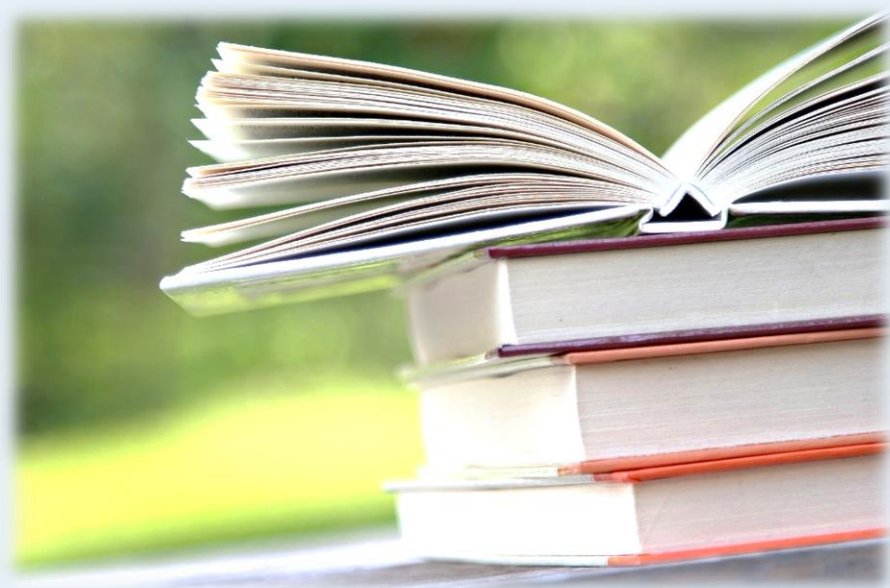


ККМТ

Бюллетень НОВЫХ поступлений



2020

Содержание

Естественные науки	5
• Биология	5
• Математика.....	5
• Физика.....	8
• Астрономия	9
• Химия	9
• Анатомия человека	10
Техника. Технические науки	11
• Метрология. Стандартизация	11
• Черчение. Графика.....	12
• Материаловедение	12
• Механика	13
• Электроника. Радиоэлектроника. Схемотехника	14
• Информатика	15
• Информационные сети, системы, технологии.....	16
• Компьютеры. Вычислительная техника.....	17
• Проектирование, архитектура компьютеров	20
• Программирование	21
• Защита информации. Информационная безопасность	23
• Автомобили. Техническая эксплуатация и ремонт.....	25
• Машиностроительные и металлообрабатывающие процессы и производства....	28
• Космические летательные аппараты	30
• Мехатроника.....	31
• Фотокинетика.....	32
Общественные науки	34
• Обществоведение.....	34
• История	34
• Охрана труда	36
• Экономика. Бухгалтерский учет. Финансы.....	36
• Менеджмент	38
• Право	40
• Безопасность жизнедеятельности	40
Гуманитарные науки	42
• Русский язык и литература	42
• Иностранные языки	46



«Бюллетень новых поступлений» содержит информацию об изданиях, поступивших в библиотеку ККМТ в 2020 году.

«Бюллетень новых поступлений» формируется на основе библиографических записей Электронного каталога (<http://mark.unitech-mo.ru/MarcWeb2/Default.asp>)

Материал расположен в систематическом порядке по отраслям знаний, внутри разделов – по алфавиту авторов и заглавий. Каждая запись включает полное библиографическое описание издания и аннотацию. «Бюллетень новых поступлений» выпускается в электронном виде.

Естественные науки

• Биология

Константинов, В.М.

Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова. - 9-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 336 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9247-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования. В учебнике рассмотрены общие вопросы современной биологии. Показаны взаимосвязи между организмами и условиями их существования, закономерности устойчивости экологических систем. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

• Математика

Башмаков, М.И. .

Математика. Задачник : учебное пособие для студентов учреждений СПО / М.И. Башмаков. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 416 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7283-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие разработано с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО. В задачнике представлены задания по общему курсу математики для изучения дисциплины на базовом уровне независимо от профиля получаемого профессионального образования. Задания содержат тренажеры по основным изучаемым алгоритмам, матричные тесты, самостоятельные работы и контрольные тесты с выбором ответа. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Башмаков, М.И. .

Математика : учебник для студентов учреждений СПО / М.И. Башмаков. - 7-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9242-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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

Григорьев В.П.

Сборник задач по высшей математике учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.П. Григорьев, Т.Н. Сабурова. 2-е изд., стер. Москва Издательский центр "Академия", 2018. 160 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-4468-7412-5 754.60. Текст (визуальный) непосредственный.

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника» и предназначено для изучения естественнонаучной дисциплины «Элементы высшей математика». Представлены краткие сведения по теории, примеры решения задач и задания для самостоятельного решения по всем основным разделам высшей математики, предусмотренные требованиями Государственного образовательного стандарта: теория множеств, линейная алгебра, аналитическая геометрия, дифференциальное и интегральное исчисления, теория рядов, обыкновенные дифференциальные уравнения, комплексные числа. Для студентов технических специальностей учреждений СПО.

Григорьев, В.П.

Элементы высшей математики : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.П. Григорьев, Ю.А. Дубинский, Т.Н. Сабурова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 400 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9256-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника»; и предназначен для изучения естественнонаучной дисциплины «Элементы высшей математики». Теоретическая часть учебника дополнена практическими задачами. В приложении дано краткое описание пакета прикладных программ по математике MAPLE. Для студентов учреждений СПО.

Игошин, В.И. .

Теория алгоритмов : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - 3-е изд. стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7523-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии представлены алгоритмы на языке блок-схем и алгоритмическом языке. Рассмотрена на неформальном уровне сложность алгоритмов и массовых проблем вплоть до характеристики классов сложности P, PN и класса NP-полных массовых проблем. На формально-логическом (абстрактном) уровне подробно изложены две формализации понятия алгоритма (машины Тьюринга и рекурсивные функции), доказана их эквивалентность. Рассмотрены основные теоремы общей (абстрактной) теории алгоритмов, теория разрешимых и перечислимых множеств, алгоритмически неразрешимые массовые проблемы, в частности, и в математической логике, и в математике. Учебное пособие может быть использованы при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.08 «Теория алгоритмов» по специальности

230115 «Программирование в компьютерных системах» укрупненной группы специальностей
230000 «Информатика и вычислительная техника». Для студентов учреждений СПО.

Лапчик, М.П.

Численные методы : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.П. Лапчик, М.И. Рагулина, Е.К. Хеннер; под ред. М.П. Лапчика. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8702-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Информационные системы и программирование». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Численные методы». Изложены основные теоретические сведения о численных методах решения математических задач, рассматриваются способы их компьютерной реализации. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Также может быть полезно студентам других специальностей среднего профессионального и высшего образования, изучающим численные методы решения прикладных задач на компьютере.

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы : учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровень / Ш.А. Алимов. - 6 изд. - Москва : Просвещение, 2019. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-09-034067-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В данном учебнике завершается развитие основных идей курса алгебры 7-9 классов авторов Ш.А. Алимова и других. Элементарные функции изучаются в 10 классе классическими элементарными методами без привлечения производной; числовая линия и линия преобразований развиваются параллельно с функциональной; начала математического анализа рассматриваются в 11 классе. Система упражнений представлена на трёх уровнях сложности. Задачи повышенной трудности в конце учебника содержат богатый материал для подготовки в вузы с повышенными требованиями по математике.

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы : учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровень / Ш.А. Алимов и др. - 7 изд. - Москва : Просвещение, 2019. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-09-071729-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В данном учебнике завершается развитие основных идей курса алгебры 7-9 классов авторов Ш.А. Алимова и других. Элементарные функции изучаются в 10 классе классическими элементарными методами без привлечения производной; числовая линия и линия преобразований развиваются параллельно с функциональной; начала математического анализа рассматриваются в 11 классе. Система упражнений представлена на трёх уровнях сложности. Задачи повышенной трудности в конце учебника содержат богатый материал для подготовки в вузы с повышенными требованиями по математике.

Шипачев, В.С.

Математика : учебник и практикум для СПО / В.С. Шипачев; под ред. А.Н. Тихонова. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 447 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11546-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Цель данного учебника - показать в простом изложении как четкость и конкретность, так и доступность для широкого круга читателей основных понятий и теорем высшей математики. В книге имеется большое количество подробно решенных типовых примеров и задач, поясняющих теоретический материал и способствующих более глубокому его пониманию. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

• Физика

Дмитриева, В.Ф.

Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.Ф. Дмитриева. - 8-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 496 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9245-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО, а также профиля профессионального образования. Содержит теоретический материал, способствующий формированию системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, раскрывает физическую картину мира во всем ее многообразии. Наряду с теоретическим материалом учебник содержит примеры решения задач, а также задачи для самостоятельного решения. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также сборник задач, контрольные материалы, лабораторный практикум, методические рекомендации и электронное приложение к учебнику. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Дмитриева, В.Ф.

Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.Ф. Дмитриева. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 448 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5990-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО, а также профиля профессионального образования. Содержит теоретический материал, способствующий формированию системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, раскрывает физическую картину мира во всем ее многообразии. Наряду с теоретическим материалом учебник содержит примеры решения задач, а также задачи для самостоятельного решения. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также сборник задач, контрольные материалы, лабораторный практикум, методические рекомендации и электронное приложение к учебнику. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

• **Астрономия**

Астрономия : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Е.В. Алексеева, П.М. Скворцов, Т.С. Фещенко, Л.А. Шестакова; под ред. Т.С. Фещенко. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8492-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО 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.

• **Химия**

Ерохин, Ю.М.

Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Ю.М. Ерохин, И.Б. Ковалева. - 7-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 496 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8661-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО, а также профиля профессионального образования. Для закрепления знаний и развития навыков самостоятельной работы предложены вопросы, задания и упражнения. Материал изложен в соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Химия» для профессий и специальностей начального и среднего профессионального образования (2008 г.) технического и естественно-научного профиля. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Ерохин, Ю.М.

Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Ю.М. Ерохин, И.Б. Ковалева. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 496 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7897-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО, а также профиля профессионального образования. Представлены теоретические основы общей, неорганической и органической химии: строение атома, химическая связь, скорость и энергетика химических реакций, дисперсные системы и растворы, окислительно-восстановительные реакции, химия элементов (неметаллов и металлов), строение и свойства органических соединений разных

классов. Для закрепления знаний и развития навыков самостоятельной работы предложены вопросы, задания и упражнения. Материал изложен в соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Химия» для профессий и специальностей начального и среднего профессионального образования (2008 г.) технического и естественно-научного профиля. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Ерохин, Ю.М. .

Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования . - Москва : Издательский центр "Академия" , 2015. - 448 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-25336-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Представлены теоретические основы общей, неорганической и органической химии: строение атома, химическая связь, скорость и энергетика химических реакций, дисперсные системы и растворы, окислительно-восстановительные реакции, химия элементов, строение и свойства органических соединений разных классов. Для закрепления знаний и развития навыков самостоятельной работы предложены вопросы, задания и упражнения.

• Анатомия человека

Гайворонский, И.В.

Анатомия и физиология человека : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / И.В. Гайворонский, Г.И. Ничипорук, А.И. Гайворонский. - 14-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 544 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8683-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего и СПО по специальностям укрупненной группы «Здравоохранение и медицинские науки», а также по специальности из списка ТОП-50 «Технология эстетических услуг». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Анатомия и физиология человека». Представлены современные сведения о строении и функциях всех систем человеческого организма. Изложенный материал является фундаментальной основой для последующего изучения клинических дисциплин. Особое внимание в учебнике уделяется наиболее важным для профессиональной деятельности среднего медицинского персонала вопросам морфологии органов и систем органов, содержится необходимый справочный материал. Для студентов учреждений СПО.

Техника. Технические науки

• Метрология. Стандартизация

Журавлева, Л.В. .

Электрорадиоизмерения и метрология : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Л.В. Журавлева. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 176 с. - (Профессиональное образование). - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей» МДК.01.03 «Электрорадиоизмерения и метрология». В учебнике приведены общие сведения о метрологии, техническом регулировании, стандартизации и сертификации. Рассмотрены методы и средства измерения физических величин, виды погрешностей измерений и измерительных приборов, формы представления и правила обработки результатов измерений. Описаны виды электрических сигналов и типы генераторов сигналов, аналоговых и цифровых измерительных приборов, измерения параметров сигналов и компонентов радиотехнических цепей, которые используются в телекоммуникационных системах и сетях, а также технические средства защиты конфиденциальной информации. Для студентов учреждений СПО.

Ляпина, О.П.

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / О.П. Ляпина, О.Н. Перлова. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8706-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 «Сетевое и системное администрирование» и «Информационные системы и программирование». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение». Приведены основные термины, понятия и методы в области стандартизации, сертификации программных средств и информационных систем управления. Рассмотрены российские и международные стандарты в области организации разработки, эксплуатации и оценки качества информационных продуктов и услуг, принципы их применения и практический опыт разработки информационных продуктов.

Шишмарев, В.Ю. .

Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование : учебное пособие для студентов учреждений среднего проф. образования / В.Ю. Шишмарёв. - 10-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8420-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное издание подготовлено с учетом требований ФГОС СПО по группе специальностей «Информатика и вычислительная техника». Приведены основные

нормативные, организационные, научно- методические и юридические положения современных стандартов, касающиеся технического регулирования, метрологии, стандартизации, сертификации и оценки качества в Российской Федерации, включая указанные вопросы при взаимодействии на международном уровне. Рассмотрена специфика технологии измерений и измерительных приборов применительно к указанной группе специальностей. Изложены требования по электромагнитной совместимости технических средств и требования, предъявляемые к качеству электрической энергии в электротехнических сетях общего назначения. Рассмотрены основные вопросы технического документооборота. Для студентов учреждений СПО.

• Черчение. Графика

Боголюбов, С.К.

Черчение / С.К. Боголюбов. - Москва : Книга по Требованию, 2015. - 338 с. - ISBN 978-5-458-30819-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике наряду с основными понятиями о технике черчения и геометрическом черчении изложены основы начертательной геометрии, проекционного и машиностроительного черчения. Для лучшего усвоения учащимися материала учебник иллюстрирован цветными рисунками.

Муравьев, С.Н.

Инженерная графика : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / С.Н. Муравьев, Ф.И. Пуйческу, Н.А. Чванова; под ред. С.Н. Муравьева. - 4-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8673-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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 «Инженерная графика». Рассмотрен курс инженерной графики, готовящий студентов к выполнению и чтению чертежей и схем, составляющих основу современного производства. Для студентов учреждений СПО.

• Материаловедение

Зорин, Н.Е.

Материаловедение сварки. Сварка плавлением : учебное пособие / Н.Е. Зорин, Е.Е. Зорин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 164 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2156-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие содержит современные представления об особенностях формирования сварных соединений, полученных сваркой плавлением, на современных конструкционных

сталей и сплавов, их технологической и конструкционной прочности в зависимости от режимов сварки и условий эксплуатации. Предназначено для учащихся среднего и высшего профессионального образования (ученики технических колледжей, бакалавры и магистры технических университетов).

Черепяхин, А.А. .

Материаловедение : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.А. Черепяхин. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 384 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8669-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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 СПО.

• Механика

Вереина, Л.И.

Техническая механика : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Л.И. Вереина, М.М. Краснов. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8680-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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.

Диевский, В.А.

Теоретическая механика. Сборник заданий : учебное пособие для ВО / В.А. Диевский, И.А. Малышева. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 216 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-5602-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие соответствует содержанию федеральной дисциплины «Теоретическая механика» государственных образовательных стандартов по направлениям подготовки бакалавров и дипломированных специалистов — «Прикладная механика», «Строительство», «Приборостроение» и других технических специальностей. Книга содержит задания по теоретической механике и предназначена для изучения методов решения типовых задач по дисциплинам «Теоретическая механика», «Техническая механика» и «Прикладная механика». Пособие содержит по 30 вариантов заданий и типовые задачи с решениями по 5 темам статики, 4 темам кинематики и 8 темам динамики; задания могут использоваться как для текущего контроля усвоения знаний, так и для формирования на их основе курсовых работ. Оно представляет все основные разделы теоретической механики: «Статика», «Кинематика», «Динамика материальной точки и общие теоремы динамики», «Основы аналитической механики» и «Малые колебания механических систем и элементарная теория удара». Ко всем заданиям даны ответы. Книга также будет полезна инженерам и научным работникам для углубления знаний по основам теоретической механики. Может быть использована в системах непрерывного профессионального образования.

• **Электроника. Радиоэлектроника.
Схемотехника**

Воробьев, В. А. .

Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 365 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07871-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике приведены современные сведения об эксплуатационных свойствах электрооборудования и средств автоматизации, применяемых в сельском хозяйстве, способах их технического обслуживания и ремонта. Уделено внимание надежности оборудования и методам ее повышения. В конце каждого раздела приведены контрольные вопросы, примеры решения задач и задачи для самостоятельного решения. Учебник соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО и профессиональным требованиям.

Миленина, С.А.

Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С.А. Миленина, Н.К. Миленин ; под редакцией Н.К. Миленина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 406 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04676-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассмотрены основные методы расчета установившихся и переходных процессов в электрических цепях, а также их приложения к наиболее распространенным в инженерной практике электронным схемам. Большое внимание уделено свойствам и

характеристикам полупроводниковых элементов, а также их схемной реализации. Отдельные главы посвящены схемотехнике цифровых устройств. Рассмотрены основные принципы построения программируемых логических устройств и микропроцессоров. Обозначены основные наиболее перспективные направления развития электронной базы. Для лучшего усвоения материала учебника каждая глава содержит контрольные вопросы и задания. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта СПО и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений СПО инженерно-технического профиля.

Петров, В.П.

Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.П. Петров. - 3-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7500-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», ПМ.01 «Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники». Рассмотрены технология монтажных и сборочных работ при производстве электронных устройств: выполнение электромонтажных операций, навесного и поверхностного монтажа, сборка сложных радиотехнических изделий, создание электрических соединений и др. Приведены характеристики используемых технологических материалов и оборудования, правила оформления технической документации, составления и чтения принципиальных схем и схем электрических соединений. Освещены вопросы организации рабочего места, соблюдения требований техники безопасности и охраны труда. Во 2-е издание внесены исправления, касающиеся значений параметров радиоэлектронных элементов. Для студентов учреждений СПО.

• Информатика

Колмыкова, Е.А.

Информатика : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.А. Колмыкова, И.А. Кумскова. - 11-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 416 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-0016-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Характерной особенностью учебного пособия является систематизация рассматриваемых вопросов. Особое внимание уделено изучению основ логики, моделированию и формализации задач, использованию информационных технологий и объектному программированию на языке Visual Basic. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Цветкова, М.С.

Информатика : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 6-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 352 с. : 8 с цв. ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8663-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС СПО среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. Дано понятие информационных процессов. Рассмотрены информационные модели; системы счисления, технологии программирования, принципы кодирования, хранения, поиска и обработки информации. Приведены основы алгоритмизации, даны примеры алгоритмов обработки информации. Описаны средства информационных и телекоммуникационных технологий. Подробно изложена технология создания и преобразования информационных объектов (обработка текста, графического и табличного материала, звуковой информации, создание мультимедийной презентации). Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

• Информационные сети, системы, технологии

Остроух, А.В. .

Основы информационных технологий : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Остроух. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9337-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО 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 электронное приложение «Основы информационных технологий». Для студентов учреждений СПО.

Поколодина, Е.В. .

Ревьюирование программных модулей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.В. Поколодина, Н.А. Долгова, Д.В. Ананьев. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8609-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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.

Никитин, В.Е.

Телекоммуникационные системы и сети : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.Е. Никитин, М.Е. Никитин, С.В. Утусиков. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8208-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем». Учебное издание предназначено для изучения междисциплинарного курса «Телекоммуникационные системы и сети» в составе профессионального модуля «Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей». Рассмотрены принципы построения телекоммуникационных систем и сетей, их классификация, структура и архитектура единой сети электросвязи в Российской Федерации и ее компоненты, виды коммутаций в сетях и их характеристики, международные стандартизированные системы сигнализации, цифровые системы передачи информации и их основные элементы, радиорелейные и спутниковые системы связи, системы подвижной радиосвязи, монтаж и эксплуатация телекоммуникационных сетей. Освещены актуальные проблемы информационной безопасности сетей связи. Для студентов учреждений СПО.

Федорова, Г.Н. .

Сопровождение информационных систем : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Н. Федорова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7029-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Информационные системы и программирование». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Сопровождение информационных систем». Дано общее представление о процессах внедрения и сопровождения информационных систем, об их видах и особенностях функционирования. Углубленно рассмотрены некоторые наиболее важные аспекты создания и эксплуатации информационных систем. Описаны направления развития интеллектуальных систем. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован преподавателями и студентами при изучении модулей и дисциплин, связанных с эксплуатацией информационных систем.

• Компьютеры. Вычислительная техника

Баранчиков А.И.

Организация сетевого администрирования : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.И. Баранчиков, П.А. Баранчиков, А.Ю. Громов. - 3-е

изд.стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8438-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник написан в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 230111 «Компьютерные сети» для освоения профессионального модуля ПМ. 02 «Организация сетевого администрирования». Рассмотрены вопросы администрирования локальных вычислительных сетей и мер по устранению возможных сбоев. Описаны установка и конфигурирование антивирусного программного обеспечения, методы защиты при подключении к Интернет средствами операционной системы. Для студентов учреждений СПО.

Батаев А.В.

Операционные системы и среды : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин, С.В. Синицын. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8681-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника» в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание также может быть использовано для реализации программы среднего профессионального образования по специальности «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (из списка ТОП-50). Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Операционные системы и среды». Изложены основные сведения о базовых объектах, находящихся под управлением ОС – файлах, пользователях и задачах. Рассмотрены задания операционной системы, определяющие логическую последовательность выполнения задач пользователя. Особое внимание уделяется обеспечению работы множества пользователей в ОС UNIX и WINDOWS – рассмотрены вопросы идентификации пользователей, размещения их личных данных, управление доступом пользователей к файлам и каталогам, определены языковые средства BASH для работы с правами доступа. Описаны методы управления учетными записями пользователей, а также методика персонификации сеансов пользователей при помощи файлов инициализации сеанса в системах UNIX. Дан краткий обзор методов построения прикладных программ на языке C в UNIX-подобных операционных системах и операционных системах WINDOWS. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Остроух, А.В. .

Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Остроух. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 160 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-3964-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Наладчик компьютерных сетей»; ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей». Рассматриваются требования к аппаратному и программному обеспечению при выполнении работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей. Уделяется внимание вопросам построения локальных компьютерных сетей и компьютерной безопасности. Для студентов учреждений СПО.

Ушаков, И.А. .

Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / И.А. Ушаков, А.В. Красов, Н.В. Савинов. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7865-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности из списка ТОП-50 «Сетевое и системное администрирование» (ПМ.01 МДК.01.02 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей»). Рассмотрены принципы построения телекоммуникационных сетей, используемые в них сетевые протоколы и технологии, концепции маршрутизации и коммутации, масштабирование сетей и их соединение. Особое внимание уделено освещению локальных вычислительных сетей и протоколов, используемых в IT-сетях (IP, TCP, UDP, DHCP, STP, Ethernet, OSPF и EIGRP), поиску и устранению неполадок в компьютерных сетях, их отладке и обеспечению безопасности. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Федорова, Г.Н. .

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Н. Федорова. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 384 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8692-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям «Информационные системы и программирование» (из списка ТОП-50) и «Программирование в компьютерных системах». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем». Изложены этапы разработки программного обеспечения, методы отладки и тестирования программных продуктов, виды и средства разработки технической документации. Рассмотрена технология системного программирования. Большое внимание уделено вопросам Web-программирования и создания прикладного программного обеспечения в системе «1С». Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен широкому кругу лиц, связанных с разработкой программных продуктов.

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Назаров, В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.Н. Енгальчев; под ред. А.В. Назарова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 368 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6458-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям "Сетевое и системное администрирование" (из списка ТОП-50) и "Компьютерные сети". Изложены вопросы аппаратно-программной организации и эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры (ОСИ). Описаны схемы и способы послеаварийного восстановления работоспособности ОСИ, применение резервного копирования данных, организация работ по восстановлению функционирования сети, локализация неисправностей ОСИ, выбор аппаратуры, используемой для этой цели. Рассмотрены безопасность функционирования информационных систем, обеспечение информационной безопасности (ИБ); показано ее место в национальной безопасности России в государственной информационной политике.

Приведены методология оценки и стандарты ИБ, технологии аутентификации и криптографической защиты информационных процессов, защиты межсетевых обмена данными в операционных системах. Для студентов учреждения СПО.

• Проектирование, архитектура компьютеров

Зверева, В.П.

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.П. Зверева, А.В. Назаров. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8703-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Информационные системы и программирование». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем». Рассмотрены стандарты внедрения программного обеспечения компьютерных систем, стратегии и сценарии его внедрения, сопровождения, развертывания, управление качеством, обновление, тестирование, установка, загрузка и настройка, отладка приложений, автоматизированные средства разработки программного обеспечения, настройка параметров персонального компьютера, средства диагностики оборудования, аппаратно-программные платформы серверов и рабочих станций, их установка и эксплуатация. Особое внимание уделено обеспечению качества функционирования программного обеспечения, методам и средствам его защиты, ведению программной и эксплуатационной документации. Для студентов учреждений СПО.

Меженин, А.В.

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.В. Меженин, Д.А. Меженин. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9077-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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 СПО.

Федорова, Г.Н. .

Основы проектирования баз данных : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8691-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника», в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы проектирования баз данных». Книга также может быть использована для реализации программы среднего профессионального образования по специальности «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (из списка ТОП-50). Дана характеристика моделей представления данных. Подробно рассмотрена реляционная модель. Изложены теоретические основы проектирования баз данных. Рассмотрены возможности языка SQL для работы с реляционными базами данных. Материал содержит большое количество примеров, что способствует более глубокому его усвоению. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

• Программирование

Огнева, М. В.

Программирование на языке C++: Практический курс : учебное пособие для СПО / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. - Москва : Юрайт, 2020. - 335 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-05780-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Данное учебное пособие направлено на изложение базовых основ программирования на языке C++ и на формирование навыков решения практико-ориентированных задач. Пособие содержит сведения по базовым концепциям структурного и объектно-ориентированного программирования, структурам данных, организации ввода-вывода, алгоритмам обработки данных, методам сортировки и т.д. Простота изложения материала и большое количество разобранных примеров делают изучение языка C++ доступным для широкого круга читателей. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по инженерно-техническим специальностям.

Разработка дизайна веб-приложений : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Т.В. Мусаева, Е.В. Поколодина, М.А. Трифанов, Е.С. Хайбрахманова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8611-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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.

Семакин, И.Г.

Основы алгоритмизации и программирования : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / И.Г. Семакин, А.П. Шестаков. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8688-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненных групп "Информатика и вычислительная техника" и "Информационная безопасность", в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины "Технические средства информатизации". Рассмотрены основы принципы алгоритмизации и программирования на базе языка Паскаль (версия Турбо Паскаль 7.0). Даны основные понятия объектно-ориентированного программирования и его реализация на языке Турбо Паскаль. Описана интегрированная среда программирования Delphi и визуальная технология создания графического интерфейса программ. Показана разработка программных модулей в этой среде. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Семакин, И.Г.

Основы алгоритмизации и программирования. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / И.Г. Семакин, А.П. Шестаков. - 4-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 144 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9272-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненных групп "Информатика и вычислительная техника" и "Информационная безопасность", в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание является второй частью УМК совместно с учебником "Основы алгоритмизации и программирования". Практикум включает в себя все основные типы задач, ориентированных на освоение структурной методике программирования, а так же основы ориентированного и визуального программирования. Практикум может использоваться как для обучения программированию на базе языка Паскаль, так и для других языков процедурного программирования. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Федорова, Г.Н. .

Разработка, администрирование и защита баз данных : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Н. Федорова. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8694-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям «Информационные системы и программирование» (из списка ТОП-50) и «Программирование в компьютерных системах». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Разработка, администрирование и защита баз данных». Рассмотрены типовые модели логической организации данных, механизмы проектирования баз данных, основные методы и средства защиты данных, возможности языка SQL для работы с базами данных. Изложены вопросы обеспечения целостности данных, принципы и технологии обмена данными в компьютерных сетях. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Федорова, Г.Н. .

Осуществление интеграции программных модулей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Н. Федорова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8427-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям «Информационные системы и программирование» (из списка ТОП-50) и «Программирование в компьютерных системах». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Осуществление интеграции программных модулей». Рассмотрены принципы организации, основные положения и перспективы развития технологий разработки программного обеспечения. Раскрыты понятия жизненного цикла программного продукта и сопровождающих его процессов. Описаны различные подходы к интегрированию программ и программных модулей, методы измерений характеристик программ, оценки их эффективности. Приведены стандарты качества программного обеспечения, методы и средства разработки программной документации. Для студентов учреждений СПО.

• **Защита информации. Информационная безопасность**

Бубнов, А.А.

Основы информационной безопасности : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.А. Бубнов, В.Н. Пржегорлинский, О.А. Савинкин. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8682-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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 СПО.

Бубнов, А.А.

Техническая защита информации в объектах информационной инфраструктуры : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.А. Бубнов, В.Н. Пржегорлинский, О.А. Савинкин; под ред . В.Н. Пржегорлинского. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8718-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» и «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем». Учебное издание предназначено для изучения междисциплинарного курса «Техническая защита информации» в составе соответствующих профессиональных модулей. Рассмотрены объекты, цели и задачи технической защиты информации, направления защиты информации, физические основы утечки информации по техническим каналам, методы и средства технической разведки. Описаны методы, средства и организация защиты информации от утечки по техническим каналам, от несанкционированных и непреднамеренных воздействий. Приведены основы применения и эксплуатации средств технической защиты информации. Материал учебного издания может быть использован как для аудиторных занятий, так и для индивидуальной и самостоятельной работы обучающихся. Для студентов учреждений СПО.

Ильин, М.Е. .

Криптографическая защита информации в объектах информационной инфраструктуры : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.Е. Ильин, Т.И. Калинин, В.Н. Пржегорлинский; под ред. В.Н. Пржегорлинского. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8717-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» и «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем». Учебное издание предназначено для изучения междисциплинарного курса «Криптографическая защита информации» в составе соответствующих профессиональных модулей. Рассмотрены математические основы криптографии, методы и средства криптографической защиты информации, современные стандарты шифрования, основы криптоанализа. Описаны поточные шифры и генераторы псевдослучайных чисел, кодирование информации, симметричные и асимметричные системы шифрования. Изложены методы аутентификации, методы и средства электронной подписи, алгоритмы и протоколы аутентификации и обмена ключевой информации, криптографические протоколы. Рассмотрены вопросы криптографической защиты информации в вычислительных системах и сетях передачи данных. Материал учебного издания предназначен как для аудиторных занятий, так и для индивидуальной и самостоятельной работы обучающихся. Для студентов учреждений СПО.

Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / О.В. Воробьев, С.Ф. Глаголев, М.С. Былина и др. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 228 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8786-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей» МДК.01.01 «Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания». В учебнике приведены сведения о радиопередающих и радиоприемных устройствах, а также о стационарных сетях электросвязи. Рассмотрены параметры и конструкции двухпроводных цепей и оптических волокон. Приводятся сведения о пассивных и активных компонентах электрических и оптических систем связи. Рассмотрены вопросы проектирования, строительства и эксплуатации электрических и оптических систем связи, а также источники электропитания для них. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

• **Автомобили. Техническая эксплуатация и ремонт**

Ашихмин, С.А.

Техническая диагностика автомобиля : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / С.А. Ашихмин. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8705-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии из списка ТОП-50 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля», МДК.01.02 «Техническая диагностика автомобилей». Книга также может быть использована для реализации программ СПО по профессии «Автомеханик». В учебнике описаны основные способы, технологические приемы и технические средства диагностирования электронного оборудования автомобилей и электронных систем, которые в настоящее время широко применяются в автомобильных устройствах автоматического контроля и управления. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Власов, В.М.

Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.М. Власов, В.В. Жанказиев, С.М. Круглов; под ред. В.М. Власова. - 15-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 432 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9332-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»; ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» (МДК.01.02). Рассмотрены изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации, причины и закономерности этих изменений. Освещены формирование системы поддержания работоспособности автомобилей, технологии и технологические процессы производства, техническое обслуживание и текущий ремонт, методы диагностирования технического состояния автомобилей, в том числе моделей, в

которых применены элементы компьютерных систем управления. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Виноградов, В.М. .

Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.М. Виноградов. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9276-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», междисциплинарного курса «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей». Рассмотрены технологии технического обслуживания автомобилей, касающиеся его общих направлений, планово-предупредительной системы и текущего ремонта, видов технического обслуживания и организации диагностирования автомобилей, технологические процессы при проведении технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей на авторемонтных предприятиях и станциях технического обслуживания автомобилей, оборудование для проведения диагностики и технического обслуживания автомобилей, противокоррозионной обработки кузовов, технического обслуживания основных узлов и агрегатов автомобилей. Приведены нормативы трудоемкости технического обслуживания основных агрегатов и систем автомобилей. Освещены вопросы безопасности труда при проведении технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и экологической безопасности производства. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Виноградов, В.М.

Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.М. Виноградов, О.В. Храмцова. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8701-9 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств». Рассмотрены цели и задачи организации процессов модернизации и модификации автотранспортных средств с использованием отечественных и зарубежных разработок в данной области, конструкция современных двигателей, трансмиссий, подвесок, рулевого управления и тормозных систем с подробным анализом их особенностей. Особое внимание уделено вопросам модернизации автотранспортных средств с использованием тюнинга и внешнего дизайна автомобиля. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Гаврилова, С.А.

Техническая документация : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / С.А. Гаврилова. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8483-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств», междисциплинарного курса «Техническая документация». Рассмотрены формы документации по проведению технического обслуживания и ремонта автомобиля (агрегата) на предприятии технического сервиса и содержание учетной документации, проведена систематизация основных положений действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобилей (агрегатов), а также порядок разработки и оформления технической документации. Для студентов учреждений СПО.

Пехальский, А.П.

Устройство автомобилей и двигателей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.П. Пехальский. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 576 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8465-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (из списка ТОП-50) и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств». Описаны назначение, устройство и работа агрегатов, механизмов и приборов автомобилей отечественного производства семейств ВАЗ, «ГАЗель», «Волга», ЗИЛ, ГАЗ, КамАЗ и др., а также автомобилей Hyundai Santa Fe, Ford Focus, Opel, Skoda Octavia, Chevrolet Niva, Renault Logan, Kia Rio, Hyundai Accent, Nissan, UAZ Hunter, Chevrolet Captiva и др., выпускаемые по лицензиям зарубежных фирм-автопроизводителей. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Пехальский, А.П.

Устройство автомобилей и двигателей. Лабораторный практикум : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9271-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (из списка ТОП-50) и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств». Описана последовательность выполнения операций по разборке и сборке приборов, механизмов и агрегатов современных автомобилей. Даны рекомендации по работе с инструментами и

контрольно-измерительными устройствами. Указаны контрольные параметры приборов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Секирников, В.Е.

Теоретическая подготовка водителя автомобиля : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.Е. Секирников, Л.Э. Никитина, Л.В. Тимофеева. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 336 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8436-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии из списка ТОП-50 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» и профессии «Автомеханик». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Техническое обслуживание автотранспорта», междисциплинарного курса «Теоретическая подготовка водителя автомобиля». Рассмотрены основные нормативно-законодательные акты Российской Федерации в сфере дорожного движения, психофизиологические и этические аспекты деятельности водителя автомобиля. Дорожное движение представлено как система управления «водитель — автомобиль — дорога». Изложены принципы эффективного и безопасного управления автомобилем, организации и выполнения грузовых и пассажирских перевозок автотранспортом. Особое внимание уделено обеспечению профессиональной надежности водителя, безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения, в том числе детей, пешеходов и велосипедистов, а также оказанию первой помощи при дорожно-транспортном происшествии. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

• Машиностроительные и металлообрабатывающие процессы и производства

Верейна, Л.И.

Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Л.И. Верейна, Л.В. Савельева; под ред. Л.И. Верейной. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7623-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии из списка ТОП-50 «Токарь на станках с числовым программным управлением», ПМ.01 «Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности». Рассмотрены устройство токарных станков, в том числе с числовым программным управлением, основы теории резания, конструкционные и инструментальные материалы, основные виды обработки на токарных станках и ее технологическом процессе. Даны сведения о грузоподъемных устройствах, их классификации, грузовых и тяговых элементах и безопасности труда при их эксплуатации, а также об охране труда на предприятии. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Ермолаев, В.В.

Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.В. Ермолаев. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7954-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии из списка ТОП-50 «Токарь на станках с числовым программным управлением», а также по профессии «Токарь-универсал». Учебник предназначен для изучения профессионального модуля «Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности». Рассмотрены направления автоматизации производственных процессов с применением станков с числовым программным управлением, их устройство и принципы работы, программирование технологических процессов изготовления изделий на токарных станках с числовым программным управлением, а также цеховое программирование токарной обработки. Приведены сведения о грузоподъемном оборудовании, применяемом при работе на металлорежущих станках, и особенностях проектирования технологических процессов для токарных станков с числовым программным управлением. Освещены вопросы контроля за качеством обработанных поверхностей различных изделий. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Козлов, И.А.

Слесарное дело и технические измерения : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / И.А. Козлов. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 160 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7148-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии «Автомеханик» и профессии из списка ТОП-50 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Текущий ремонт различных видов автомобилей». Рассмотрены технические измерения в машиностроительном производстве, применяемые при этом оборудование и технологии, основные слесарные операции, в том числе разметка и резка металла, его рубка, правка и гибка, опиливание и шабрение, притирка и доводка, обработка отверстий и нарезание резьбы, клепка, паяние и лужение, а также инструменты, приспособления и принадлежности для выполнения слесарных работ и механическая обработка металла на станочном оборудовании. Особое внимание уделено технологическим процессам и технической эксплуатации ручного и механического слесарного оборудования, методам контроля качества выполненных слесарных работ, выявления возможных дефектов и способам их устранения. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Секирников, В.Е.

Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.К Секирников. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7953-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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.

Холодкова, А.Г.

Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.Г. Холодкова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - Для студентов учреждений среднего профессионального образования. - ISBN 978-5-4468-8112-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан с учетом требований ФГОС СПО по профессиям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по профессиям из списка ТОП-50. Рассмотрена технология металлообработки на металлорежущих станках, приведены данные по точности получаемых деталей. Представлена общая методика разработки технологических процессов, в том числе типовых деталей. Рассмотрены применяемые станки, режущий инструмент и технологическая оснастка.

• Космические летательные аппараты

Кривель, С.М.

Динамика полета. Расчет летно-технических и пилотажных характеристик самолета : учебное пособие / С.М. Кривель. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4751-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В пособии в краткой форме изложена методика приближенного расчета летно-технических характеристик самолета и оценки его пилотажных свойств, предлагается простой расчетный метод выбора параметров автоматической системы управления самолетом (обеспечения устойчивости и управляемости), обеспечивающих заданные пилотажные характеристики самолета. Изложенная методика прошла более чем двадцатилетний период использования в учебном процессе. Соответствует требованиям ФГОС по дисциплине «Динамика полета». В пособии выбраны и предлагаются оригинальные методики, которые наиболее полно отражают физическую сущность оцениваемых характеристик и степень влияния на них различных конструктивно-компоновочных и эксплуатационных факторов.

Учебное пособие в значительной степени ориентировано на обеспечение выполнения курсовых работ по дисциплине «Динамика полета», решения заданий на практических занятиях, может быть полезно при выполнении выпускной квалификационной работы по темам, связанным с необходимостью определения летно-технических и пилотажных характеристик летательных аппаратов, в том числе модернизированных или перспективных. Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», может быть использовано для подготовки студентов по специальности «Самолето- и вертолетостроение». Рекомендовано УМО вузов по образованию в области эксплуатации авиационной и космической техники в качестве учебного пособия для студентов вузов по направлению подготовки «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»

• Мехатроника

Ермолаев, В.В.

Элементы гидравлических и пневматических систем : учебник. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-4468-7174-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», а также по специальности «Технология машиностроения». Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Элементы гидравлических и пневматических систем». Рассмотрены элементы гидравлических и пневматических систем, принципы работы гидравлических и пневматических приводов, используемых в различных мехатронных модулях, виды гидравлической аппаратуры, позволяющей управлять исполнительными механизмами гидравлических машин, структура гидравлических и пневматических схем и способы их компоновки, принципы работы различных схем пневматической автоматики. Освещены вопросы регулирования, расчета и проектирования гидравлических систем и построения пневматических схем, в том числе с несколькими пневматическими исполнительными устройствами. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием и эксплуатацией гидравлических и пневматических систем.

Феофанов, А.Н.

Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.Н. Феофанов, Т.Г. Гришина; под ред. А.Н. Феофанова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 192 с. - (Профессиональное образование). - Для студентов учреждений среднего профессионального образования. - ISBN 978-5-4468-7327-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности из списка ТОП-50 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», а также по специальности «Технология машиностроения». Учебник предназначен для изучения профессионального модуля «Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем». Рассмотрены проектирование автоматизированных систем управления, осуществление логических операций в пневматической автоматике, виды и принципы действия датчиков

положения и аналоговых датчиков, проектирование электропневматической системы управления, стадии и этапы проектирования систем автоматизации управления. Раскрыты методы оптимизации систем автоматического регулирования, касающиеся организации работ по монтажу систем автоматизации и управления, используемых при этом специального инструмента, монтажных приспособлений и средств малой механизации.

Феофанов, А.Н.

Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.Н. Феофанов, Т.Г. Гришина; под ред. А.Н. Феофанова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с. - (Профессиональное образование). - Для студентов учреждений среднего профессионального образования. - ISBN 978-5-4468-7326-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО 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». 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.

● ФОТОКИНОТЕХНИКА

Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях : XII Международная научно-практическая конференция, Москва, 17-18 сентября 2020 г. : Материалы и доклады / под общей редакцией О.Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации . - Москва : ИПП "КУНА", 2020. - 195 с. - ISBN 978-5-98547-134-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборнике приведены доклады и выступления на XII Международной научно-практической конференции "Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях", состоявшейся 17-18 сентября 2020 г. в Москве. Для кинематографистов всех специальностей, а также для студентов вузов, аспирантов, инженеров, операторов и других специалистов, в сферу интересов которых входят аудиовизуальные технологии, специализирующиеся на объемных изображениях.

Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях : X Международная научно-практическая конференция, Москва, 16-18 апреля 2018 г. : Материалы и доклады / под общей редакцией О.Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации . - Москва : ИПП "КУНА", 2019. - 503 с. - ISBN 978-5-87149-238-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборнике приведены доклады и выступления на XI Международной научно-практической конференции "Запись и воспроизведение объемных изображений в кинематографе, науке, образовании и в других областях", состоявшейся 18-19 апреля 2020 г. в Москве. Для кинематографистов всех специальностей, а также для студентов вузов, аспирантов, инженеров, операторов и других специалистов, в сферу интересов которых входят аудиовизуальные технологии, специализирующиеся на объемных изображениях.

Инновационные технологии в кинематографе и образовании : V Международная научно-практическая конференция, Москва, 12-13 ноября 2018 г. : Материалы и доклады / под общей редакцией О.Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации [и др.] . - Москва : ИПП "КУНА", 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-98547-130-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборнике приведены доклады и выступления на V Международной научно-практической конференции "Инновационные технологии в кинематографе и образовании", состоявшейся 12-13 ноября 2018 г. в Москве. Для кинематографистов всех специальностей и преподавателей, а также для студентов вузов, аспирантов, преподавателей, ученых, специалистов, в сферу интересов которых входят инновационные технологии в кинематографе и образовании.

Инновационные технологии в кинематографе и образовании : VI Международная научно-практическая конференция, Москва, 16-18 октября 2019г. : Материалы и доклады / под общей редакцией О.Н. Раева; Союз кинематографистов Российской Федерации [и др.] . - Москва : ИПП "КУНА", 2020. - 239 с. - ISBN 978-5-98547-132-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборнике приведены доклады и выступления на VI Международной научно-практической конференции "Инновационные технологии в кинематографе и образовании", состоявшейся 16-18 октября 2019 г. в Москве. Для кинематографистов всех специальностей и преподавателей, а также для студентов вузов, аспирантов, преподавателей, ученых, специалистов в сферу интересов которых входят инновационные технологии в кинематографе и образовании.

Раев, О.Н.

Формирование и преобразование изображений при киносъемке / О.Н. Раев. - Чебоксары : АО "ИПК "Чувашия", 2020. - 263 с. - ISBN 978-5-86765-580-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге рассмотрены принципы формирования оптических изображений объектов съемки. Изложены практические выводы из теории преобразований изображений, происходящих в киносъемочном аппарате. Подробно проанализированы искажения изображений, возникающие при киносъемке в результате дискретизации изображений по времени, пространственным координатам и по длинам волн света. Для специалистов, чья профессиональная деятельность связана с записью и преобразованием киноизображений, а также для тех, кто стремится понять особенности технологий киносъемки и видеосъемки.

Общественные науки

• Обществоведение

Важенин А.Г.

Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.Г. Важенин. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 528 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-2891-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. В доступной форме в нем освещаются следующие темы: становление и развитие человеческого общества, проблемы взаимоотношений людей в нем, экономическая, политическая, правовая, культурная и социальная сферы. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также практикум, контрольные задания. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования

• История

Артемов, В.В.

История. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 1 / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 352 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7903-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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 синхронизированно излагаются зарубежная и отечественная история. Основная задача 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.

Артемов, В.В.

История. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 2 / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 400 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7904-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник «История. Часть 2» 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 начала XIX в. по начало XXI в. В нем синхронизированно 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.

Артемов, В.В.

История. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 2 / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 400 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7288-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник «История. Часть 2» 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 начала XIX в. по начало XXI в. В нем синхронизированно 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.

Артемов, В.В.

История. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 1 / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 352 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7286-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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 синхронизированно излагаются зарубежная и отечественная история. Основная задача 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.

История. Программа 10-11 классы общеобразовательных организаций : учебно-методическое пособие / Авторы-составители: О.Н. Журавлёва, Т.П. Андреевская, Л.В. Исковская, С.В. Шевченко. - Москва : Вентана-Граф, 2014. - 192 с. + CD-ROM. - ISBN 978-5-360-04639-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Программа курса истории разработана к завершённой линии учебников для 10-11 классов общеобразовательных организаций, входящих в систему "Алгоритм успеха". К программе прилагается диск с тематическим планированием, который поможет учителям и методистам разработать рабочую программу курса и основную образовательную программу образовательной организации. Соответствует ФГОС среднего общего образования (2012).

• Охрана труда

Минько, В.М.

Охрана труда в машиностроении : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.М. Минько. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8429-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупнённой группы «Машиностроение», в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда». Рассмотрены опасные и вредные производственные факторы, характерные для предприятий и организаций машиностроения, а также методы и средства защиты от этих факторов. Изложены эргономические и психологические основы безопасности труда. Описана система управления безопасностью труда (охраной труда). Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам учреждений высшего образования, а также специалистам служб охраны труда предприятий и организаций.

• Экономика. Бухгалтерский учет. Финансы

Богаченко, В.М.

Бухгалтерский учет : учебник / В.М. Богаченко, Н.А. Кириллова. - Ростов на Дону : Феникс, 2016. - 532 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-26868-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник соответствует ФГОС СПО В нем учтены последние изменения, связанные с принятием новых положений по бухгалтерскому учету, а также изменения в учете и налогообложении, введенные в 2015 году. Учебник учитывает совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ по специальности "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)" всеми образовательными учреждениями профессионального образования на территории Российской Федерации Книга содержит три раздела. Раздел I "Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации (профессиональный модуль 01)", раздел II "Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имуществе та и финансовых обязательств организации бухгалтерского учета организации (профессиональный модуль 02)", раздел III "Составление и использование бухгалтерской отчетности (профессиональный модуль 04)", что позволяет изучить предмет и получить первичные профессиональные навыки по ведению бухгалтерского учета в организации Материал изложен в доступной форме, содержит множество примеров, образцы первичных документов, таблицы и схемы. После каждой темы приведены вопросы и тесты для самоконтроля Учебник предназначен для студентов колледжей, вузов, слушателей курсов дополнительного профессионального образования и всех, кто изучает бухгалтерский учет.

Котерова, Н.П.

Экономика организации : учебное пособие для студентов учреждений среднего проф. образования / Н.П. Котерова. - 13-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8929-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)", "Финансы", "Банковское дело". Учебное издание предназначено для изучения общеобразовательной дисциплины "Экономика организации". В доступной форме рассмотрены типы экономических систем; приведена история становления рынка, современная классификация рынков, проблемы рыночных отношений; включены последние данные о различных формах предпринимательства. Рассмотрены механизмы формирования цен и политика ценообразования в настоящий момент. Включен учебный материал, посвященный производственным фондам предприятия, в частности методам расчета амортизационных отчислений, представленных в соответствии с последними экономическими постановлениями. Для студентов учреждений СПО.

Перекрестова, Л.В.

Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / Л.В. Перекрестова, Н.М. Романенко, С.П. Сазонова. - 15-е изд, стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8632-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен с учетом требований ФГОС по специальностям Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)", "Финансы». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины "Финансы, денежное обращение и кредит". Отражены элементы денежной и платежной системы страны, денежное обращение, дано описание российской финансовой системы, 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. Для студентов учреждений СПО.

• Менеджмент

Абуладзе, Д. Г.

Документационное обеспечение управления персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. Г. Абуладзе, И. Б. Выпряхкина, В. М. Маслова. - Москва : Юрайт, 2020. - 299 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01543-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник посвящен актуальным вопросам документационного обеспечения управления персоналом (кадрового делопроизводства). В нем приведены важнейшие законодательные и нормативные правовые акты, регулирующие сферу трудовых отношений, на основе которых формируются локальные нормативные кадровые документы в организации; проанализирован порядок документационного оборота кадровой службы, рассмотрены правила составления и оформления обязательных и рекомендуемых документов. В приложениях даны типовые формы основных документов кадрового делопроизводства. Учебник соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям, а также для практических работников в области управления персоналом.

Базаров, Т.Ю.

Управление персоналом : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Т.Ю. Базаров. - 16-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9331-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины или профессионального модуля «Управление персоналом», в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей «Экономика и управление». Раскрыта специфика управления персоналом в зависимости от стадии жизненного цикла организации. Особое внимание уделено типам организационных культур современных предприятий. Рассмотрены вопросы планирования численности персонала, конкурсного набора, оценки труда и аттестации, формирования кадрового резерва, стимулирования труда, а также особенности кадрового менеджмента в ситуации кризиса. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Кузнецов, И. Н.

Документационное обеспечение управления персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Н. Кузнецов. - Москва : Юрайт, 2019. - 521 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04451-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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. Для студентов образовательных учреждений СПО, а также для кадровых работников и руководителей организаций.

Кузнецов, И. Н.

Документационное обеспечение управления. Документооборот и делопроизводство : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Н. Кузнецов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 462 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04604-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике обобщены и систематизированы вопросы теории и практики современного документооборота и делопроизводства, рассмотрены современная нормативно-методическая база, основные понятия и терминология, общие правила работы с документами, дана характеристика особенностей подготовки, оформления и ведения внутренних и внешних документов, раскрыты способы и методы документационного обеспечения управления и делопроизводства, представлена информация, необходимая для подготовки служебных документов и ведения переписки, работы с персональным компьютером, решения других вопросов, возникающих в повседневной работе. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений СПО, изучающих делопроизводство, секретарское дело и менеджмент, делопроизводителей, секретарей, работников отдела кадров, сотрудников служб документационного обеспечения управления.

Фомина, Е.С.

Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.С. Фомина, А.А. Васин. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8640-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Техника и технологии наземного транспорта», в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Управление коллективом исполнителей». Рассмотрены вопросы планирования и организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта, контроля и оценки качества выполненных работ их исполнителями, организации безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

• Право

Административное право : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. И. Стахов [и др.] ; под редакцией А. И. Стахова. - Москва : Юрайт, 2020. - 439 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-09654-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике и практикуме системно излагаются теоретический материал и материал для семинарских заданий по административному праву и административному процессу, раскрываются сущность и содержание их основных понятий и категорий. С учетом современной доктрины административного права и процесса и на основе комплексного анализа практики внесудебного и судебного применения отечественного административного и административно-процессуального законодательства сформирован комплексный фонд контрольных вопросов, заданий и задач. Раскрыты особенности административно-правового статуса физических лиц и организаций. В качестве специальных субъектов административного права выделены государственные и муниципальные служащие, должностные лица. Показана специфика административно-правового статуса органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, названных в обобщенном виде публичной администрацией. Сделан акцент на современных административно-правовых методах и административно-процессуальных формах деятельности публичной администрации.

Административное право : учебное пособие для среднего профессионального образования / А.И. Стахов; под редакцией А. И. Стахова, П. И. Кононова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 367 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-12275-6 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебный материал изложен с использованием инструментального подхода к пониманию таких важных вопросов общей теории административного права, как предмет, метод и система административного права. В структуре предмета административного права выделены субъектные и функциональные сферы общественных отношений. Сделан акцент на современных административно-правовых методах и формах деятельности, применяемых органами исполнительной власти и органами местного самоуправления (публичной администрацией). Раскрывается природа, структура и особенности содержания административного процесса. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям.

• Безопасность жизнедеятельности

Косолапова, Н.В.

Безопасность жизнедеятельности : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9263-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по укрупненным группам профессий из списка ТОП-50 «Техника и технологии строительства», «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии», «Машиностроение», «Химические технологии» и «Техника и технологии наземного транспорта». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». В полной мере книга может быть использована для реализации программ СПО и по другим профессиям. В учебнике отражены принципы обеспечения устойчивости объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций, рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения; содержатся сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, потенциальных опасностях в сфере профессиональной деятельности, основах обороны государства и воинской обязанности. В книге освещены основы медицинских знаний, включающие правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. К данному учебнику выпущено электронное приложение «Безопасность жизнедеятельности». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Косолапова, Н.В.

Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 144 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8497-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с ФГОС СПО по укрупненным группам профессий из списка ТОП-50 "Техника и технологии строительства", "Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии", "Машиностроение", "Химические технологии", "Техника и технологии наземного транспорта". Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". В полной мере книга может быть использована для реализации программ СПО и по другим профессиям. Учебное пособие содержит комплекс заданий и теоретический материал для выполнения практических работ по основным разделам дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Рассмотрены модели поведения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мирного и военного времени. Большое внимание отводится изучению психологических основ бесконфликтного общения и саморегуляции, применению первичных средств пожаротушения, освоению приемов оказания первой помощи пострадавшим. Данный практикум совместно с учебником "Безопасность жизнедеятельности" составляет учебно-методический комплекс. Для студентов учреждений СПО.

Гуманитарные науки

• Русский язык и литература

Антонова Е.С.

Русский язык и литература. Русский язык : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 416 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-4407-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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.

Булгаков, М.А. .

Белая гвардия : роман / М.А. Булгаков. - Москва : АСТ, 2018. - 352 с. - (Эксклюзив: Русская классика). - ISBN 978-5-17-090482-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

"Белая гвардия" — первое большое произведение Булгакова и единственный роман, который издавался еще при жизни автора. Впервые — в журнале "Россия" еще в 1925 году, полностью роман был опубликован во Франции в 1927-1929 годах. Это история Гражданской войны 1918 года, история краха устоев и традиций, рассказанная очевидцем и участником тех событий. Но в то же время это интереснейшая, во многом автобиографичная семейная сага. Почти все персонажи имеют прототипы — родственники, друзья, знакомые семьи Булгаковых. Турбины — потерянное поколение. Прежней Родины больше нет... Нравственные ориентиры пошатнулись, но устояли. И теперь, в безумии наступившего времени, герои любой ценой пытаются сохранить хоть малую толику того, во что верили, чем дорожили... Произведение неоднократно экранизировалось: художественный фильм "Бег" (1970) Александра Алова и Владимира Наумова, снятый по мотивам произведений Булгакова, "Дни Турбиных" (1976) Владимира Басова, многосерийный фильм Сергея Снежкина "Белая гвардия" (2012).

Булгаков, М.А.

Мастер и Маргарита : роман / М.А. Булгаков. - Москва : Мартин, 2019. - 416 с. - (Избранная культовая классика). - ISBN 978-5-8475-1196-4 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Мастер и Маргарита - роман-загадка, самое известное и бесспорно лучшее произведение М.А. Булгаков; книга на все времена, обнажающая непреходящие темы добра и зла, любви и

ненависти, верности и предательства, смерти и вечности. Это "одна из тех книг, которые разные люди читают по-разному, по-разному любят и разное находят в них для себя" (К.М. Симонов)

Булгаков, М.А.

Мастер и Маргарита / Михаил Булгаков. - Москва : Эксмо, 2020. - 480 с. - (Всемирная литература). - ISBN 978-5-699-93024-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Великий и вечный роман писателя претерпел многочисленные запреты к изданию и гонения, не хуже чем судьба романа о Понтии Пилате самого Мастера. Впервые был издан в 1966 году с купюрами в журнальном варианте, а полный текст романа был опубликован только в 80-е годы XX века. До официальной публикации распространялся в перепечатанных вручную копиях и сразу приобрел невероятную популярность и любовь читателя. Феерическая сатира на быт и нравы Москвы 30-х годов, одновременно пронзительная история любви Мастера и Маргариты и вечная библейская тема борьбы добра со злом, роман о Понтии Пилате внутри романа - таковы далеко не все пласты этого гениального произведения Михаила Булгакова.

Есенин, С.А.

Гой ты, Русь моя родная / Сергей Александрович Есенин. - Москва : АСТ, 2017. - 384 с. - (Библиотека лучшей поэзии). - ISBN 978-5-17-103285-2 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Сергей Есенин (1895 - 1925) - русский поэт, чей потрясающий и многогранный талант подарил миру удивительную лирику, залихватские строки кабацких стихов, вдумчивые рассуждения о Родине. Воспевая родную природу, Русь-Россию, любовь к жизни и миру, Сергей Есенин словно облакает в слова наши собственные чувства и эмоции, чутко передает настроение и проникает в глубины души. За свою короткую жизнь поэт выпустил около 30 поэтических сборников, отражающих изменение мировоззрения и интересов автора. Вышедшая в 1916 году "Радуница" положила начало признанию Сергея Есенина как певца Руси, в чьих искренних и откровенных стихов мы по-прежнему ощущаем биение беспокойного нежного сердца.

Есенин, С.А.

Белая береза под моим окном... / Сергей Александрович Есенин. - Москва : "Э", 2016. - 160 с. - (Серии "Классика в школе", "Внеклассное чтение"). - ISBN 978-5-699-85263-5 (КвШ), 978-5-699-85268-0 (ВЧ) . - Текст (визуальный) : непосредственный. В книгу включены стихотворения С.А. Есенина, которые входят в программу по литературе для начальной школы и 5-11 классов.

Литература. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 1 / Г.А. Обернихина, А.Г. Антонова, И.Л. Вольнова и др.; под ред. Г.А. Обернихиной. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 432 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7867-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. 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. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего в себя также практикум и книгу для преподавателя. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Литература. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 2 / Г.А. Обернихина, Т.В. Емельянова, Е.В. Мацыяка, К.В. Савченко; под ред. Г.А. Обернихиной. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 448 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7868-0 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, а также профиля профессионального образования. 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. Учебник является составной частью учебно-методического комплекта, включающего в себя также практикум и книгу для преподавателя. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

Пушкин, А.С.

Евгений Онегин : роман в стихах, стихотворения / А.С. Пушкин. - Санкт-Петербург : Азбука, Азбука-Аттикус, 2016. - 448 с. - (Мировая классика). - ISBN 978-5-389-04903-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Можно сказать, что весь XIX век прошел под знаком А.С. Пушкина. Но и сегодня, в XXI веке, уже тысячекратно повторенные школьными учебниками и хрестоматиями гениальные пушкинские строки не обесценились: как все причастное к вечности, они дарят радость, вселяют надежду и утешение. В настоящем издании представлены роман в стихах "Евгений Онегин", а также самые известные стихотворения А.С. Пушкина, вошедшие в сокровищницу мировой литературы.

Пушкин, А.С.

Евгений Онегин; [Борис Годунов; Маленькие трагедии] / Александр Сергеевич Пушкин. - Москва : АСТ, 2019. - 352 с. - (Эксклюзив: Русская классика). - ISBN 978-5-17-093121-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

"Евгений Онегин" (1823-1931) - одно из самых значительных произведений русской литературы. Пронзительная любовная история, драматические повороты сюжета, тонкий психологизм персонажей, детальное описание быта и нравов той эпохи (не случайно Белинский назвал роман "энциклопедией русской жизни") - в этом произведении, как в зеркале, отразилась

вся русская жизнь. "Евгений Онегин" никогда не утратит своей актуальности, и даже спустя два века мы поражаемся точности и верности "ума холодных наблюдений и сердца горестных замет" великого русского поэта. В сборник включены также драма "Борис Годунов" и цикл коротких пьес "Маленькие трагедии".

Русский язык и литература. Литература: В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. Ч. 2 / под ред. Г.А. Обернихиной. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 448 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-4862-1 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС СПО, а также профиля профессионального образования. 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. Учебник является частью учебно-методического комплекта, включающего в себя также практикум и книгу для преподавателя. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Толстой, Л.Н.

Война и мир. В 2 кн. : роман. Кн. 1. Т. 1, 2 / Лев Николаевич Толстой. - Москва : АСТ, 2018. - 736 с. - (Лучшая мировая классика). - ISBN 978-5-17-112385-7 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

"Война и мир" - роман-эпопея Льва Толстого, одно из крупнейших произведений мировой литературы, описывающее жизнь русского общества в эпоху Наполеоновских войн. "Война и мир" - это масштабная картина жизни России, взятая во всех ее социальных слоях (от крестьян до императора Александра I), и детальное описание хода военных действий, и осмысление поведения человека на войне, но главное - это глубокое философское осмысление и исследование жизни как таковой - в быту, в семье, в мирное время, на войне. Именно поэтому роман "Война и мир" можно читать и перечитывать всю жизнь - этот роман никогда не потеряет своей актуальности.

Толстой, Л.Н.

Война и мир. В 2 кн. : роман. Кн. 2. Т. 3,4 / Лев Николаевич Толстой. - Москва : АСТ, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-17-112387-1 (С.: Лучшая мировая классика), 978-5-17-060764-8 (С.: Русская классика) . - Текст (визуальный) : непосредственный.

"Война и мир" - роман-эпопея Льва Толстого, одно из крупнейших произведений мировой литературы, описывающее жизнь русского общества в эпоху Наполеоновских войн. "Война и мир" - это масштабная картина жизни России, взятая во всех ее социальных слоях (от крестьян до императора Александра I), и детальное описание хода военных действий, и осмысление поведения человека на войне, но главное - это глубокое философское осмысление и исследование жизни как таковой - в быту, в семье, в мирное время, на войне. Именно поэтому роман "Война и мир" можно читать и перечитывать всю жизнь - этот роман никогда не потеряет своей актуальности.

• Иностранные языки

Голубев, А.П.

Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова. - 11-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9206-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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 : учебное пособие / Г.В. Лаврик. - 8-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 96 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9236-5 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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.

Planet of English : Учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик. - 8-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2020. - 256 с. : ил. + CD-ROM. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8654-8 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

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.

Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкороваяная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик. - 7-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7896-3 . - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и среднего 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.

