

Бюллетень новых поступлений за 2022 год

- 1 **Мирошин, Д.Г.** Технология работы на станках с ЧПУ : учебное пособие для СПО / Д.Г. Мирошин, Е.В. Тюгаев, О.В. Костина. - Москва : Юрайт, 2022. - 194 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-13637-1. **3 экз.**

В учебном пособии раскрываются пять шагов подготовки студентов и школьников к программированию станков с ЧПУ. Каждый шаг представляет собой отдельную главу, включающую учебные элементы теоретического и практического характера, связанные с основами технического черчения, выбором инструментов и материалов, наладки и настройки станков с ЧПУ, основами программирования обработки деталей и программированием фрезерной и токарной обработки деталей на учебных станках с ЧПУ в системе Linux.

- 2 **Цветаева, М.И.** Лирика / М.И. Цветаева. - Ростов на Дону : Феникс, 1997. - 512 с. - (Всемирная библиотека поэзии). - ISBN 5-85880-254-0. **1 экз.**

- 3 **Письменный Д.Т.** Конспект лекций по высшей математике. В 2-х ч. Ч.1 / Д.Т. Письменный. - 17-е изд. - Москва : АЙРИС-пресс, 2019. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-8112-6617-3. **1 экз.**

Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, который изучается студентами на первом курсе вуза (техникума): линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы, производная, определенный и неопределенный интегралы, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

- 4 **Письменный Д.Т.** Конспект лекций по высшей математике. В 2-х ч. Ч.1 / Д.Т. Письменный. - 18-е изд. - Москва : АЙРИС-пресс, 2021. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-8112-6617-3. **2 экз.**

Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, который изучается студентами на первом курсе вуза (техникума): линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы производная, определенный и неопределенный интегралы, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

- 5 **Письменный, Д.Т.** Конспект лекций по высшей математике. В 2-х ч. Ч.1 / Д. Т. Письменный. - 19-е изд. - Москва : АЙРИС-пресс, 2022. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-8112-6617-3. **1 экз.**

Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, который изучается студентами на первом курсе вуза (техникума): линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы производная, определенный и неопределенный интегралы, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

- 6 **Письменный Д.Т.** Конспект лекций по высшей математике. В 2-х ч. Ч.2 / Д.Т. Письменный. - 14-е изд. - Москва : АЙРИС-пресс, 2021. - 256 с.: ил. - ISBN 978-5-8112-6044-7. **2 экз.**

Данный курс лекций адресован учащимся высших учебных заведений, изучающим математику на различных отделениях. Вторая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики: дифференциальные уравнения, двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, числовые и степенные ряды, ряды и интегралы Фурье, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, элементы операционного исчисления. Теория, изложенная в пособии, проиллюстрирована большим количеством примеров и задач, что позволяет студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов.

- 7 **Богомолов, Н. В.** Практические занятия по математике. В 2-х ч. Ч.1 : учебное пособие для СПО / Н.В. Богомолов. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 326 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-08799-4. **1 экз.**

Настоящее пособие состоит из двух частей и представляет собой руководство к решению задач по основным разделам программы по математике. Первая часть включает в себя разделы "Элементы вычислительной математики" и "Алгебра и начала анализа", вторая - раздел "Геометрия" и дополнительные материалы для изучения числовых рядов и интегральных вычислений. Издание является частью обучающего комплекса, в который также входят учебник "Математика" Н.В. Богомолова и П.И. Самойленко и пособие "Математика. Задачи с решениями" в 2 частях.

- 8 **Богомолов Н.В.** Практические занятия по математике. В 2 ч. Ч.2 : учебное пособие для СПО / Н.В. Богомолов. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 251 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-08803-8. **1 экз.**

Настоящее пособие состоит из двух частей и представляет собой руководство к решению задач по основным разделам программы по математике. Первая часть включает в себя разделы "Элементы вычислительной математики" и "Алгебра и начала анализа", вторая - раздел "Геометрия" и дополнительные материалы для изучения числовых рядов и интегральных вычислений. Издание является частью обучающего комплекса, в который также входят учебник "Математика" Н.В. Богомолова и П.И. Самойленко и пособие "Математика. Задачи с решениями" в 2 частях.

- 9 **Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"** : текст с изм. и доп. на 1 октября 2021 года. - Москва : Эксмо, 2021. - 256 с. - (Актуальное законодательство). - ISBN 978-5-04-155685-3. **3 экз.**

Настоящее издание содержит текст Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" с изменениями и дополнениями на 1 октября 2021 года.

- 10 **Конституция Российской Федерации (с гимном России). Новая редакция.** - Москва : Проспект, 2021. - 64 с. - ISBN 978-5-392-35399-6. **15 экз.**

В издании приводится текст новой редакции Конституции Российской Федерации, принятой всенародным голосованием 12 декабря 1993 г., с поправками, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года, вступившими в силу 4 июля 2020 г. (Указ Президента РФ от 3 июля 2020 г. №445).

- 11 **IX Международная научно-практическая конференция имени академия А.Г. Шипунова** : материалы IX Междунар. науч. - практ. конференции (г. Ливны, 25 марта 2022 г.) / Министерство науки и высшего образования, ОГУ имени И. С. Тургенева; редкол.: Г.Д. Дорохова [и др.]. - Орел : ОГУ имени И.С. Тургенева, 2022. - 351 с. : ил. - ISBN 978-5-9929-1167-1. **1 экз.**

Представленные научные статьи участников IX Международной научно-практической конференции имени академика А.Г. Шипунова, посвященные обмену научно-технической информацией о прогрессивных способах конструирования и обработки изделий, передового опыта в области автоматизации производственных процессов и информационных технологий,

популяризации и поддержанию молодежной научно-исследовательской работы в различных сферах деятельности. Предназначены научным и инженерно-техническим работникам, занимающимся научными исследованиями в области технических наук по группе специальностей "Машиностроение". Могут быть использованы преподавателями и студентами вузов при подготовке учебных курсов, курсовых и квалификационных работ, обучающимися в системе высшего образования, среднего профессионального образования и школьниками. Будут полезны всем интересующимся передовыми достижениями науки и техники.

- 12 **Гоцеридзе Р.М.** Процессы формообразования и инструменты : учебник для сред. проф. образования / Р.М. Гоцеридзе. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 432 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-0054-0503-6. **1 экз.**

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям из списка ТОП-50 «Технология металлообрабатывающего производства», «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств», а также по специальностям «Технология машиностроения», «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)». Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Процессы формообразования и инструменты». Рассмотрены современные и перспективные технологические способы получения заготовок и деталей машин из металлов и неметаллических материалов литьем, обработкой давлением, сваркой, пайкой, резанием и другими способами формообразования. Описаны выбор режимов формообразования, типы инструментов, их конструкции и геометрия. Освещены уровни современного машиностроительного производства и перспективные направления его развития.

- 13 **Гребенюк, Е.И.** Технические средства информатизации : учебник для сред. проф. образования / Е.И. Гребенюк, Н. А. Гребенюк. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8441-4. **2 экз.**

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника», в том числе по специальностям и из списка ТОП-50. Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Технические средства информатизации». Рассмотрены физические основы, аппаратные средства, конструктивные особенности, технические характеристики и особенности эксплуатации современных технических средств информатизации: компьютеров, устройств подготовки ввода и отображения информации, систем обработки и воспроизведения аудио- и видеоинформации, телекоммуникационных средств, устройств для работы с информацией на твердых носителях. Уделено внимание организации рабочих мест при эксплуатации технических средств информатизации. Приведена информация о технологии производства процессоров, основных характеристиках многоядерных процессоров, современных и перспективных носителях информации, цифровых звуковых системах, технологии 3D-звука, веб-камерах, трехмерных принтерах и сканерах, электронных планшетах, сенсорных устройствах ввода информации, технологии беспроводной связи Bluetooth и Wi-Fi, смартфонах и коммуникаторах.

- 14 **Соколов, Г.К.** Технология и организация строительства : учебное пособие для сред. проф. образования / Г.К. Соколов. - 15-е изд., стер. - Москва : Академия, 2020. - 528 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-8463-6. **2 экз.**

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»; профессионального модуля «Организация и контроль работ по монтажу систем

водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» по специальности «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирование воздуха и вентиляции»; профессионального модуля «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» по специальности «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций». Изложены методы возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений, основные положения в области организации и управления строительным производством, вопросы охраны труда и трудового законодательства. Описаны механизированные способы выполнения строительных процессов и мероприятий по повышению производительности труда. Рассмотрены особенности выполнения строительных работ при применении новых эффективных строительных материалов и машин.

- 15 **Николаевская, И.А.** Общие сведения об инженерных системах : учебник для сред. проф. образования / И.А. Николаевская, Н.Ю. Морозова. - Москва : Академия, 2021. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-9789-6. **15 экз.**

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и предназначен для изучения общепрофессиональной дисциплины «Общие сведения об инженерных системах». Рассмотрены критерии градостроительной оценки природных условий территорий поселений, общие требования об организации территорий поселений, требования к их инженерной подготовке, инженерные сети и оборудование, водоснабжение и водоотведение на территориях поселений, общественных и жилых зданий и предприятий, их тепло-, газо- и электро- снабжение, особенности вентиляции и кондиционирования зданий.

- 16 **Экономика отрасли. Строительство** : учебник для учащихся средних специальных учебных заведений / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова, В.Ф. Мерзляков, К.А. Огай. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 300 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-009339-0. **2 экз.**

Учебник раскрывает основные вопросы по курсу "Экономика отрасли" для обучающихся по строительным специальностям с целью получения среднего профессионального образования: место строительной отрасли в экономике страны; организационно-правовые формы строительных предприятий; ресурсы предприятия, организация, нормирование и оплата труда; издержки производства и себестоимости продукции; финансы предприятия, налогообложение, основы маркетинга, производственное планирование. Для учащихся средних специальных учебных заведений и системы повышения квалификации.

- 17 **Дикман, Л.Г.** Организация строительного производства : учебник для строительных вузов / Л.Г. Дикман. - 7-е изд., стереотип. - Москва : АСВ, 2020. - 588 с. - ISBN 978-5-930930141-9. **2 экз.**

В учебнике изложены основные положения организации и управления строительным производством с учетом изменений правовых положений и организационных структур строительных предприятий в условиях становления рыночных отношений. Приводятся нормативно-справочные материалы, необходимые для выполнения курсового и дипломного проектирования.

- 18 **Гуриков С. Р.** Основы алгоритмизации и программирования на PYTHON : учебное пособие для сред. проф. образования / С.Р. Гуриков. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 343 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016906-4. **15 экз.**

В учебном пособии рассмотрены основы алгоритмизации и программирования на языке Python. Содержится описание такого материала, как работа линейных, разветвляющихся и циклических структур, обработка списков, кортежей и вложенных последовательностей, создание модулей. Приведены примеры создания объектно-ориентированных и событийно-ориентированных программ. Кроме того, рассмотрены методы работы со строками

функциями, файлами. В конце каждой главы содержится набор контрольных вопросов и упражнений, задач для самостоятельного решения. В приложении приведены варианты к лабораторным работам по темам, изложенным в учебном пособии.