических систем и оборудования объектов жилищно-коммунального хозяйства. Приведены необходимые знания для организации работ по ремонту систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. Рассмотрены вопросы охраны труда, защиты окружающей среды и создания безопасных условий производства работ по ремонту санитарно-технических систем и оборудования.

- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Фокин С. В., Шпортько О. Н. «Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата», 2021 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» и предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата».
- Рассмотрены физико-технологические свойства материалов, применяемых в сантехнических системах зданий и сооружений, системах обеспечения микроклимата помещений, а также вопросы, связанные с обустройством данных систем и составом изделий, используемых при их создании. Освещены вопросы использования в этих системах вспомогательных и энергосберегающих материалов. Приводится описание арматуры и контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых в сантехнических системах зданий и сооружений.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Нестеренко В.М., Мысьянов А.М. «Технология электромонтажных работ», 2022г.

- Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01. «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций» (МДК.01.01) по профессии 140446.03 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».
- Приведены материалы по курсу «Технология электромонтажных 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.

Соколова С.В. «Экономика организации»,2022г.

- 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.

Ярочкина Г.В. «Электротехника», 2022 г.

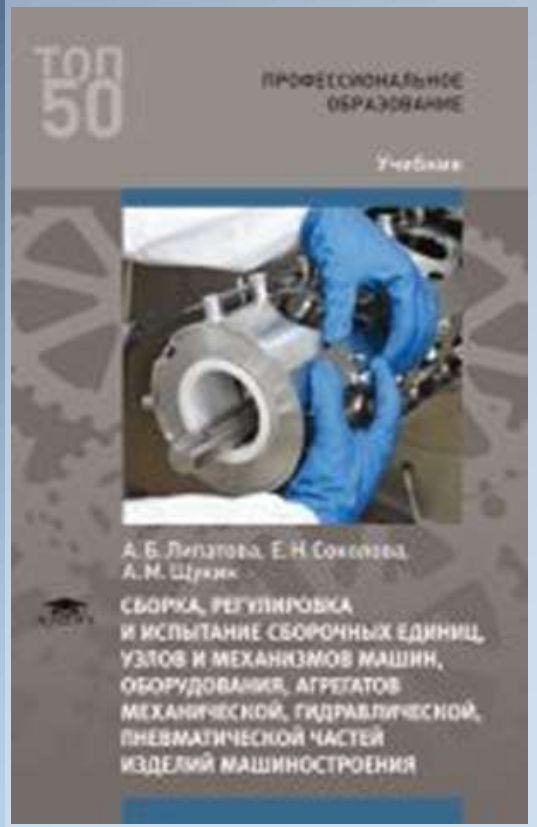
- Рекомендовано (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессиям 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию систем жилищно-комунального хозяйства, 15.01.35 Мастер слесарных работ, 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Зайцев С.А., Толстов А.Н. «Технические измерения», 2020 г.

- Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), Оператор станков с программным управлением, Токарь на станках с числовым программным управлением, Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением, Мастер слесарных работ

- 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. В 4-е издание внесены исправления, касающиеся определений терминов и неопределенности измерений. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Липатова А. Б., Соколова Е.Н., Щукин А. М. «Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения», 2019 г.



- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер слесарных работ», а также по профессии «Слесарь».
- Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования и агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения».
- Изложены основные вопросы, связанные со слесарной обработкой, сборкой и испытаниями узлов машин и агрегатов, их конструктивные особенности и назначение. Рассмотрены сборка элементов гидро- и пневмосистем, методы их испытаний, организация планировки рабочего места в цехах, требования безопасности труда, в том числе при работе с грузоподъемными приспособлениями и такелажной оснасткой, а также электро- и пожарной безопасности. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован для повышения квалификации рабочих машиностроительных предприятий.

Липатова А. Б., Соколова Е.Н., Щетинкина Н. А., Щукин А. М. «Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин», 2019 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Мастер слесарных работ», а также по профессии «Слесарь».
- Учебник предназначен для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин».
- Рассмотрены организация рабочего места слесаря-ремонтника, подготовка инструмента, приспособлений и заготовок к работе, монтаж и демонтаж узлов, механизмов, оборудования, агрегатов и машин различного назначения и сложности, слесарная и механическая обработка деталей при ремонтных работах, технология ремонта деталей и механизмов промышленного оборудования и металлорежущих станков, выполнение профилактического и технического обслуживания деталей, механизмов, узлов, оборудования, агрегатов и машин разной сложности, а также их испытание после ремонта. Освещены вопросы охраны труда в профессиональной деятельности слесаря-ремонтника.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Матюхина З.П. «Товароведение пищевых продуктов», 2019 г.

- Приведены сведения о пищевых продуктах, их химическом составе, энергетической и пищевой ценности, требованиях к качеству пищевых продуктов и методах его определения. Освещены вопросы стандартизации и сертификации, маркировки и штрихового кодирования пищевых продуктов, поступающих в продажу, а также основы хран ения и консервирования пищевых продуктов. Дана характеристика свежих овощей, плодов, грибов и продуктов их переработки, рыбной, мясной и молочной продукции, яйцам и яйцепродуктам, пищевым жирам, зерну и продуктам его переработки, кондитерским изделиям, вкусовым продуктам, хлебопекарным дрожжам, химическим разрыхлителям, пищевым красителям и добавкам.
- Учебник может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.02 «Физиология питания с основами товароведения продовольственных товаров» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Повар, кондитер».
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования

Овчинников В.В. «Основы материаловедения для сварщиков», 2021 г.

- Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» (из списка ТОП-50). Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы материаловедения».
- Рассмотрены строение, физические, механические и технологические свойства металлов и сплавов, а также металлокерамических и неметаллических конструкционных материалов, применяемых при изготовлении сварных конструкций. Освещены области применения материалов и методы определения их свойств.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Секирников В. Е.
«Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента», 2019 г.

- 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 опиливания 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.

Босинзон М.А. «Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением», 2022 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессиям «Оператор станков с программным управлением» (из списка ТОП-50) и «Станочник». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением».
- Рассмотрены основные способы управления металлорежущими станками с числовым программным управлением (ЧПУ), принимаемые при этом станочные приспособления и инструмент, методы программного управления и обработки, а также техническое обслуживание станков и проверка качества обрабатываемых на них деталей. Освещены направления коррекции управляющих программ для наладки и подналадки отдельных узлов и механизмов в процессе работы станков с ЧПУ.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Куликов О.Н., Ролин Е.И. «Охрана труда при производстве сварочных работ»,2022 г.

- Учебник предназначен для изучения предмета «Охрана труда» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Сварщик».
- Изложены основные положения в области охраны труда, безопасного ведения электро- и газосварочных работ, электро- и пожаробезопасности, а также оказания доврачебной помощи при несчастных случаях.
- Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» (МДК.02) по профессии 150709.02 «Сварщик».
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Мещерякова В. Б.
«Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса»,2022 г.

- Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии из списка ТОП-50 «Оператор станков с программным управлением».
- Учебник предназначен для изучения профессионального модуля «Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса».
- Рассмотрены этапы автоматизации металлорежущих станков, структура и принципы построения станков с числовым программным управлением и станочных систем, классификация станков и систем управления, виды программного обеспечения, конструкция узлов станков с числовым программным управлением, этапы, задачи и методы подготовки управляющих программ. Приведены характеристики отдельных деталей и методика анализа их чертежей в целях выбора станка с числовым программным управлением для изготовления этих деталей, решаемые задачи и правила создания маршрутной и операционной технологий для станков с числовым программным управлением, применяемые режущие инструменты, инструментальная и технологическая оснастка. Освещены структура построения управляющей программы и функции программирования в коде ISO, методики действий оператора на этапах проведения настройки станков с числовым программным управлением, особенности их обслуживания и ремонта.
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Савостицкий Н. А., Амирова Э.К. «Материаловедение швейного производства», 2022 г.

- В учебнике представлены сведения о текстильных волокнах, основах технологии производства текстильных материалов, составе, строении и свойствах тканей. Обсуждены вопросы стандартизации и качества тканей. Описан ассортимент материалов для одежды, скрепляющих и отделочных материалов. Даны сведения по выбору материалов для пакета швейных изделий и по уходу за швейными изделиями.
- Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Материаловедение» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Конструирование и технология швейных изделий».
- Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Соколова С.В. «Экономика организации», 2022 г.

- 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.