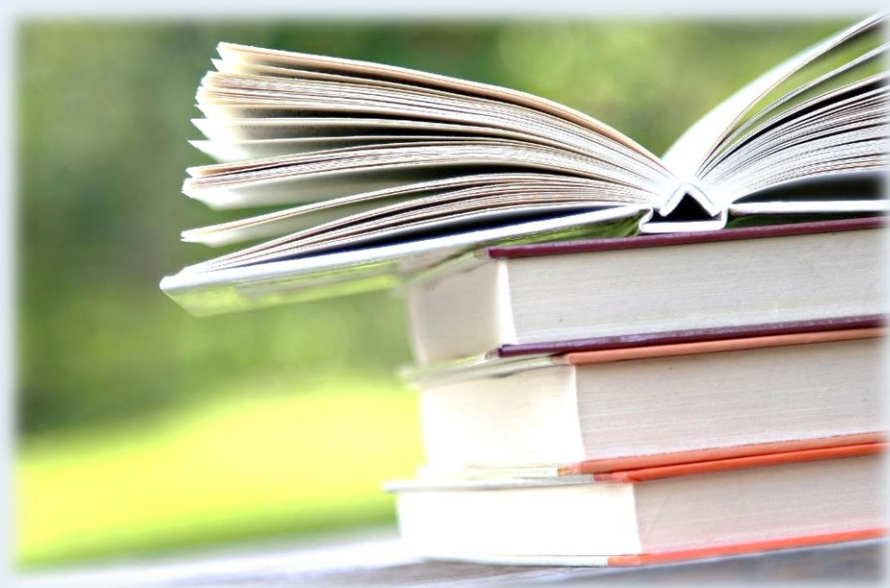


ККМТ

Бюллетень НОВЫХ поступлений



2019

Содержание

Естественные науки	4
Естествознание	5
Экология.....	5
Математика	6
Физика	13
Астрономия.....	13
Химия	14
Анатомия человека.....	16
Техника. Технические науки	17
Техника.....	17
Метрология	17
Черчение. Графика	18
Биотехнологии.....	21
Материаловедение	21
Механика.....	23
Электроника. Электротехника. Схемотехника	24
Информатика	25
Информационные сети, системы, технологии	25
Компьютеры. Вычислительная техника	30
Проектирование, архитектура компьютеров.....	34
Программирование.....	35
Защита информации. Информационная безопасность.....	37
Автоматика. Автоматические системы управления.....	39
Автомобили. Техническая эксплуатация и ремонт	40
Машиностроительные и металлообрабатывающие процессы и производства..	41
Космические летательные аппараты.....	44
Мехатроника	44
Общественные науки	47
Обществоведение	47
Охрана труда.....	47
Экономика.....	48
Социальное обеспечение	50
Менеджмент.....	50
Право. Правоведение	51
Безопасность жизнедеятельности.....	54
Гуманитарные науки	55
Литература	55
Иностранные языки.....	61
Психология	63



«Бюллетень новых поступлений» включает информацию об изданиях, поступивших в библиотеку ККМТ в 2019 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

• Естествознание

Стрельник, О. Н.

Естествознание : учебное пособие для СПО / О. Н. Стрельник. - Москва : Юрайт, 2019. - 223 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-03157-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В настоящем издании изложены теоретические основы по курсу «Естествознание». Учебный материал четко систематизирован, отражает как традиционные, так и современные подходы к изучению предмета, написан в доступной для понимания форме. Данное пособие хорошая база для изучения курса и подготовки к текущей и итоговой аттестации по дисциплине. Для студентов образовательных учреждений СПО.

• Экология

Константинов, В.М.

Экологические основы природопользования : учебник. - 19-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7249-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассмотрено современное состояние природных ресурсов и окружающей среды, даны теоретические основы рационального природопользования, основы природоохранного законодательства, освещены вопросы охраны природы в России и международного сотрудничества в этой области, показана роль экологического образования в рациональном природопользовании. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен учителям школ, лицеев, колледжей.

Кузнецова, Л.М.

Экология : учебник и практикум для СПО / Л.М. Кузнецова, А.С. Николаев. - Москва : Юрайт, 2017. - 280 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-6362-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящее издание в краткой и весьма доступной форме излагает суть экологического учения. В книге изложены как классические положения общей экологии, так и современные достижения экологической науки. Приведена весьма полная информация в области современного природоохранного законодательства РФ. После каждой главы приведены контрольные вопросы для самопроверки и закрепления знаний по изученному материалу. Книга может быть полезна не только для студентов, но и на практике при реализации природоохранной деятельности на предприятиях промышленности и сельского хозяйства.

Манько, О.М.

Экологические основы природопользования : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / О.М. Манько, А.В. Мешалкин, С.И. Кривов. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 192 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6593-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям "Контроль работы измерительных приборов", "Мехатроника и мобильная робототехника". "Поварское и кондитерское дело", "Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования" (из списка ТОП-50). Учебное издание предназначено для изучения естественнонаучной дисциплины "Экологические основы природопользования". Рассмотрены основные закономерности экологии, материальные и энергетические потоки в экосистемах, особенности агроэкосистем, государственного управления в области природопользования, состояние природных ресурсов и окружающей среды в России. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

• Математика

Башмаков, М.И.

Математика : учебник для студентов учреждений СПО / М.И. Башмаков. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7888-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

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

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 СПО. В задачнике представлены задания по общему курсу математики для изучения дисциплины на базовом уровне независимо от профиля получаемого профессионального образования. Выбор и расположение тем соответствуют учебнику М.И. Башмакова, который вместе со сборником задач профильной направленности, книгой для преподавателя и данным задачником того же автора образуют учебно-методический комплект. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии СПО.

Григорьев, В.П.

Математика : учебник. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 368 с. - ISBN 978-5-4468-5334-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по техническим специальностям и предназначен для изучения естественнонаучной дисциплины «Математика». Учебник охватывает все разделы высшей математики. Каждый раздел содержит разобранные примеры, а также задачи для самостоятельной работы. В приложении приведены указания по использованию математического пакета MAPLE для решения практических задач и справочный материал по элементарным функциям. Для студентов учреждений 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. - 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: 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 профессионального образования. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 400 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6587-1. - 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». Представлены все основные разделы высшей математики: элементы теории множеств, линейной алгебры, аналитической геометрии, дифференциального и интегрального исчисления; числовые последовательности; обыкновенные дифференциальные уравнения. Теоретическая часть учебника дополнена практическими задачами. В приложении дано краткое описание пакета прикладных программ по математике MAPLE. Для студентов учреждений СПО.

Далингер, В.А.

Математика: тригонометрические уравнения и неравенства : учебное пособие для СПО / В.А. Далингер. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 136 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-08453-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В данном пособии рассмотрены основные типы тригонометрических уравнений, неравенств и их систем. В книге приведены теоретические положения, лежащие в основе решения указанных типов уравнений, и на большом числе разнообразных примеров иллюстрируются методы их решения. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО и профессиональным требованиям.

Игошин, В.И.

Элементы математической логики : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.И. Игошин. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6773-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника»; ЕН.02 «Элементы математической логики». В учебнике представлены с двух точек зрения – содержательной (семантической) и формальной (синтаксической) – два основных раздела математической логики – алгебра высказываний и логика предикатов. 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. 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. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-4468-6677-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии в сжатом виде и на доступном уровне излагаются основные теоретические сведения о численных методах решения прикладных задач, рассматриваются вопросы применения инструментальных средств. Для студентов факультета информатики педагогических вузов, изучающих систематический курс "Численные методы". Будет полезно студентам математических факультетов педагогических вузов, изучающим курс "Информационные технологии в 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, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева. - 3-е изд. - Москва : Просвещение, 2016. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-09-037071-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В данном учебнике завершается развитие основных идей курсов алгебры 7-9 классов авторов Ш.А. Алимова и др. 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 трех 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, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева. - 4-е изд. - Москва : Просвещение, 2017. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-09-045929-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В данном учебнике завершается развитие основных идей курсов алгебры 7-9 классов авторов Ш.А. Алимова и др. 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 трех 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. - 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. - 5 изд. - Москва : Просвещение, 2018. - 463 с. : ил. - ISBN 978-5-09-055083-3. - 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.

Спирина, М.С.

Дискретная математика : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / М.С. Спирина, П.А. Спирин. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 368 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5732-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника», в том числе по специальностям и из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения естественнонаучной дисциплины «Дискретная математика». Учебник содержит теоретический материал по традиционным темам дискретной математики и некоторые вопросы классической логики. В каждой главе есть исторический материал, большой круг разобранных задач с указанием методов их решений, приведены упражнения для самостоятельной работы. Для студентов учреждений СПО.

Спирина, М.С.

Дискретная математика. Сборник задач с алгоритмами решений : учебное пособие для студентов учреждений среднего проф. образования / М.С. Спирина, П.А. Спирин. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7297-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие создано 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 естественно-научной дисциплины «Дискретная

математика». Учебное пособие включает в себя теоретический материал, примеры решения задач, а также задачи с ответами по основным разделам дискретной математики. Для студентов учреждений СПО.

Спирина, М.С.

Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.С. Спирина, П.А. Спирин. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7298-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника», ЕН «Теория вероятностей и математическая статистика». В учебнике приведены основные элементы комбинаторики, понятия и теоремы теории вероятностей, рассмотрены случайные величины и методы математической статистики – выборки, статистических испытаний и др. Для студентов учреждений СПО.

Спирина, М.С.

Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.С. Спирина, П.А. Спирин. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 192 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8201-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы "Информатика и вычислительная техника. Учебное издание предназначено для изучения естественнонаучной дисциплины "Теория вероятностей и математическая статистика". Приведены краткие теоретические сведения по основным элементам комбинаторики, понятиям и теоремам теории вероятностей, рассмотрены случайные величины и методы математической статистики - выборки статистических испытаний и др. В приложении даны справочные таблицы, краткие сведения по основам дифференциального и интегрального исчисления и алгоритмы (в табличной форме) решения ключевых задач. Для студентов учреждений СПО.

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 ФГОС СПО и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений СПО.

• Физика

Трофимова, Т.И.

Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Сборник задач : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Т.И. Трофимова, А.В. Фирсов. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 288 с. - (Профессиональное образование). - Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования. - ISBN 978-5-4468-6583-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие соответствует требованиям ФГОС среднего общего и СПО, а также профилю профессионального образования и базируется на Примерной программе общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» (2015 г.). В задачник включено около 1000 задач различной сложности. В начале каждой главы приведены основные законы и формулы, необходимые для решения задач, а также решения типовых задач. Ко всем задачам приведены ответы. В задачнике имеются задачи повышенной сложности – они отмечены звездочкой.

• 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. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7912-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО среднего общего 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. Дает представление о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Воронцов-Вельяминов, Б.А.

Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебник / Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. - 5-е изд., пересмотр. - Москва : Дрофа, 2018. - 238 с. : ил. , 8 л. цв. вкл. - (Российский учебник). - ISBN 978-5-358-19462-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящая книга является переработанным вариантом широко известного учебника Б. А. Воронцова-Вельяминова "Астрономия. 11 класс". В нем полностью сохранены структура и методология изложения материала. Содержание учебника приведено в соответствии с требованиями ФГОС СПО. В учебнике учтены новые устоявшиеся данные по исследованию небесных тел с космических аппаратов и современных крупных наземных телескопов.

• Химия

Габриелян, О.С.

Естествознание. Химия : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 240 с. : 8 с. цв. вкл. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6780-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учётом требований ФГОС СПО. На базовом уровне изложены теоретические основы и прикладные аспекты химии. Особое внимание уделено использованию химических превращений и материалов в быту, декоративно-прикладном искусстве, живописи, сфере обслуживания, других областях гуманитарной деятельности. Описаны свойства, получение и применение важнейших неорганических и органических соединений. Приведены контрольные вопросы, задания и расчетные задачи. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности ФГОС 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 СПО. 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. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Химия. Задачник : учебное пособие для СПО / Ю. А. Лебедев [и др.] ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. - Москва : Юрайт, 2019. - 238 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-7786-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии изложены наиболее рациональные способы решения задач по химии. В задачник включены разделы, посвященные основам органической химии и экологии. Задачник представляет единый учебный комплект с учебником "Химия" авторов Ю.А. Лебедева, Г.Н. Фадеева, А.М. Голубева, В.Н. Шаповала (2-е изд., Юрайт, 2016) и содержит решения заданий разного уровня сложности, приведенных в конце каждой главы учебника. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО.

Химия : справочник для школьников и поступающих в вузы. Курс подготовки к ГИА (ОГЭ и ГВЭ), ЕГЭ и дополнительным вступительным испытаниям в вузы / Н.Д. Свердлова, С.Н. Карташов, О.Г. Радугина, А.П. Коничева. - Москва : АСТ-ПРЕСС ШКОЛА, 2018. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-906971-26-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В справочнике отражен многолетний опыт работы со школьниками и абитуриентами преподавателей кафедры теоретической и прикладной химии Московского государственного областного университета. Справочное учебное пособие включает полный объем углубленного курса химии, необходимый и достаточный для успешной сдачи Единого государственного экзамена (ЕГЭ). Материал изложен в доступной и лаконичной форме, систематизирован в виде обобщающих таблиц, схем, алгоритмов учебных действий. Каждая тема содержит

примеры решения типовых и усложненных задач и завершается заданиями для самопроверки в соответствии с формой тестов всех уровней сложности ЕГЭ.

Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля / под ред. Габриелян О.С. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 400 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7784-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС среднего общего и СПО, а также профиля профессионального образования. В учебнике на современном уровне изложены теоретические основы общей, органической и неорганической химии. Учебник поможет сформировать не только высокий профильный уровень химических знаний, но и целостную естественно-научную картину мира. Контрольные вопросы и задачи, приведенные по каждой теме, помогут подготовиться к единому государственному экзамену. Для студентов СПО и организаций, осваивающих профессии и специальности среднего профессионального образования.

• **Анатомия человека**

Кабанов, Н.А.

Анатомия человека : учебник для СПО / Н.А. Кабанов. - Москва : Юрайт, 2019. - 464 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10759-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник (2-е изд.) Николая Александровича Кабанова — врача-терапевта, доктора медицины, профессора — был издан в 1939 г. Несмотря на это, и на сегодняшний день он является классическим по курсу «Анатомия человека». Строение организма человека рассматривается в доступной для понимания форме с приведением большого количества иллюстративного материала. Издательство надеется, что этот учебник позволит обучающимся на медицинских специальностях глубже изучить предмет и применять полученные знания в дальнейшей практической работе. Для студентов медицинских колледжей и всех интересующихся

Техника. Технические науки

• Техника

Берикашвили, В.Ш.

Электронная техника : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.Ш. Берикашвили. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 336 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7762-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 "Инфокоммуникационные сети и системы связи" и "Контроль работы измерительных приборов". Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины "Электронная техника". Изложены физические основы и принципы действия полупроводниковых приборов, рассмотрены схемы построения основных электронных устройств на современной элементной базе, образование и свойства р-п-переходов, контактные явления в металлах и полупроводниках, устройство и принцип действия диодов, особенности конструкций и основные параметры биполярных, полевых и МОП-транзисторов.

• Метрология

Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / С.А. Зайцев, Д.Д. Грибанов, А.Н. Толстов, А.Д. Куранов. - 3-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8114-7. - 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 предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация». Рассмотрены основные положения стандартизации и сертификации продукции, нормативно-правовая база, функции и методы стандартизации, системы сертификации и подтверждения соответствия. Изложены основы взаимозаменяемости деталей, описана система допусков и посадок часто встречающихся соединений. В 3-е издания внесены исправления, касающиеся действующих нормативных документов и терминологии. Для студентов учреждений СПО.

Шишмарёв, В.Ю.

Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.Ю. Шишмарёв. - 9-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5962-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС 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. 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

Аверин, В.Н.

Компьютерная графика : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.Н. Аверин. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7311-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 «Технология металлообрабатывающего производства», «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», а также по специальностям «Технология машиностроения», «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Компьютерная графика». Изложены основы создания конструкторской документации с использованием профессиональной версии системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D v17. Рассмотрены интерфейс данной системы, настройки параметров чертежа, примеры построения простейших геометрических фигур и возможности их редактирования, создания различных чертежей. Приведены примеры использования библиотечных элементов в объемном моделировании, варианты построения спецификаций сборочных единиц в режимах ручного и автоматизированного их заполнения с использованием трехмерной сборочной единицы, а также примеры типичных

ошибок, возникающих при объемном моделировании, их причины и способы устранения. Для студентов учреждений СПО.

Боголюбов, С.К.

Инженерная графика : учебник для средних специальных учебных заведений / С.К. Боголюбов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Машиностроение, 2009. - 392 с. : ил. - ISBN 5-217-02327-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике, наряду с основными понятиями о технике черчения и геометрическом черчении, изложены основы начертательной геометрии, проекционного и машиностроительного черчения. Учебник выполнен на современном техническом уровне с использованием автоматизированных систем подготовки графических и текстовых документов. В третье издание внесены поправки в соответствии с изменениями в ЕСКД и других ГОСТах, расширен раздел "Компьютерная графика". Для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальностям технического профиля. Может быть полезен студентам вузов, учащимся других учебных заведений, преподавателям.

Боголюбов, С.К.

Индивидуальные задания по курсу черчения : учебное пособие для средних специальных учебных заведений / С.К. Боголюбов. - 2-е изд., испр. Стерiotипное издание. Перепечатка с издания 1994 г. - Москва : Альянс, 2015. - 368 с. - ISBN 978-5-91872-008-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Индивидуальные задания охватывают материал всех основных разделов курса черчения и содержат по 30 вариантов, что позволяет обеспечить заданием каждого учащегося группы.

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. - 3-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7300-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Инженерная графика» в соответствии с ФГОС СПО для всех технических специальностей. Рассмотрен курс инженерной графики, готовящий студентов к выполнению и чтению чертежей и схем, составляющих основу современного производства. Для студентов учреждений СПО.

Тозик, В.Т.

Компьютерная графика и дизайн : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.Т. Тозик, Л.М. Корпан. - 8-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6741-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник может быть использован при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессий «Мастер печатного дела», «Оператор электронного набора и верстки». Рассмотрены теоретические основы компьютерной графики, виды компьютерной графики, оборудование рабочего места дизайнера-верстальщика, технологические основы цветоделения и допечатной подготовки, наиболее популярные графические редакторы, а также основы декоративной композиции, цветоведения, книжной и деловой графики, шрифтов и верстки. Представлены конкретные примеры, способы, методы разработки оригинал-макетов для различных видов полиграфической продукции. Для студентов учреждений СПО.

Фазлулин, Э.М.

Техническая графика (металлообработка) : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов, О.А. Яковук. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 336 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7299-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессиям укрупнённой группы «Машиностроение». Учебное издание в полной мере может быть использовано для реализации программ среднего профессионального образования по профессиям из списка ТОП-50 при изучении общепрофессиональной дисциплины «Техническая графика». Рассмотрены основы проекционного отображения чертежей деталей и практические приемы их чтения, нормативно технические положения по выполнению чертежей машиностроительных деталей и их соединений и, а также различных схем. Освещены вопросы оформления конструкторской и проектной документации на основе требований и правил стандартов Единой системы конструкторской документации. Для учащихся учреждений начального профессионального образования.

Чекмарев, А.А.

Инженерная графика : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - 13-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 389 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07112-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложены метод проектирования, позволяющий строить изображения пространственных геометрических образов на плоскости, способы решения основных задач на чертеже, правила изображения на чертежах деталей и собираемых из них изделий. Даны основы использования персональных ЭВМ для решения графических задач. Широко использован производственный опыт. Приведены сведения по смежным вопросам конструирования, технологии, измерений. Рассмотрены примеры и даны предложения, облегчающие студентам выполнение самостоятельных графических работ.

• Биотехнологии

Филист, С.А.

Изготовление биотехнических и медицинских аппаратов и систем : учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / С.А. Филист, О.В. Шаталов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 309 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11266-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящее пособие представляет собой исследование общих подходов к включению измерительных преобразователей в усилительно-измерительный тракт, рассматриваются основные типы измерительных систем, используемых в биомедицинских приложениях. При написании данного материала использовался принцип классификации по физическому принципу, лежащему в основе измерительного преобразования; большое внимание уделяется схемотехнике, приводятся примеры конкретных устройств для измерения биологических и физиологических параметров, выполненных на основе рассматриваемого типа измерительных преобразователей. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО. Пособие будет полезно студентам образовательных учреждений среднего профессионального образования; специалистам, исследующим разработки в области вычислительной техники, промышленной автоматизации, приборостроения, робототехники и радиоэлектроники.

• Материаловедение

Основы материаловедения (металлообработка) : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.Н. Заплатин, Ю.И. Сапожников, А.В. Дубов и др. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7581-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по профессиям укрупненной группы "Машиностроение", в том числе по профессиям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины "Основы материаловедения". Рассмотрены металлические и неметаллические, конструкционные и инструментальные, композиционные, горюче-смазочные и другие виды материалов. Дана информация об их строении, свойствах и областях применения. Особое внимание уделено вопросам снижения материалоемкости производства. Для студентов учреждений СПО.

Соколова, Е.Н.

Материаловедение: Лабораторный практикум : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.Н. Соколова, А.О. Борисова, Л.В. Давыденко. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 128 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5799-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Материаловедение». Описаны методика и практика проведения лабораторных работ и практических занятий по материаловедению, предложены работы по проведению испытаний образцов на твердость и на разрыв, а также на изучение структуры стали, в том числе и после термообработки. Для студентов образовательных учреждений СПО.

Черепяхин, А.А.

Материаловедение : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.А. Черепяхин. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 384 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8111-6. - 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 профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем и жилищно-коммунального хозяйства» (из списка ТОП-50). Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Материаловедение». Рассмотрены современные конструкционные и иные материалы, применяемые в машиностроении. 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

Верейна, Л.И.

Техническая механика : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Л.И. Верейна, М.М. Краснов. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8116-1. - 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 СПО по специальностям из списка Топ-50 при изучении общепрофессиональной «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 СПО.

Опарин, И.С.

Основы технической механики : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / И.С. Опарин. - 8-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 144 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7255-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник является частью учебно-методического комплекта по дисциплинам общепрофессионального цикла для технических профессий. Приведены сведения об основных видах деталей машин, механизмов и передач. Описаны их конструкции, применение, достоинства и недостатки. Изложены основы теоретической механики (статика) и сопротивления материалов. Даны рекомендации по расчету прочности деталей машин, а также кинематических характеристик типовых передач различных механизмов. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы технической механики» в соответствии с ФГОС СПО для технических профессий. Для студентов учреждений СПО.

• **Электроника. Электротехника. Схемотехника**

Кравченко, В.Б.

Электроника и схемотехника : учебное пособие. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-4468-7317-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» и предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Электроника и схемотехника». Приведены основные понятия метрологии, методы измерения, сведения о современных измерительных приборах, применяемых в компьютеризированных измерительных комплексах, элементной базе электронной аппаратуры, процессах, происходящих в полупроводниках. Дано описание полупроводниковых приборов и построенных на их основе дискретных и аналоговых функциональных элементов. Для студентов учреждений СПО.

Немцов, М.В.

Электротехника и электроника : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.В. Немцов, М.Л. Немцова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 480 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7295-4. - 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. Учебник предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Электротехника и электроника». Рассмотрены основные положения теории электрических цепей, промышленной электроники, электрических измерений. Приведены сведения об электроприводе, изложены основы электробезопасности. Для студентов учреждений СПО.

Фуфаева, Л.И.

Электротехника : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Л.И. Фуфаева. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 384 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5804-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50. Учебное издание в полной мере может быть использовано для реализации программ среднего профессионального образования по специальностям электротехнического профиля при изучении общепрофессиональной дисциплины. Приведены примеры расчета полей и цепей. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам в области проектирования и эксплуатации электротехнических устройств.

• Информатика

Малясова, С.В.

Информатика: Пособие для подготовки к ЕГЭ : Учебное пособие / под ред. Цветкова М.С. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-4468-3963-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие содержит необходимый материал для подготовки к ЕГЭ по информатике: краткий теоретический справочник, подборные решения типовых задач, тренировочные упражнения, задания для самостоятельного решения. Материал представлен в виде четырех разделов, 24 подразделов по следующим темам учебного курса: «Система счисления», «Информация и ее кодирование», «Моделирование и компьютерный эксперимент», «Основы логики», «Элементы теории алгоритмов», «Программирование», «Архитектура компьютеров и компьютерных сетей», «Технология обработки графической и звуковой информации», «Технологии поиска и хранения информации», «Телекоммуникационные технологии». Пособие является составной частью учебно-методического комплекта, включающего также учебник и практикум. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

• Информационные сети, системы, технологии

Гохберг Г.С.

Информационные технологии : учебник / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6590-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан 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 «Информационные технологии». Изложены основы современных информационных технологий с использованием методов искусственного интеллекта. Приведены принципы построения и примеры интеллектуальных информационных систем, а также процесс формирования баз знаний. Для студентов учреждений СПО.

Компьютерные сети : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.В. Баринов, И.В. Баринов, А.В. Пролетарский, А.Н. Пылькин. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 192 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7192-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 «Информационные системы и программирование» (ОП.11 «Компьютерные сети») и «Сетевое и системное администрирование» (ПМ.01 МДК.01.01 «Компьютерные сети»). Изложены основные вопросы теории и практики построения компьютерных сетей и передачи данных. Рассмотрены определения, принципы построения, особенности архитектуры компьютерных сетей, приведены различные сетевые технологии (локальные, глобальные и региональные). Описаны физическая среда передачи, протоколы, функциональные группы устройств. Особое внимание уделено стандартам и технологиям беспроводных сетей, технологиям Интернета и сервисам прикладного уровня. Для студентов учреждений СПО.

Курилова, А.В.

Ввод и обработка цифровой информации. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Курилова, В.О. Оганесян. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 160 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6763-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие создано в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Мастер по обработке цифровой информации» ПМ.01 «Ввод и обработка цифровой информации». Содержатся практические работы по настройке аппаратного обеспечения, обработке звука, видео и графики. В приложении дан перечень примерных тем учебных исследовательских проектов, приведены задания для самостоятельной работы и основные операции в программе PowerPoint. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке и переподготовке кадров и самостоятельном изучении мультимедийных возможностей компьютера. Для студентов

учреждений СПО. Может быть использовано при подготовке и переподготовке кадров и самостоятельном изучении мультимедийных возможностей компьютера.

Ляпина, О.П.

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение : учебник. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-4468-7196-4. - 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. Для студентов учреждений СПО.

Овечкин, Г.В.

Компьютерное моделирование : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5778-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям «Информационные системы (по отраслям)» и «Компьютерные сети» и предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Компьютерное моделирование». Учебное издание также может быть использовано для реализации программ среднего профессионального образования по специальностям из списка ТОП-50 «Мехатроника и мобильная робототехника», «Инфокоммуникационные сети и системы связи» при изучении естественнонаучной дисциплины «Компьютерное моделирование». Подробно изложены вопросы моделирования систем массового обслуживания, построения моделей с помощью инструментальных средств моделирования Pilgrim. Рассмотрены основы стратегического и тактического планирования машинного эксперимента. Для студентов учреждений СПО

Остроух, А.В.

Ввод и обработка цифровой информации : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Остроух. - 5-е изд., стер. - Москва

: Издательский центр "Академия", 2018. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-4653-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Мастер по обработке цифровой информации». Представлен материал по основам применения мультимедиа технологий в профессиональной деятельности мастера по обработке цифровой информации. Рассмотрены требования к аппаратному и программному обеспечению персонального компьютера для эффективной работы с мультимедийными программами и приложениями. Основное внимание уделено использованию возможностей компьютерной графики, цифрового звука и видео. К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Ввод и обработка цифровой информации». Для студентов учреждений СПО.

Остроух, А.В.

Основы информационных технологий : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Остроух. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5984-9. - 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 выпущено приложение «Основы информационных технологий». Для студентов учреждений СПО.

Перлова, О.Н.

Проектирование и разработка информационных систем : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / О.Н. Перлова, О.П. Ляпина, А.В. Гусева. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7417-0. - 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 «Проектирование и разработка информационных

систем». Раскрыты методы и средства проектирования информационных систем, в том числе CASE-технологии как методологическая и инструментальная база проектирования информационных систем, методология моделирования предметной области, унифицированный язык моделирования UML и моделирование бизнес-процессов CASE-средствами. Для студентов учреждений СПО.

Федорова, Г.Н.

Осуществление интеграции программных модулей : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Н. Федорова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5801-9. - 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. 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.

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 СПО. Может быть использован преподавателями и студентами при

изучении модулей и дисциплин, связанных с эксплуатацией информационных систем.

Фуфаев, Д.Э.

Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Д.Э. Фуфаев, Э.В. Фуфаев. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6739-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие создано в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Информационные системы (по отраслям)», ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем» и ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем». Содержит теоретические основы и практические рекомендации по разработке и эксплуатации автоматизированных информационных систем в производстве и бизнесе. Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно студентам вузов и специалистам в области менеджмента промышленных предприятий и бизнеса.

• Компьютеры. Вычислительная техника

Батаев, А.В.

Операционные системы и среды : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин, С.В. Сеницын. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 272 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8118-5. - 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. Дан краткий обзор методов построения прикладных программ на языке C в UNIX-подобных операционных системах и операционных системах WINDOWS. Для студентов учреждений СПО.

Богомазова, Г.Н.

Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Г.Н. Богомазова. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 192 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7513-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения», ПМ.04 «Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования». Рассмотрены состав и структура программного обеспечения, периодичность и способы обновления системного и прикладного программного обеспечения, способы оптимизации работы компьютера. Уделено внимание совместимости оборудования с операционной системой и обновлению драйверов. Дан материал по оптимизации настроек BIOS, дефрагментации и оптимизации дисков, сетевого оборудования, сервера. Даны сведения о показателях производительности и критериях оптимизации, обновление микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров. Учебник содержит практические задания по каждому разделу. Для студентов учреждений СПО.

Богомазова, Г.Н.

Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Г.Н. Богомазова. - 2-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7512-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения», ПМ.02 и «Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования». Рассмотрены основные понятия и виды программного обеспечения, варианты программной конфигурации компьютера, установка и обслуживание системного программного обеспечения по видам. Даны сведения об операционных системах, их установке и администрировании, об установке и настройке параметров функционирования периферийных устройств, сопровождении программного обеспечения. Аналогично дан материал по установке и обслуживанию прикладного программного обеспечения. Во втором издании внесены дополнения, касающиеся установки на ПК операционной системы Windows 8.1 и настройки браузера Opera. Для студентов учреждений СПО.

Келим, Ю.М.

Вычислительная техника : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Ю.М. Келим. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 368 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5766-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям «Инфокоммуникационные сети и системы связи», «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем», «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)» (из списка ТОП-50) и «Электроника, радиотехника и системы связи». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Вычислительная техника». Рассмотрены компьютерные сети, коммуникационные возможности компьютеров и основы работы на персональном компьютере. Для студентов СПО.

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 среднего профессионального образования.

Перлова, О.Н.

Сoadминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / О.Н. Перлова, О.П. Ляпина. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7075-2. - 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 «Сoadминистрирование баз данных и серверов». Рассмотрены основные функции систем управления базами данных. Раскрыты

основные методы использования команд и инструкций SQL. Для студентов учреждений СПО.

Струмпэ, Н.В.

Оператор ЭВМ. Практические работы : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Н.В. Струмпэ. - 9-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 112 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6732-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Комплекс практических заданий для самостоятельного выполнения на компьютере содержит разделы: операционная система Windows, текстовый редактор MS Word, табличный процессор MS Excel, система управления базами данных MS Access, система разработки презентаций MS PowerPoint. Учебное пособие может быть использовано для подготовки квалифицированных кадров по укрупненной группе профессий «Информатика и вычислительная техника». Для студентов учреждений СПО.

Чащина, Е.А.

Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.А. Чащина. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8104-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения», ПМ.01 «Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники». Рассмотрено устройство персональных компьютеров и серверов, их основные блоки, функции и технические характеристики. Описаны виды, устройство и принципы действия периферийных устройств, способы устранения неполадок и методов замены компонентов аппаратного обеспечения. Для студентов учреждений СПО, может быть использован при повышении квалификации, профессиональной переподготовке.

Чащина, Е.А.

Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники. Практикум

: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.А. Чашина. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6765-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Практикум создан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения», ПМ.01 «Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники». Практикум содержит основные эксплуатационные сведения и необходимое программное обеспечение при проверке и диагностике работоспособности компьютерного оборудования. Содержит задания расчетного характера по расшифровке спецификации компьютерного оборудования. Даны рекомендации по проведению практических работ и задания для внеаудиторной самостоятельной работы. Для студентов учреждений СПО.

• Проектирование, архитектура компьютеров

Кистрин, А.В.

Проектирование цифровых устройств : учебник. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-4468-2520-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности «Компьютерные системы и комплексы», ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств». Изложены основные принципы построения, функционирования и проектирования цифровых устройств ЭВМ. Представлены элементы и устройства комбинированного типа и с памятью, заполняющие устройства и микропроцессоры. Основное внимание уделено изучению программных средств описания синтеза и анализа электронных средств. Включены разделы, связанные с автоматизацией конструирования, производства, а также с оформлением технической документации. Для студентов учреждений СПО.

Сенкевич, А.В.

Архитектура аппаратных средств : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Сенкевич. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6598-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан 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 «Архитектура аппаратных средств». Рассмотрены цифровые вычислительные системы и их архитектурные особенности, работа основных логических блоков системы, вычисления в многопроцессорных и многоядерных системах, кэш-памяти. Дана классификация вычислительных платформ. Описаны методы повышения производительности многопроцессорных и многоядерных систем. Для студентов учреждений СПО.

Федорова, Г.Н.

Основы проектирования баз данных : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Н. Федорова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8129-1. - 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 дисциплин: «Основы проектирования баз данных», «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 СПО.

• Программирование

Маркин, А.В.

Программирование на SQL : учебное пособие для СПО / А.В. Маркин. - Москва : Юрайт, 2019. - 435 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11093-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В издании подробно рассмотрены основные синтаксические конструкции, применяемые при построении запросов на SQL, а также для программирования хранимых процедур и триггеров. Разработанные автором интернет-ресурсы позволяют проверить полученные теоретические знания с помощью выполнения оригинального лабораторного практикума и прохождения тестирования по всем разделам учебного пособия. Содержание учебного пособия соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного

стандарта среднего профессионального образования. Для студентов образовательных учреждений СПО.

Огнева, М. В.

Программирование на языке C++: Практический курс : учебное пособие для СПО / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. - Москва : Юрайт, 2019. - 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. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО и профессиональным требованиям. Для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по инженерно-техническим специальностям.

Рудаков, А.В.

Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Рудаков. - 12-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7402-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан с учетом требований ФГОС СПО по специальности «Программирование в компьютерных системах»; ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» и ПМ.03 «Участие в интеграции программных модулей» (МДК.03.01 «Технология разработки программного обеспечения»). Рассмотрены история возникновения, современное состояние, принципы организации, основные положения и перспективы развития технологии разработки программных продуктов. Для студентов учреждений СПО.

Семакин, И.Г.

Основы алгоритмизации и программирования. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / И.Г. Семакин, А.П. Шестаков. - 3-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 144 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8165-9. - 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,. Практикум может использоваться как для обучения программированию на базе языка Паскаль, так и для других языков процедурного программирования. Для студентов учреждений СПО.

Семакин, И.Г.

Основы алгоритмизации и программирования : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / И.Г. Семакин, А.П. Шестаков. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8128-4. - 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 СПО.

• Защита информации. Информационная безопасность

Богомазова, Г.Н.

Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Г.Н. Богомазова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-3453-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Наладчик компьютерных сетей» и предназначен для освоения ПМ.03 «Обеспечение

информационной безопасности компьютерных сетей». Рассмотрены основные понятия и категории информационной безопасности, обеспечение безопасности в сетях. Дан материал по резервному копированию и восстановлению данных. Рассмотрены специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами, мероприятия по защите персональных данных. Для студентов учреждений СПО. Может быть использован при профессиональной подготовке работников в области информационных технологий.

Бубнов, А.А.

Основы информационной безопасности : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.А. Бубнов, В.Н. Пржегорлинский, О.А. Савинкин. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - 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.

Курилова, А.В.

Хранение, передача и публикация цифровой информации : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.В. Курилова, В.О. Оганесян. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 160 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7502-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Мастер по обработке цифровой информации», ПМ.02 «Хранение, передача и публикация цифровой информации». При изучении и освоении учебного пособия студенты приобретут знания и практические навыки по формированию медиатеки для структурированного хранения цифровой информации, управлению размещением и тиражированию цифровой информации на различных носителях, публикации мультимедиа контента в сети Интернет. Рассмотрены методика выполнения различных проектов и организация обучения через проектную деятельность. Для студентов учреждений СПО.

• Автоматика. Автоматические системы управления

Бычков, А.В.

Основы автоматического управления : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / А.В. Бычков, А.С. Савватеев, О.М. Бычкова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7173-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

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

Пантелеев, В.Н.

Основы автоматизации производства : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / В.Н. Пантелеев, В.М. Прошин. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7019-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессиям из списка ТОП-50: «Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем», «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы автоматизации производства». Книга также может быть использована для реализации программ СПО по всем профессиям технического профиля. Для студентов учреждений СПО.

• Автомобили. Техническая эксплуатация и ремонт

Гладов, Г.И.

Текущий ремонт различных типов автомобилей. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 1. Легкие грузовики (малой и средней грузоподъемности) / Г.И. Гладов, М.П. Малиновский; под ред. Г.И. Гладова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 336 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6462-1. - 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 типов автомобилей». В части 1 приведены сведения об устройстве, техническом обслуживании и ремонте грузовых автомобилей малой и средней грузоподъемности в зависимости от их полной массы отечественного и зарубежного производства, широко используемых в нашей стране. Значительное внимание уделено механизмам, агрегатам и системам, которые обеспечивают повышение эксплуатационных свойств, в частности экономичность, экологичность и безопасность движения грузового автотранспорта. Даны практические рекомендации по выявлению и устранению неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации автомобилей. Для студентов учреждений СПО. Может быть полезен широкому кругу автолюбителей.

Гладов, Г.И.

Текущий ремонт различных типов автомобилей. В 2 ч. : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. Ч. 2. Грузовые автомобили большой грузоподъемности / Г.И. Гладов, М.П. Малиновский; под ред. Г.И. Гладова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6464-5. - 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 типов автомобилей». В части 2 приведены сведения об устройстве и техническом обслуживании грузовых автомобилей большой грузоподъемности, их текущем ремонте на примере отечественных и иностранных автомобилей, широко используемых в России. Особое внимание уделено механизмам, агрегатам и системам, которые

обеспечивают повышение эксплуатационных свойств, в частности экономичность, экологичность, безопасность движения. Даны практические рекомендации по выявлению и устранению неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации автомобилей. Для студентов учреждений СПО.

• Машиностроительные и металлообрабатывающие процессы и производства

Акимова, Н.А.

Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Н.А. Акимова, Н.Ф. Котеленец, Н.И. Сентюрихин. - 15-е изд, испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 304 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8077-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01. «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.01)» по специальности 140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования». Рассмотрены вопросы, связанные с правильным хранением, монтажом и техническим обслуживанием электрических машин и аппаратов, трансформаторов, распределительных электрических сетей, осветительных установок и электрической бытовой техники. В 15-е издание внесены исправления, касающиеся действующей нормативной документации, характеристик используемых средств и оборудования. Для студентов учреждений СПО.

Кацман, М.М.

Электрические машины : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / М.М. Кацман. - 17-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 496 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5928-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются теория, принцип действия, устройство и анализ режимов работы электрических машин и трансформаторов как общего, так и специального назначения, получивших распространение в различных отраслях техники. Учебник может быть использован при освоении профессионального

модуля ПМ.01. «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» (МДК.01.01) по специальности 140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования». Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано студентами вузов.

Москаленко, В.В.

Электрические машины и приводы : учебник. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 368 с. - ISBN 978-5-4468-6530-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям из списка ТОП-50 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)», «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», а также по специальности «Технология машиностроения». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Электрические машины и приводы». Рассмотрены принципы действия, устройство, основные свойства и характеристики трансформаторов и электрических машин переменного и постоянного тока общего и специального назначения, получивших распространение в различных технологических процессах промышленного производства. Для студентов учреждений СПО.

Нестеренко, В.М.

Технология электромонтажных работ : учебное пособие для студентов учреждений среднего проф. образования / В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов. - 15-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 592 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7395-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций» (МДК.01.01) по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)». Приведены материалы по курсу «Технология электромонтажных работ» для подготовки рабочих по профессиям электротехнического профиля. Особое внимание уделено межпредметным связям и теоретическому объяснению наиболее сложных вопросов и тем. Для студентов учреждений СПО электротехнического профиля, а также слушателей курсов переподготовки незанятого населения, преподавателей и мастеров производственного обучения.

Овчинников, В.В.

Технология электросварочных и газосварочных работ : Учебник. - 8-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-4468-6740-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложены общие сведения о дуговой и газовой сварке. Описана технология сварки цветных металлов и сплавов. Рассмотрено оборудование, применяемое при проведении электросварочных и газосварочных работ. Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» (МДК.02) по профессии 150709.02 «Сварщик». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Покровский, Б.С.

Слесарно-сборочные работы : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Б.С. Покровский. - 12-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7580-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены конструкции и технологические процессы сборки типовых узлов и механизмов, методы и технические средства механизации сборочных процессов, основные направления автоматизации процесса сборки. Освещены материалы по использованию роботов и вычислительной техники в сборочном производстве, а также вопросы организации сборочного производства. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы слесарных и сборочных работ» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Слесарь». Для студентов учреждений СПО. Может быть использован при подготовке рабочих на производстве.

Покровский, Б.С.

Основы слесарного дела : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Б.С. Покровский. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7304-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен с учетом требований ФГОС СПО по профессии «Мастер слесарных работ» (из списка ТОП-50). Учебное издание предназначено для изучения профессионального модуля «Слесарная обработка деталей, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента», МДК «Технология слесарной обработки деталей, изготовления, сборки и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента». Книга также может

быть использована для реализации программ СПО по профессиям «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства», «Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем» (из списка ТОП-50) и профессии «Слесарь». Для студентов учреждений СПО.

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

Квасников, А.В.

Теория жидкостных ракетных двигателей : Учебное пособие для вузов. - Л. : Гос.союзное издательство судостроительной промышленности, 1959. - 542с. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Изложена теория жидкостных ракетных двигателей, приведены системы коэффициентов, оценивающих ЖРД.

• Мехатроника

Ермолаев, В.В.

Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем : учебник. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-4468-7318-0. - 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 «Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем». Рассмотрены устройство мехатронных систем и их состав, технологии монтажа и пусконаладка мехатронных систем гидравлических, пневматических и электрических приводов, теоретические основы программирования, включая составление рабочих программ и программирование контроллеров для станков с числовым программным управлением и роботов. Для студентов учреждений СПО.

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. 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.

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 ФГОС СПО, а также профиля профессионального образования. Освещаются следующие темы: становление и развитие человеческого общества, проблемы взаимоотношений людей в нем, экономическая, политическая, правовая, культурная и социальная сферы. Для студентов СПО.

• Охрана труда

Груманова, Л.В.

Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Л.В. Груманова, В.О. Писарева. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 160 с. - ISBN 978-5-4468-6772-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника», ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности». Изложены основные понятия и термины безопасности труда, вредных и опасных производственных факторов. Для студентов учреждений СПО.

Минько, В.М.

Охрана труда в машиностроении : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.М. Минько. - 1-е изд. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5776-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по специальностям из списка ТОП-50. Рассмотрены опасные и вредные производственные факторы, характерные для предприятий и организаций машиностроения, а также методы и средства защиты от их факторов. Описана система управления безопасностью (охраной труда). Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам высших учебных заведений, а также специалистам служб охраны труда предприятий и организаций.

Секирников, В.Е.

Охрана труда на предприятиях автотранспорта : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.Е.Секирников. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 192 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5726-5. - 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 общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда». Представлены правовые, нормативные и организационные основы охраны труда для предприятий автомобильного транспорта. Показаны травмоопасные и вредные факторы, воздействующие негативно на человека, и приведены методы и средства защиты от них. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

• Экономика

Гуреева, М.А.

Основы экономики машиностроения : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / М.А. Гуреева. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6799-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Машиностроение», в том числе по специальностям и профессиям из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы экономики». Изложены экономические основы производства, вопросы формирования и использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, планирования и управления затратами, денежными средствами, бюджетирования и налогообложения предприятия. Для студентов учреждений СПО.

Котерова, Н.П.

Экономика организации : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования / Н.П. Котерова. - 10-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-4571-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальностям укрупненной группы «Экономика и управление», а также специальностям «Дизайн (по отраслям)», «Гостиничный сервис», «Право и организация социального обеспечения»; ОП «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. Ранее книга выходила под названием «Микроэкономика». Для студентов учреждений СПО.

Лебедева, Е.М.

Экономика отрасли : учебник. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-4468-6676-2. - 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 «Экономика отрасли». В учебнике характеристика материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показатели их эффективного использования, рассмотрена методика разработки бизнес-плана. Для студентов учреждений СПО.

Малис, Н. И.

Налоговый учет и отчетность : учебник и практикум для СПО / Н. И. Малис, Л. П. Грундел, А.С. Зинягина ; под редакцией Н. И. Малис. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 407 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11322-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются основные этапы становления и развития налогового учета и соответствующей ему отчетности, даны теоретические основы налогового учета, описан действующий механизм налогового учета по всем налогам налоговой системы Российской Федерации, представлены схемы, статистический материал, примеры, контрольные вопросы и задания. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО и профессиональным требованиям.

• Социальное обеспечение

Галаганов, В.П.

Организация работы органов социального обеспечения : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.П. Галаганов. - 8-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2017. - 208 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-4079-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности «Право и организация социального обеспечения», ПМ.2 «Организационное обеспечение деятельности учреждений социальной защиты населения и органов Пенсионного фонда Российской Федерации» (МДК.02.01 «Организация работы органов и учреждений социальной защиты населения, органов Пенсионного фонда Российской Федерации (ПФР)»). В учебнике рассматриваются основные вопросы социального обеспечения граждан и государственной системы социального обеспечения. Для студентов учреждений СПО. Может быть полезен слушателям системы повышения квалификации и переподготовки кадров, работникам органов социального обеспечения, юридическим и кадровым службам организаций.

• Менеджмент

Драчева, Е.Л.

Менеджмент : учебник для студ. сред. проф. образования. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-4468-6585-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО и предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Менеджмент». В полной мере книга может быть использована для реализации программ СПО по профессиям и специальностям из списка ТОП-50. Изложены история становления, сущность, основные понятия и функции современного менеджмента. Для студентов учреждений СПО.

Драчева, Е.Л.

Менеджмент. Практикум : учебное пособие для студ. сред. проф. образования. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-4468-6229-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями ФГОС СПО и предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Менеджмент». В полной мере практикум может быть использован для реализации программ СПО по профессиям и специальностям из списка ТОП-50. Предложены практические задания, характеризующие различные аспекты менеджмента. Задания даны в форме реальных ситуаций, основанных на опыте работы российских и зарубежных компаний, в виде деловых игр, тестов и др. Приведен словарь используемых терминов. Практикум составляет учебный комплект с учебником «Менеджмент». Для студентов учреждений СПО.

• **Право. Правоведение**

Административное право : учебник для СПО / под общ. ред. А.В. Зубача. - Москва : Юрайт, 2019. - 530 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11013-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В издании рассматриваются такие вопросы: механизм административно-правового регулирования, административно-правовой статус человека и гражданина, понятие форм и методов административной деятельности органов исполнительной власти и другие. Авторский коллектив при написании учебника использовал в качестве иллюстрации примеры, связанные с деятельностью органов внутренних дел. Соответствует актуальным требованиям ФГОС высшего образования. Для студентов СПО, обучающихся по юридическим направлениям.

Административное право России : учебник и практикум для бакалавриата и специалистов / под ред. А. И. Стахова, П.И. Кононова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 481 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07392-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник в виде определений, схем и практических заданий является комплексным, эффективным средством обучения студентов. Вопросы для самопроверки, практические задания, задачи по всем темам учебного курса сформулированы не только на основе теории административно-правового регулирования, но и с учетом практики применения административного законодательства России органами публичной администрации и судами, анализа типичных ошибок, допускаемых в ходе административно-правоприменительной деятельности. Выполнение студентами этих заданий позволит им не только закрепить теоретический материал, но и приобрести практические навыки применения норм административного права.

Гомола А.И.

Гражданское право : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.И. Гомола. - 14-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 448 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-5939-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО по специальностям «Право и организация социального обеспечения» и «Правоохранительная деятельность»; ОП «Гражданское право» и ОП «Гражданское право и гражданский процесс» соответственно. В учебнике анализируются нормы гражданского права. Для студентов учреждений СПО. Может быть полезен преподавателям гражданско-правовых дисциплин, а также юристам, работающим на предприятиях любых форм собственности.

Гражданский кодекс Российской Федерации : на 1 марта 2019. - Москва : АСТ, 2019. - 704 с. - (Кодексы и законы). - ISBN 978-5-17-114465-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящее издание содержит текст Гражданского кодекса Российской Федерации на 1 марта 2019 года. В тексте кодекса применяется система сокращенного написания отдельных слов и выражений, а также приводятся ссылки на федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации.

Гриценко, М.В.

Теория государства и права : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.В. Гриценко, Н.И. Летушева. - 12-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 224 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-4538-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности "Право и организация социального обеспечения" и "Правоохранительная деятельность", ОП.01 "Теория государства и право". Учебник содержит материал для базового изучения теории государства и права. В нем учтены новые тенденции в развитии юридической науки, рассмотрены проблемы построения в нашей стране правового социального государства. Для студентов учреждений СПО.

Корнеева, И.Л.

Семейное право : учебник и практикум для СПО / И.Л. Корнеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 361 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-03868-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В издании рассматриваются многочисленные вопросы по семейному праву: права и обязанности участников каждого правоотношения, меры защиты прав и интересов участников семейных правоотношений, ответственность за ненадлежащее исполнение своих обязанностей и многие другие. В учебнике есть материалы как теоретического, так и практического плана (контрольные вопросы, задания, ситуационные задачи, тесты, рекомендуемая литература). Предназначено для студентов и преподавателей юридических вузов, а также для всех, кто интересуется семейным правом.

Пузиков, Р.В.

Семейное право : учебное пособие для СПО / Р. В. Пузиков, Н. А. Иванова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 167 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01537-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В настоящем издании изложены теоретические основы по курсу «Семейное право». Учебный материал четко систематизирован, отражает как традиционные, так и современные подходы к изучению предмета, написан в доступной для понимания форме. Данное пособие хорошая база для изучения курса и подготовки к текущей и итоговой аттестации по дисциплине.

Стрекозов, В. Г.

Конституционное право : учебник для СПО / В. Г. Стрекозов. - 7-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-09371-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник подготовлен на основе Конституции РФ, законодательных актов, принятых в ее развитие, решений и правовых позиций Конституционного Суда РФ, а также практики деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления. В книгу включены также некоторые положения из конституционных актов зарубежных стран. В конце каждой главы содержится перечень контрольных вопросов, позволяющих самостоятельно проверить качество усвоения изложенного материала.

Уголовный кодекс Российской Федерации. - Москва : Проспект, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-392-25719-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Текст Кодекса сверен с официальным источником и приводится по состоянию на 05 февраля 2017 года. Представленное Вашему вниманию издание учитывает все изменения, внесенные опубликованными в официальных источниках федеральными законами. Текст статей приводится на дату, обозначенную на обложке данной книги (дата актуализации).

Ульбашев, А.Х.

Семейное право : учебник для СПО / А.Х. Ульбашев. - Москва : Юрайт, 2019. - 153 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-11486-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Семейное право является одной из важнейших отраслей всякого цивилизованного правопорядка. За последние десятилетия семейное право в России и за рубежом прошло сложный путь развития, который еще не в полной мере осознан отечественными юристами. Учебник подготовлен на основе учебной программы, реализуемой в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова, и учитывает актуальное состояние семейного законодательства, а также доктрины семейного права. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО. Для студентов, обучающихся по юридическим направлениям.

• Безопасность жизнедеятельности

Косолапова, Н.В.

Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. - 6-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 368 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-7894-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник разработан с учетом требований ФГОС СПО, а также профиля профессионального образования. В книге рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения. Содержатся сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций различного происхождения, действующей в Российской Федерации системе защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, основах обороны государства и воинской обязанности. Для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.

Гуманитарные науки

• Литература

Булгаков, М.А.

Белая гвардия : роман, пьесы / Михаил Булгаков. - Москва : Эксмо, 2018. - 480 с. - (Русская классика). - ISBN 978-5-04-091609-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Михаил Булгаков писал об интеллигенции, которую знал и чувствовал. "Белая гвардия" — роман автобиографический и одновременно захватывающее повествование о судьбе интеллигенции в России после революции. В сборник помимо романа "Белая гвардия" вошла ранняя редакция последней главы романа, а также пьесы "Дни Турбиных" и "Бег". Литературное наследие Михаила Булгакова без потерь пережило смерть советской литературы и сегодня читается как продолжение золотого фонда русской классики XIX века.

Булгаков, М.А.

Мастер и Маргарита : роман / М.А. Булгаков. - Санкт-Петербург : Азбука, Азбука-Аттикус, 2017. - 416 с. - (Азбука-Аттикус). - ISBN 978-5-389-01666-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Многообразное и удивительное творчество Михаила Булгакова давно получило всемирное признание. Его читают и перечитывают во всех уголках планеты, приобщаясь к причудливой фантазии русского гения. Самый знаменитый свой роман «Мастер и Маргарита» писатель создавал на протяжении одиннадцати лет, переделывая и дополняя текст почти до самой смерти. Однако должно было пройти еще почти тридцать лет, прежде чем произведение вышло в свет и стало одним из величайших шедевров русской прозы XX века.

Булгаков, М.А.

Мастер и Маргарита : роман / М.А. Булгаков. - Москва : Вече, 2018. - 448 с. - (100 великих романов). - ISBN 978-5-4484-0313-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Сам Михаил Булгаков считал этот роман главной книгой своей жизни, итоговым произведением, и, как вспоминала его жена, перед смертью говорил: "Что я мог написать после "Мастера"?" Гениальный роман-фантазмагория завоевал любовь и

признание в России и во всем мире. Умение автора сочетать легкомыслие с серьезностью, давая волю воображению, сделало его роман чтением для всех и на все времена.

Булгаков, М.А.

Мастер и Маргарита : роман / М.А. Булгаков. - Москва : АСТ, 2016. - 512 с. - (Эксклюзив: Русская классика). - ISBN 978-5-17-087884-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Бессмертное, загадочное и остроумное «Евангелие от Сатаны» Михаила Булгакова. Роман, уникальный в российской литературе XX столетия. Трудно себе представить, какое влияние он оказал на мировую культуру. На основе «Мастера и Маргариты» снимались и продолжают сниматься фильмы и телесериалы, это произведение легло в основу оперы, симфонии, рок-оперы, его иллюстрировали самые знаменитые художники и фотографы.

Булгаков, М.А.

Мастер и Маргарита : роман / Михаил Булгаков. - Москва : АСТ, 2014. - 446 с. - (Русская классика). - ISBN 978-5-056954-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Мастер и Маргарита М.А. Булгакова - самое удивительное и загадочное произведение XX века. Опубликованный в середине 1960-х, этот роман поразил читателей необычностью замысла, красочностью и фантастичностью действия, объединяющего героев разных эпох и культур.

Булгаков, М.А.

Мастер и Маргарита / Михаил Булгаков. - Москва : Эксмо, 2019. - 480 с. - (Русская классика). - ISBN 978-5-04-095696-8. - 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.

Гоголь, Н.В.

Мертвые души : поэма / Николай Гоголь. - Санкт-Петербург : Азбука, Азбука-Аттикус, 2017. - 352 с. - (Мировая классик). - ISBN 978-5-389-04731-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Выход первого тома "Мертвых душ" Н.Гоголя в 1842 году вызвал бурную полемику современников, расколов общество на поклонников и противников поэмы. "...Говоря о "Мертвых душах" - можно вдоволь наговориться о России..." - это суждение П.Вяземского объясняло главную причину споров и определяло особое место книги в истории русской литературы. Сегодня уже никто не сомневается, что перед нами величайшее произведение, по праву вошедшее в золотой фонд национальной классики. "Мертвые души" изучают в школе. Однако, повзрослев, стоит вновь перелистать знакомые страницы. Как и 160 лет назад, поэма заставляет читателя с головой погрузиться в атмосферу гоголевской России; она вызывает массу размышлений не только о прошлом, но также о настоящем и будущем нашей страны. По-прежнему актуален вопрос автора: "Русь, куда несешься ты, дай ответ?"

Достоевский, Ф.М.

Братья Карамазовы : роман / Ф.М. Достоевский. - Москва : Издательство "Э", 2017. - 928 с. - (Библиотека всемирной литературы). - ISBN 978-5-699-26945-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

"Братья Карамазовы" - итоговый роман Достоевского, в нем сконцентрировались вся художественная мощь писателя и глубина прозрений религиозного мыслителя. "Братья Карамазовы" - это своеобразный роман романов, в котором испепеляющая страсть, борьба за наследство, богоискательство выводят на глобальные вопросы о самой сущности человека, о его природе. Каждый характер, как бы сложен он ни был, у Достоевского предстает некой частью одной, почти безграничной картины - это картина многогранной человеческой души, и в этой душе, и за эту душу идет нескончаемая битва добра и зла.

Достоевский, Ф.М.

Идиот : роман / Ф.М. Достоевский. - Москва : Вече, 2018. - 640 с. - (100 великих романов). - ISBN 978-5-4444-5816-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В своем великом романе Федор Михайлович Достоевский (1821-1881) изобразил "положительно-прекрасного человека", который любит всех без исключения "как самого себя" Христовой любовью. Был ли почти идеальный князь Мышкин обречен на непонимание и насмешки, или писатель сознательно не оставил ему шанса быть счастливым?

Некрасов, Н.

Кому на Руси жить хорошо : избранные произведения / Николай Некрасов. - Санкт-Петербург : Азбука, Азбука-Аттикус, 2016. - 448 с. - (Мировая классика). - ISBN 978-5-389-08484-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Н. А. Некрасов - одна из самых интересных и противоречивых фигур в истории русской поэзии. "Страстный к страданию поэт!.." - так отзывался о нем Достоевский. Для многих Некрасов стал пророком, утешителем, руководителем. Он был главным поэтом поколения нигилистов-шестидесятников, наследников Базарова. Он предложил новый взгляд на задачи поэта, новые поэтические темы. Некрасов действительно пришел в русскую поэзию с новым словом, которое далеко не все современники и потомки смогли принять и признать.

Пастернак, Б.Л.

Избранное : стихотворение ; переводы ; Люди и положения ; автобиографический очерк / Борис Пастернак ; [вступ статья Е.Б. Пастернака ; коммент. Е.В. Пастернак]. - Москва : Детская литература, 2013. - 303 с. : ил. - (Школьная библиотека). - ISBN 978-5-08-005134-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В сборник выдающегося лирического поэта XX века Б.Л. Пастернака вошли произведения из книг "Поверх барьеров", "Сестра моя - жизнь", "На ранних поездах", "Когда разгуляется" и др., а также избранные переводы классиков зарубежной поэзии (У. Шекспира, И.В. Гете, Дж. Г. Байрона, П. Верлена и др.) и автобиографический очерк "Люди и положения".

Пушкин, А.С.

Евгений Онегин. Поэмы / А.С. Пушкин. - Москва : Эксмо, 2019. - 416 с. - (Всемирная литература). - ISBN 978-5-699-95653-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Роман в стихах "Евгений Онегин" - "энциклопедия русской жизни" и "самое задушевное произведение Пушкина, самое любимое дитя его фантазии, и можно указать слишком на немногие творения, в которых личность поэта отразилась бы с такою полнотою, светло и ясно, как отразилась в "Онегине" личность Пушкина", как писал В.Г. Белинский. В сборник вошли избранные произведения Александра

Сергеевича Пушкина, составляющие золотой фонд классической русской литературы "Евгений Онегин" и поэмы "Руслан и Людмила", "Бахчисарайский фонтан", "Цыганы", "Граф Нулин", "Полтава", "Медный всадник".

Пушкин, А.С.

Евгений Онегин : роман в стихах, стихотворения / А.С. Пушкин. - Санкт-Петербург : Азбука, Азбука-Аттикус, 2018. - 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.

Капитанская дочка : повести : драматические произведения / А.С. Пушкин. - Москва : Издательство "Э", 2016. - 640 с. - (Библиотека всемирной литературы). - ISBN 978-5-699-88605-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Александра Сергеевича Пушкина (1799—1833) по праву считают одним из величайших поэтов, сумевшим своим творчеством радикально изменить русскую литературу. Его произведения, как поэзия, так и проза, принадлежат к шедеврам мировой литературы, к которым каждое поколение возвращается вновь и вновь. В сборник вошли знаменитые прозаические и драматические произведения А. С. Пушкина и сопровождаены статьями Ю. М. Лотмана, помогающими разобраться в идейных исканиях поэта.

Толстой, Л.Н.

Анна Каренина : роман / Л.Н. Толстой. - Москва : Аст, 2018. - 800 с. - (Лучшая мировая классика). - ISBN 978-5-17-112381-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

"Анну Каренину" по праву называют самым известным и популярным в мире романом о любви. "Огромная разработка души человеческой", как отзывался о книге Достоевский, - вот, наверное, что больше всего подкупает нас в этой книге. История всепоглощающей страсти, история замужней женщины, полюбившей красавца офицера и бросившей своего мужа наперекор всему: мнению света,

общепринятой морали, своей совести. "Анну Каренину" экранизировали 30 раз, музыку к балету писали Чайковский и Родион Щедрин, главную героиню в кино играли Грета Гарбо и Вивьен Ли, Алла Тарасова и Татьяна Самойлова, Софи Марсо и Кира Найтли.

Толстой, Л.Н.

Война и мир. В 4 т. : роман. Т. 1-2 / Л.Н. Толстой. - Москва : Эксмо, 2019. - 704 с. - (Всемирная литература). - ISBN 978-5-699-93119-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

«Война и мир», самый известный роман Л.Н. Толстого, как никакое другое произведение писателя, отражает глубину его мироощущения и философии. Эта книга из разряда вечных — в ней раскрыты основные составляющие человеческого бытия: жизнь и смерть, любовь и измена, подвиг и малодушие, война и мир.

Толстой, Л.Н.

Война и мир. В 4 т. : роман. Т. 3-4 / Л.Н. Толстой. - Москва : Эксмо, 2019. - 704 с. - (Всемирная литература). - ISBN 978-5-699-93120-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

«Война и мир», самый известный роман Л.Н. Толстого, как никакое другое произведение писателя, отражает глубину его мироощущения и философии. Эта книга из разряда вечных — в ней раскрыты основные составляющие человеческого бытия: жизнь и смерть, любовь и измена, подвиг и малодушие, война и мир.

Тургенев, И.С.

Дворянское гнездо / И.С. Тургенев. - Москва : Искатель, 2015. - 160 с. - (Школьная библиотека). - ISBN 978-5-906775-22-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Роман замечательного русского писателя И.С. Тургенева "Дворянское гнездо" - один из лучших образцов русской литературы XIX века, "начало любви и света, во всякой строке бьющее живым ключом" (М.Е. Салтыков-Щедрин). В книгу также вошла критическая статья о романе Д.И. Писарева "Дворянское гнездо". Роман И.С. Тургенева".

Чехов, А.П.

Вишневый сад : повести, рассказы, пьеса / Антон Павлович Чехов. - Москва : Эксмо, 2014. - 224 с. - (Классика в школе). - ISBN 978-5-699-70924-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Перед вами книга из серии "Классика в школе", в которой собраны все произведения, изучающиеся в начальной, средней школе и старших классах.. В книгу включены произведения А.П. Чехова, которые изучают в средней школе и старших классах.

Чехов, А.П.

Рассказы / А.П. Чехов; [ил. В.Г. Челака]. - Москва : АСТ, 2017. - 443 с. - (Русская классика). - ISBN 978-5-17-063241-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Антон Павлович Чехов - один из величайших писателей и драматургов не только отечественной, но и мировой литературы, тончайший психолог, ироничный юморист, непревзойденный певец загадочной русской души во всем ее эмоциональном диапазоне, в котором от смешного до драматического - всего один шаг. В сборник вошли наиболее известные повести и рассказы Чехова - произведения забавные и трагические, порой прозрачно-поэтические, порой саркастично-едкие.

• Иностранные языки

Английский язык для юристов : учебник и практикум для СПО / под общей редакцией И. И. Чироновой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 399 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01048-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник построен по тематическому принципу и охватывает основные отрасли права, что позволяет изучить большой массив разнообразной юридической терминологии. Учебник может быть использован в комплексе с зарубежными учебными пособиями для подготовки к международному экзамену по английскому языку в области юриспруденции (International Legal English Certificate). Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным требованиям.

Мюллер, В.К.

Англо-русский русско-английский словарь : современная редакция : 120 тысяч слов / В.К. Мюллер. - Москва : ЛадКом, 2013. - 832 с. : ил. - ISBN 978-5-91336-124-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Англо-русский и русско-английский словарь В.К.Мюллера рассчитан на читателей с разной степенью языковой подготовки. С его помощью можно переводить тексты любой степени сложности, как с английского языка на русский, так и с русского на английский. В новой редакции словаря даны наиболее употребительные словосочетания и основные значения слов. Словарная база расширена до 120 тысяч слов.

Соколова, Н.И.

Planet of English: Humanities Practice Book=Английский язык: Практикум для специальностей гуманитарного профиля СПО : учебное пособие / Н.И. Соколова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 96 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-6748-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Практикум нацелен на развитие навыков чтения, говорения и письма на профессиональные темы гуманитарной направленности и формирование не только коммуникативной, но и профессиональной компетенции. Наряду с лексическими и грамматическими упражнениями в него включены задания творческого и дискуссионного характера, а также задания, связанные с анализом конкретных ситуаций повседневного и делового общения. 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»). Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Чернов, Г.В.

Англо-русский / русско-английский словарь (Американский вариант) / Г.В. Чернов. - Москва : АBBYU Press, 2010. - 1062 с. - ISBN 978-5-391-00023-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Словарь содержит 50949 слов и выражений: 27700 в англо-русской его части и 23249 в русско-английской, а также 2137 географических названий. Отражен американский вариант разговорного английского языка, часто употребляемый в различных сферах жизни и деятельности современного человека. Издание предназначено для широкого круга читателей: школьников и студентов, туристов, деловых людей и др.

• Психология

Ахвердова, О.А.

Практикум по социальной психологии : учебное пособие. - Москва : ТЦ Сфера, 2006. - 336 с. - ISBN 5-89144-635-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие поможет овладеть основными понятиями и категориями социальной психологии, познакомит с различными подходами к ее проблемам, историей формирования социально-психологических идей, логикой функционирования общественно-психологических явлений и процессов. Пособие представляет собой системный курс социальной психологии и включает темы, планы семинарских занятий, каждое из которых снабжено контрольными вопросами, заданиями для самостоятельной работы, методическими рекомендациями, тематикой курсовых и контрольных работ, рефератов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 031000 - "Педагогика и психология", 031300 - "Социальная педагогика", 020400 - "Психология", 033400 - "Педагогика".

