
Содержание

Строительство и архитектура.....	2
Строительное производство.....	2
Строительные машины и механизмы	14
Экономика и управление в строительстве	19
Архитектура и ландшафтное строительство.....	23
Общепрофессиональные дисциплины	28
Деревообрабатывающая промышленность	42
Нефтяная и газовая промышленность. Горное дело.....	46
Химические технологии	53
Иллюстрированные пособия	56

Справочное издание

Тематический каталог 2014 год

**Строительство и архитектура. Деревообрабатывающая промышленность.
Нефтяная и газовая промышленность. Горное дело. Химические технологии**

Подписано в печать 04.08.2014. Формат 60×90/8. Гарнитура «Футурис». Бумага офсетная № 1.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,0. Тираж 800 экз. Заказ №

Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru
129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1.
Тел./факс: (495) 648-0507, 616-0029.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № РОСС RU. АЕ51. Н 16592 от 29.04.2014.

Отпечатано с электронных носителей, предоставленных издательством,
в ИПК «ИТАР-ТАСС».
129085, г. Москва, Звездный бульвар, 17.

Строительство и архитектура

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Вентиляция
Полушкин В. И.,
Анисимов С. М.,
Васильев В. Ф. и др.

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
2-е изд., испр.
416 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы тепло- и массообмена технологического оборудования, а также человека с окружающей средой; выбор расчетных параметров наружного воздуха; условия формирования микроклимата в помещении. Рассмотрены вредные вещества, поступающие в помещение и атмосферу от работающего технологического оборудования; аспирация и системы местной вытяжной вентиляции; приточной вентиляции; аэрация цехов; определение воздухообмена и расчет воздухораспределения; вентиляционные сети и их расчет; вентиляционное оборудование; системы пневмотранспорта и очистное оборудование.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть использовано инженерно-техническими работниками в области теплоснабжения и вентиляции.



**Железобетонные
и каменные конструкции:**
В 2 ч.
**Ч. 1: Железобетонные
конструкции**

**Ч. 2: Каменные
и армокаменные
конструкции**

Евстифеев В. Г.

Учебник:
Рекомендовано УМО
2-е изд., испр. и доп.
Ч. 1. — 432 с., пер. № 7 бц;
Ч. 2. — 192 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике рассмотрены физико-механические свойства бетона, стальной арматуры и железобетона, материалов, применяемых для выполнения каменных и армокаменных конструкций. Изложены основные положения расчета и конструирования обычных и предварительно-напряженных железобетонных конструкций, каменных и армокаменных конструкций в соответствии с действующими нормативными документами. Отражены особенности проектирования рассматриваемых конструкций, возводимых в зимнее время. Приведены алгоритмы расчетов и числовые примеры.

Представлены физико-механические свойства каменной кладки, а также свойства каменных материалов и растворов. Даны необходимые при проектировании справочные материалы в соответствии с действующими нормами проектирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Конструкции из дерева и пластмасс

Бойтемиров Ф.А.

Учебник
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены уровень и перспективы развития конструкций из дерева и пластмасс. Приведены физико-механические свойства древесных материалов и конструкционных пластмасс. Изложены основы расчета и конструирования элементов и соединений современных клееных ограждающих и несущих конструкций. Освещены вопросы обеспечения пространственной неизменяемости, технологии изготовления, транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и восстановления деревянных конструкций. Рекомендованы меры по защите конструкций от биопоражения и возгорания.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Металлические конструкции

Кудишин Ю.И., Беленя Е.И.,
Игнатъева В.С. и др.;
Под ред. Ю.И. Кудишина

Учебник
13-е изд., испр.
688 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены вопросы проектирования строительных металлических конструкций, их работа при различных видах нагрузений, соединения. Даны основы конструирования и расчетов элементов, каркасов промышленных и гражданских зданий, листовых конструкций, высотных сооружений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Основания и фундаменты

Тетиор А.Н.

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
2-е изд., перераб. и доп.
448 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии дана краткая история совершенствования расчетов и проектирования оснований и фундаментов; описаны виды грунтов, их физико-механические характеристики; приведены методы преобразования (улучшения) строительных свойств оснований. Описаны общие положения проектирования оснований и фундаментов с учетом результатов современных экспериментальных исследований; назначение и типы фундаментов, в том числе фундаментов глубокого заложения, влияние грунтовых условий на выбор оптимального варианта фундамента, особенности напряженно-деформированного состояния толстых фундаментных плит, расчет оснований. Даны методы расчета и конструирования ленточных, столбчатых, плитных фундаментов, фундаментов типа «стена в грунте», свайных ростверков, фундаментов глубокого заложения; фундаментов в особых условиях. Даны особенности проектирования котлованов фундаментов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Расчет конструкций из дерева и пластмасс

Бойтемиров Ф.А.,
Головина В.М.,
Улицкая Э.М.;
Под ред. Ф.А. Бойтемирова

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
3-е изд., стер.
160 с., обл.

В учебном пособии даны примеры расчета и проектирования плит покрытий, несущих конструкций балок, ферм, арок, рам, а также пространственных конструкций покрытий типа купола. Методика изложения материала пособия помогает понять принцип работы конструкций из дерева и пластмасс и освоить процесс автоматизированного расчета, что позволит студентам выполнить вариантное проектирование. Второе издание (2006 г.) было переработано и дополнено.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Свайные работы

Гончаров А. А.

В учебном пособии приведены сведения о методах и средствах погружения готовых свай. Изложены технология производства работ, методы контроля основных расчетных параметров. Рассмотрены основные способы устройства свай в проектном положении. Отражены технологические особенности устройства различных типов свай, приведены методы контроля несущей способности свай.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Учеб. пособие:

Рекомендовано УМО

96 с., обл.



Техническая эксплуатация зданий и инженерного оборудования жилищно-коммунального хозяйства

Болгов И. В.,

Агарков А. П.

В учебном пособии рассмотрены законодательные основы жилищно-коммунального обслуживания, обязанности и права собственников жилищного фонда, ответственность за придомовую территорию и ее благоустройство, вопросы технической эксплуатации жилых зданий, их подземной части, перекрытий и полов, крыш и чердачных помещений, систем отопления, внутреннего водоснабжения и канализации, газо- и электроснабжения, внутридомовой вентиляции, мусоропроводов и лифтов. Освещены требования к эксплуатации инженерной инфраструктуры в системе жилищно-коммунального хозяйства.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезным практическим работникам предприятий сферы жилищно-коммунального хозяйства.

Учеб. пособие:

Рекомендовано УМО

208 с., пер. № 7 бц



Технология строительных изделий и конструкций: Бетонведение

Алимов Л. А.,

Воронин В. В.

В учебнике рассмотрены вопросы современного бетонведения, технологии производства строительных изделий и конструкций различного назначения, в том числе бетонных, железобетонных, полимерных, из древесины, сухих строительных смесей, утилизации техногенных отходов, ремонт и восстановление конструкций. Описано влияние технологических факторов на формирование структуры и свойств изделий и конструкций для различных условий эксплуатации, в том числе при монолитном и сборно-монолитном строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен магистрам, аспирантам и инженерно-техническим работникам в области производства строительных изделий и конструкций.

Учебник

432 с., пер. № 7 бц



Технология изоляционных строительных материалов и изделий: В 2 ч. Ч. 1. Стеновые материалы и изделия

Завадский В. Ф.

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Сформулированы принципы создания теплозащитных структур. Приведены строительно-эксплуатационные свойства стеновых материалов. Представлены современные технологии производства стеновых изделий из ячеистых бетонов, легких бетонов на пористых заполнителях, гипсобетонных и арболитовых стеновых изделий, силикатного кирпича и камней, изделий стеновой керамики, а также на основе промышленных отходов. Проанализирован опыт производства стеновых изделий за рубежом. Кратко описан монолитный способ возведения стен зданий. Даны технологические расчеты при проектировании производства стеновых материалов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Учеб. пособие:

Рекомендовано УМО

192 с., пер. № 7 бц

(Бакалавриат)



Технология изоляционных строительных материалов и изделий: В 2 ч. Ч. 2. Тепло- и гидроизоляционные материалы и изделия

Игнатова О.А.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Даны анализ и характеристики различных тепло- и гидроизоляционных материалов, оценка их пригодности для применения в строительстве. Приведены классификация по структуре и назначению, основные свойства, технологии получения, области применения. Рассмотрены технологические схемы получения изделий, области применения. Рассмотрены примерные составы некоторых сырьевых композиций.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Технология строительного производства

Соколов Г.К.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
3-е изд., стер.
544 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены современные методы возведения строительных конструкций и частей зданий и сооружений, основные положения в области организации и управления строительными процессами с соблюдением требуемых условий охраны труда. Особое внимание уделено способам механизированного выполнения строительных работ и мероприятиям по повышению производительности труда. Рассмотрены особенности выполнения строительных процессов в экстремальных условиях.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Благоустройство территорий

Николаевская И.А.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
272 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены главные положения проектирования и эксплуатации элементов инженерного и декоративного благоустройства городов. Основное внимание уделено городским путям сообщения, транспортному обслуживанию жилых кварталов и микрорайонов, инженерной подготовке территории, вертикальной планировке, отводу поверхностных вод, санитарной очистке городских территорий, подземным коммуникациям города, спортивным сооружениям, озеленению, оснащению малыми архитектурными формами. Рассмотрены также вопросы реконструкции, охраны окружающей среды и памятников истории и архитектуры.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок

Николаевская И.А.,
Горлопанова Л.А.,
Морозова Н.Ю.;

Под ред. И.А. Николаевской

*Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
8-е изд., перераб. и доп.
224 с., пер. № 7 бц*

В учебнике приведены сведения об основах градостроительства; подробно изложены принципы водо-, тепло- и газоснабжения территорий и зданий; рассмотрены правила составления стройгенпланов, технологические особенности подготовки строительной площадки и проведения строительных работ. Большое внимание уделено электрическим сетям, схемам электроснабжения.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся строительством и эксплуатацией зданий и сооружений.



Монтаж металлических и железобетонных конструкций

Юдина А. Ф.

Учебник:
*Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
320 с., пер. № 7 бц*

Данный учебник предназначен для изучения предмета «Монтаж металлических и железобетонных конструкций» и является частью учебно-методического комплекта по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

В учебнике представлены классификации строительных объектов в зависимости от их назначения. Приведены сведения о конструктивных элементах и конструктивных решениях гражданских, промышленных зданий, а также инженерных сооружений и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций. Рассмотрены вопросы технологии и организации монтажа зданий и сооружений, принципы проектирования производства монтажных работ, включающие в себя выбор основных машин и механизмов, оснастки, приспособлений и оборудования для подъема элементов на проектную отметку, выверки и их временного закрепления. Освещены особенности монтажа конструкций в зимнее время, а также вопросы контроля качества и техники безопасности при производстве монтажных работ.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Мельникова И. А.

Учебник:
*Рекомендовано ФГАУ
«ФИРО»
176 с., пер. № 7 бц*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Рассмотрены организация технической эксплуатации и обслуживания гражданских зданий и сооружений, проведение мероприятий по оценке технического состояния зданий и сооружений, организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений. Особое внимание уделено влиянию сложных мерзлотно-грунтовых и климатических условий регионов Крайнего Севера на повышение трудовых, материальных и стоимостных затрат на эксплуатацию и реконструкцию зданий и инженерных систем.

К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Представлены интерактивные мультимедийные модули, которые знакомят студентов с организацией работ по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. С помощью слайд-шоу, интерактивных моделей и схем наглядно продемонстрированы конструктивные элементы зданий и инструментальные методы (аппаратура и приборы) контроля их состояния, порядок организации всех видов ремонта. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе профессионального модуля ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Входит в учебно-методический комплект для профессионального модуля «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» в качестве электронного приложения вместе с учебником И. А. Мельниковой «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов».



Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений

Юдина А. Ф.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены вопросы реконструкции гражданских зданий и сооружений, включающие в себя основные определения и понятия, принципы проектирования и обследования состояния зданий и сооружений, усиления и замены конструкций; производство строительно-монтажных работ в условиях реконструкции: подготовительные (демонтаж, разборка и разрушение строительных конструкций), земляные, свайные, монтажные, бетонные работы, а также работы по усилению и замене несущих конструкций. Освещена техника безопасности выполнения работ при диагностике зданий и сооружений, производстве земляных, монтажных и демонтажных работ в условиях реконструкции.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» (МДК.02.01) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Строительные конструкции

Долгун А. И.,
Мелентцова Т. Б.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
352 с., пер. № 7 бц*

В учебнике излагаются основы проектирования и расчета наиболее простых современных и широко распространенных в строительстве несущих конструкций, оснований и фундаментов.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» (МДК.01.01) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Строительные конструкции: Практикум

Сербин Е. П.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
256 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены сбор нагрузок и расчеты конструкций из строительных сталей, железобетона, древесины, кирпичной кладки. Приведены расчеты оснований и фундаментов, которые позволяют получить практические навыки. Особое внимание уделено проектированию рассчитываемых конструкций и составлению спецификаций.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» (МДК.01.01) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Строительство жилых и общественных зданий

Юдина А. Ф.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., перераб. и доп.
384 с., пер. № 7 бц*

В учебнике дана классификация зданий и сооружений в зависимости от их назначения. Приведены сведения о конструктивных элементах и решениях жилых и общественных зданий, инженерной подготовке строительной площадки; принципы проектирования и разработки технологической документации. Описано производство строительно-монтажных работ при возведении жилых и общественных зданий из сборных железобетонных элементов, металлических, деревянных конструкций, монолитного бетона и железобетона, кирпича, крупнопанельных зданий, большепролетных зданий, перекрываемых вантовыми, купольными покрытиями и покрытиями из оболочек. Рассмотрены особенности производства строительно-монтажных работ в зимнее время, а также охрана труда и техника безопасности.

Учебник может быть использован при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений», ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология и организация строительства

Соколов Г. К.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
10-е изд., стер.
528 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены современные методы возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений, основные положения в области организации и управления строительным производством, вопросы охраны труда и трудового законодательства. Особое внимание уделено механизированным способам выполнения строительных процессов и мероприятиям по повышению производительности труда. Рассмотрены особенности выполнения строительных работ при применении новых эффективных строительных материалов и машин.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» (МДК.02.02) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электроснабжение промышленных и гражданских зданий

Сибикин Ю. Д.

*Учебник:
Допущено
Минобразованием России
4-е изд., стер.
368 с., пер. № 7 бц*

В учебнике приведены сведения о системах электроснабжения, даны методические рекомендации по выбору их параметров. Описано электрооборудование электростанций и подстанций, промышленных предприятий и гражданских зданий. Рассмотрена конструкция распределительных устройств, релейной защиты и автоматики. Освещены вопросы электробезопасности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



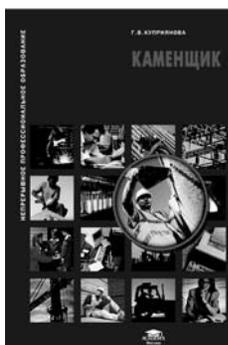
Арматурщик

Куприянова Г. В.

*Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
64 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке арматурщиков. Даны сведения о конструктивных элементах зданий, видах арматуры, об основных свойствах арматурной стали, изготовлении арматурных изделий и закладных деталей. Рассмотрены виды закладных деталей и защита их от коррозии, производство арматурных работ на объекте. Приведены общие сведения о предварительном напряжении арматуры.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Арматурщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Каменщик

Куприянова Г. В.

*Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
3-е изд., стер.
64 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке каменщиков. Приведены сведения о частях зданий, а также о физико-механических свойствах каменных конструкций. Рассмотрены кирпичная кладка, кладка из искусственных и природных камней. Описаны методы и приемы выполнения каменных работ.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Каменщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Монтаж стальных и железобетонных строительных конструкций

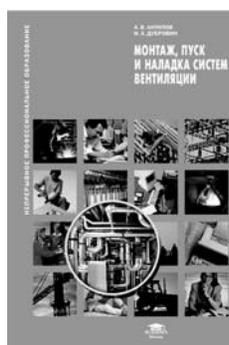
Гребенник Р. А.,
Гребенник В. Р.

*Учеб. пособие:
Допущено Экспертным советом
288 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены общие сведения о строительном производстве. Дана характеристика методов организации монтажа зданий и сооружений. Описаны способы монтажа основных конструктивных элементов гражданских и производственных зданий. Технология выполнения монтажных процессов и операций охарактеризована операционными графиками. Приведены требования технических регламентов по выполнению монтажных процессов и контролю качества работ.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений» по профессии «Мастер общестроительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Монтаж, пуск и наладка систем вентиляции

Антипов А. В., Дубровин И. А.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке специалистов по эксплуатации и ремонту систем вентиляции.

Рассмотрены общие вопросы экономики предприятия по обслуживанию систем вентиляции, их назначение и устройство, оборудование систем вентиляции воздуха, монтаж, испытание и наладка вентиляционного оборудования. Приведена методика определения параметров вентиляционных систем.

Для подготовки и переподготовки специалистов по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования». Может быть использовано в образовательных учреждениях среднего профессионального образования.



Облицовочные работы

Черноус Г. Г.

*Учеб. пособие:
Допущено Минобрнауки России
7-е изд., стер.
192 с., пер. № 7 бц
(Ускоренная форма подготовки)*

В учебном пособии рассмотрены современные материалы, применяемые при выполнении облицовочных работ. Даны необходимые сведения об инструментах, механизмах и приспособлениях. Изложена технологическая последовательность выполнения облицовки стен и настилки полов с учетом современных требований строительного производства. Приведены основные требования безопасности труда при производстве облицовочных работ, а также рассмотрены вопросы охраны труда.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» (МДК. 04.01) по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Общая технология отделочных строительных работ

Петрова И. В.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»
7-е изд., стер.
192 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии приведены краткие сведения об основах производства строительных работ. Изложены технологическая последовательность, процессы и операции подготовительных и отделочных работ. Приведены основные требования безопасности проведения отделочных работ.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Основы технологии отделочных строительных работ» в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Основы технологии общестроительных работ

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить основы технологии общестроительных работ. С помощью подробно иллюстрированных слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно продемонстрированы основные конструктивные элементы зданий и сооружений, различные виды работ: земляные, каменные, печные, сварочные, монтажные, бетонные и арматурные. Особое внимание уделено строительным машинам, в том числе автомобильному транспорту и механизмам для погрузочно-разгрузочных работ и разработки грунта.

Разнообразные по форме практические задания помогают успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии «Мастер общестроительных работ».

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине ОП.04 «Основы технологии общестроительных работ» в качестве электронного приложения вместе с учебником И. В. Петровой «Основы технологии общестроительных работ».



Отделочные работы

Завражин Н. Н.

*Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
4-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии представлены сведения о материалах и составах, применяемых при устройстве штукатурных, малярных, обоевых и плиточных покрытий. Изложены последовательность подготовки и выполнения штукатурных, малярных, обоевых и плиточных покрытий; процессы их производства механизированным и ручным способами, приемы работ с описанием ручных машин, инструментов, инвентаря и приспособлений, а также техника безопасности при работе с ними. Приведены требования к контролю качества выполняемых работ и готовых покрытий с проверкой в лаборатории и в условиях строительной площадки. Даны описания контрольно-измерительных приборов и методика проверки качества работ при их использовании.

Учебное пособие может быть использовано при освоении общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Основы технологии отделочных работ» по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Производственное обучение по профессии «Облицовщик-плиточник»

Черноус Г. Г.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
176 с., обл.*

В учебном пособии приведены инструктивно-технологические карты для обучения процессам и операциям облицовочно-плиточных работ. В картах даны рекомендации по организации труда и рабочих мест; содержатся сведения о машинах и приспособлениях, инструменте и материалах, затратах труда. Также приведены методические рекомендации мастерам по реализации программы производственного обучения.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» (МДК. 04.01) по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при подготовке специалистов непосредственно на производстве.



Реставрационные строительные работы

Ивлиев А. А.,
Кальгин А. А.

*Учебник:
Допущено
Минобразованием России
6-е изд., стер.
272 с., пер. № 7 бц*

В учебнике приведены сведения об основах архитектурных стилей, методах строительной реставрации зданий и сооружений, строительных материалах прошлого и методах их восстановления. Изложены в технологической последовательности процессы и операции реставрационных работ для сооружений каменного и деревянного зодчества. Рассмотрены технологические приемы модельщика и лепщика архитектурных деталей, особенности декоративно-художественных реставрационных покрасок и реставрации архитектурных изделий из дерева, а также вопросы охраны труда и экологии.

Учебник может быть использован при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Реставрация декоративных штукатурок и лепных изделий» (МДК. 01.01), ПМ.02 «Реставрация декоративно-художественных покрасок» (МДК. 02.01), ПМ.03 «Реставрация произведений из дерева» (МДК. 03.01) по профессии «Реставратор строительный».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности

Сулейманов М. К.,
Сабирьянов Р. Р.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
160 с., обл.*

В учебном пособии описаны современные методы выполнения стропальных и такелажных работ. Изложены сведения и технические характеристики машин, грузоподъемных кранов, различных механизмов и монтажных приспособлений, применяемых в промышленности и строительстве. Приведены правила безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и механизмов.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение стропальных работ» по профессии «Мастер общестроительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно для переподготовки незанятого трудоспособного населения, подготовки и повышения квалификации кадров в учебных центрах.



Технология каменных работ

Лукин А. А.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
4-е изд., стер.
304 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии приведены основные сведения о строительных материалах, вяжущих веществах, растворах и бетонных смесях, сборных бетонных и железобетонных конструкциях, применяемых в каменном производстве. Описаны их свойства, физические, химические и механические характеристики, способы изготовления и области применения. Подробно освещены виды каменных кладок и системы их перевязки, включены главы о конструктивных схемах и элементах зданий и сооружений.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение каменных работ» по профессии «Мастер общестроительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология малярных работ: Рабочая тетрадь

Фролова Л. Ф.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
144 с., обл.*

Рабочая тетрадь служит дополнением к учебникам и учебным пособиям по малярным работам. Приведенные задания призваны помочь студентам лучше усвоить изучаемую тему. Они могут выполняться как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. Рабочая тетрадь составлена с учетом современных технологий, оборудования и материалов, используемых при малярных работах.

Учебное пособие может быть использовано при освоении общепрофессиональной дисциплины ОП.03 «Выполнение малярных работ» по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций

Буданов Б. А.,
Поплавский В. В.

*Учебник:
Рекомендовано ФГАУ
«ФИРО»
224 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены технологические аспекты сухого строительства, в том числе использование современных материалов и их свойств, применяемых инструментов и оборудования, а также технологии организации работ и техники безопасности на примере комплектных систем КНАУФ. Применение в строительстве этих систем позволяет обеспечить необходимое качество и производительность труда, уменьшить сроки выполнения работ и понизить их стоимость.

Учебник может быть использован при освоении профессии «Мастер сухого строительства», а также профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций» (МДК.02.01) по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебным пособием В.А.Елизаровой «Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: Практикум» составляет УМК.



Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: Практикум

Елизарова В. А.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
224 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены элементы комплектных систем КНАУФ. Приведены технология монтажа перегородок и облицовки каркасным и бескаркасным способами, технология монтажа подвесных потолков различных конструкций на металлическом и деревянном каркасах, облицованных гипсокартонными и волокнистыми листами. Подробно описаны производство ремонтных работ, технология монтажа плит Аквапанель Наружная и Внутренняя, технология монтажа сборного основания пола из гипсоволокнистых листов.

В каждом разделе отражены вопросы по технике безопасности при производстве работ, представлены контрольные вопросы, практические задания, которые дают более полное представление о производстве работ сухого строительства.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессии «Мастер сухого строительства», а также профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций» (МДК.02.01) по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Вместе с учебным пособием Б. А. Буданова, В. В. Поплавского «Технология монтажа каркасно-обшивочных конструкций» составляет УМК.



Технология облицовочных работ высокой сложности

Завражин Н. Н.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
2-е изд., стер.
160 с., обл.
(Повышенный уровень подготовки)

В учебном пособии приведены сведения о выполнении облицовочных работ высокой сложности, к которым относятся художественная мозаичная облицовка, облицовка по диагонали, облицовки с применением природного камня и крупноразмерных элементов. Приведены составы, приготавливаемые на строительном объекте. Рассмотрены процессы облицовки фасадов и интерьеров, в том числе устройство мозаичных покрытий полов и полов из синтетических материалов. Особое внимание уделено устройству облицовочных покрытий из крупноразмерных декоративных плит и листов с применением крепежных элементов без устройства клеящих прослоек. Описаны используемые механизмы для производства облицовочных работ, возможные неполадки, причины их появления и способы устранения. Приведены требования к выполнению облицовочных покрытий, методы проверки их качества и качества применяемых составов с описанием визуального и лабораторного контроля.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ОП.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология отделочных строительных работ

Завражин Н. Н.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
3-е изд., стер.
416 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии содержатся основные сведения о выполнении отделочных работ, технологии производства работ и составах, приготавливаемых на строительном объекте. Подробно изложены используемые механизмы для производства отделочных работ, возможные неполадки, причины их появления и способы устранения. Описаны также машины и механизмы, применяемые при отделке зданий. Приведены требования к выполнению отделочных работ, указаны возможные дефекты при производстве этих работ и методы их устранения.

Учебное пособие может быть использовано при освоении общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Основы технологии отделочных строительных работ» по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология печных работ

Матвиенко Н. Н.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
336 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены устройство печей для отопления, устройство печей специального назначения, производство печных работ, противопожарные мероприятия при возведении печей и каминов. Также уделено внимание облицовочным печным работам и кухонным комплексам. Приведены чертежи и схемы отопительных устройств, печей и каминов, а также усовершенствованные комбинированные печи.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Мастер общестроительных работ» для освоения профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение печных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ

Степанов Б. А.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
6-е изд., стер.
336 с., пер. № 7 бц

В учебнике приведены основные сведения о древесине, ее пороках, хранении и сушке, о материалах на основе древесины и фурнитуре. Описаны основные операции и способы обработки древесины. Изложены данные об организации рабочего места и инструментах для обработки древесины. Рассмотрены виды столярных и плотничных соединений. Приведены общие сведения о строительстве и частях зданий, конструкциях и монтаже основных столярно-строительных изделий, деревообрабатывающих станках; столярных, плотничных, паркетных и стекольных работах и способах их выполнения.

Учебник может быть использован при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология столярно-плотничных и паркетных работ: Рабочая тетрадь

Ключев Г. И.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
4-е изд., стер.
96 с., обл.

В учебном пособии содержатся дидактические материалы, облегчающие проведение само- и взаимоконтроля знаний учащихся по каждой теме курса, способствуя повышению уровня изучения предмета «Технология столярно-плотничных и паркетных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология штукатурных работ

Черноус Г. Г.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
240 с., пер. № 7 бц

Учебник является частью учебно-методического комплекта по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Рассмотрены классификация зданий, их конструктивные элементы. Представлены как традиционные, так и современные материалы, применяемые при оштукатуривании поверхностей. Даны сведения об инструментах, механизмах и приспособлениях. Изложена технологическая последовательность выполнения штукатурных работ с учетом современных требований. Приведены требования безопасности, рассмотрены вопросы охраны труда.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение штукатурных работ» (МДК.01.01) по специальности «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Технология штукатурных работ

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Представлено 55 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. С помощью слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно и доступно продемонстрированы такие виды штукатурных покрытий, как обычные, декоративные, специальные, а также технологические приемы подготовки поверхностей и их оштукатуривания, необходимые материалы, инструменты, инвентарь и приспособления, средства механизации. Для успешного закрепления профессиональных навыков приведено 40 практических работ в форме интерактивных тестов и игр. Все темы курса имеют модули с заданиями разных типов для контроля и самоконтроля студентов в процессе изучения тем курса.

Материал, представленный в электронном ресурсе, соответствует программе ПМ.01 «Выполнение штукатурных работ» и дополняет содержание учебных изданий по профессии «Мастер отделочных строительных работ». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Штукатурные работы

Черноус Г. Г.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
4-е изд., стер.
224 с., пер. № 7 бц
(Ускоренная форма
подготовки)*

В учебном пособии приведены сведения о видах строительных и отделочных работ, материалах и оборудовании. Рассмотрены виды и назначение штукатурок. Изложены технология подготовки поверхностей (оснований каменных, деревянных и разнородных; оснований потолков, а также прошивание поверхностей) под оштукатуривание и технология оштукатуривания поверхностей (вертикальных, потолков). Уделено внимание отделке вертикальных поверхностей и потолков гипсокартонными листами по технологии фирмы «Кнауфф».

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение штукатурных работ» (МДК. 01.01) по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Дорожно-строительные материалы и машины

Тюрин Н. А.,
Бессараб Г. А.,
Язов В. Н.

*Учебник:
Допущено УМО
304 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены общие сведения о дорожно-строительных материалах и машинах, используемых в лесном дорожном строительстве. Рассмотрены источники происхождения природных материалов и технологические процессы производства искусственных строительных материалов. Приведены состав материалов, область применения, правила перевозки и хранения. По каждому виду дорожно-строительных машин представлены назначение, устройство и область эффективного использования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам лесозаготовительного комплекса.



Конструкции многоцелевых гусеничных и колесных машин

Гладов Г. И., Вихров А. В.,
Зайцев С. В. и др.;

Под ред. Г. И. Гладова

*Учебник:
Допущено УМО
400 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены общее устройство, назначение, принцип действия, а также конструктивные особенности механизмов, систем и агрегатов многоцелевых гусеничных и колесных машин, в том числе автомобильных поездов и амфибийных машин.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен специалистам.



Строительные машины и оборудование

Дроздов А. Н.

*Учебник:
Рекомендовано УМО
448 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Отражена интенсификация процесса обучения за счет использования новых технических возможностей предоставления материалов и выполнения расчетов. Представлены теоретические аспекты дисциплины, соответствующие основным задачам лабораторно-расчетного практикума: принципам устройства механизмов машин и их систем, изучению рабочих процессов строительных машин, основам их эффективного выбора для заданных условий работы.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Строительные машины и оборудование: Практикум

Дроздов А. Н.,
Кудрявцев Е. М.

*Учеб. пособие
176 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены вопросы автоматизации расчета строительных машин. Изложены методики расчета привода строительных машин, основы выбора комплектов машин, технико-эксплуатационные расчеты строительных машин. Каждая лабораторная работа включает в себя задание, исходные данные, общие сведения, методику выполнения работы, ручной расчет и расчет на компьютере. В качестве компьютерной системы используется наиболее распространенная система решения инженерных задач — система Mathcad. В приложении приводятся необходимые сведения по эффективному использованию системы Mathcad.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование

Шестопалов К. К.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
8-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии на примере наиболее современных моделей рассмотрены назначение, классификация, типоразмерные ряды, принципы действия, особенности конструкции и дизайна; приведены формулы для расчета основных параметров и производительности подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин, а также машин и оборудования, используемых при содержании и ремонте автомобильных дорог и городских территорий.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонт дорог», ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ» по специальности «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может представлять интерес для профессиональных строителей.



Строительные машины и средства малой механизации

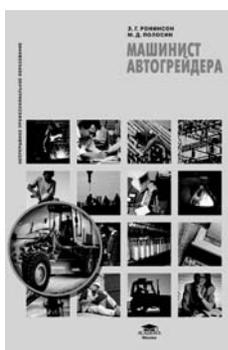
Волков Д. П.,
Крикун В. Я.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
9-е изд., стер.
480 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложены основные сведения о назначении, области применения, устройстве, рабочих процессах и технологических возможностях используемых в строительстве машин и средств малой механизации. Рассмотрены приводы и ходовые устройства, общие для всех изучаемых машин. Даны основы производственной и технической эксплуатации строительных машин, включающие общие требования охраны труда.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен студентам вузов немеханических специальностей, изучающим строительные машины по сокращенной программе.



Машинист автогрейдера

Ронинсон Э. Г.,
Полосин М. Д.

Учеб. пособие:
Допущено Экспертным
советом
3-е изд., стер.
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке машиниста автогрейдера.

Рассмотрена общая конструкция современных автогрейдеров и их основных сборочных единиц (трансмиссий, ходовой части, систем управления и рабочего управления). Изложена технология послойной разработки грунта, устройства, ремонта и содержания дорог автогрейдером. Даны основные положения по технической эксплуатации и технике безопасности труда при выполнении грейдерных работ.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Машинист автогрейдера». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Машинист бульдозера

Ронинсон Э. Г.,
Полосин М. Д.

Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
5-е изд., стер.
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке машиниста бульдозера.

Рассмотрена общая конструкция современных наиболее распространенных и новых моделей бульдозеров и бульдозеров-рыхлителей. Описано устройство основных сборочных единиц рабочего оборудования бульдозеров и бульдозеров-рыхлителей, а также их базовых тракторов (трансмиссий, ходовой части, систем управления, гидрооборудования и др.). Приведены общие сведения о земляных работах и технология производства этих работ бульдозерами и бульдозерами-рыхлителями. Даны основные положения по технической эксплуатации и технике безопасности труда при выполнении бульдозерных работ.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Машинист бульдозера». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Машинист гидравлического автомобильного крана

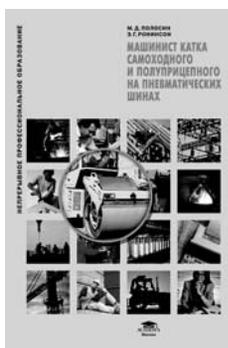
Марин А. Г.

Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
96 с., обл.
3-е изд., стер.
(Непрерывное
профессиональное
образование)

В учебном пособии приведены сведения о назначении, технических параметрах, устройстве и работе механизмов, приборах и устройствах безопасности современных гидравлических кранов. Рассмотрены порядок технической эксплуатации и правила безопасности при работе на автомобильных кранах.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессиональных модулей ПМ.01 «Транспортировка грузов» и ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)» по профессии «Машинист крана (крановщик)».

Для подготовки, переподготовки рабочих и выполнения квалификации рабочих по профессии «Машинист автомобильного крана». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах

Полосин М. Д.,
Ронинсон Э. Г.

Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
2-е изд., стер.
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода рабочих по профессии «Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах».

Изложено устройство современных самоходных и полуприцепных катков на пневматических шинах. Дано описание катков на комбинированном ходовом устройстве с пневмоколесными и металлическими вальцами. Приведена технология уплотнения оснований катками самоходными и полуприцепными на пневматических шинах, комбинированными катками с пневмоколесными и металлическими вальцами. Рассмотрены методы технической эксплуатации и безопасного производства работ этой группы катков.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Машинист крана автомобильного

Олейников В. П.,
Полосин М. Д.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
4-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии приведено описание современных исполнений автомобильных кранов грузоподъемностью 16–40 т. Изложено устройство их составных частей, сборных единиц, рабочих механизмов и приборов безопасности. Рассмотрены технология производства работ с применением автомобильных кранов, методы их безопасной технической эксплуатации.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)» по профессии «Машинист крана (крановщик)».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Машинист мостового крана

Марин А. Г.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
64 с., обл.
3-е изд., стер.
(Непрерывное профессиональное образование)

В учебном пособии рассмотрены конструкции кранов мостового типа, их исполнительные механизмы, приборы и устройства безопасности. Описаны устройство и работа электрооборудования кранов. Приведены сведения по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту кранов, организации производства работ.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация крана при производстве работ (по видам)» по профессии «Машинист крана (крановщик)».

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист мостового крана».



Машинист скрепера

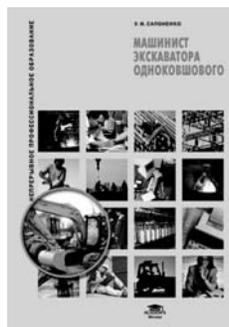
Ронинсон Э. Г.,
Полосин М. Д.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
64 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке машинистов скреперов.

Приведены классификация и общая конструкция скреперов, характерные компоновки и описание конструкции базовых машин и их составных частей: трансмиссии, ходовой части, тормозов, рулевого управления и др. Дано описание конструктивных особенностей скреперного оборудования скреперов, гидравлического привода. Рассмотрены грунты и земляные сооружения, разрабатываемые скреперами, составляющие элементы рабочего цикла, взаимодействие скрепера с толкачом. Приведены технологические схемы движения скреперов. Даны основные положения по технической эксплуатации скреперов и технике безопасности.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист скрепера». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Машинист экскаватора одноковшового

Сапоненко У. И.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
64 с., обл.
4-е изд., стер.
(Непрерывное профессиональное образование)

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке машиниста экскаватора одноковшового.

Рассмотрены устройство и принцип действия составных частей современных одноковшовых экскаваторов: дизеля, механизмов трансмиссии, ходовой части и управления, гидросистемы и рабочего оборудования. Изложены правила безопасной эксплуатации экскаваторов, производства работ разными рабочими органами, требования охраны труда и окружающей среды.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист экскаватора одноковшового». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



**Стропальщик:
Грузоподъемные краны
и грузозахватные
приспособления**

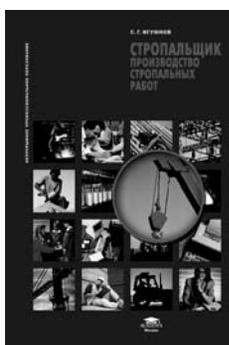
Игумнов С. Г.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
4-е изд., стер.
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке стропальщиков. Изложены основные требования, предъявляемые к стропальщикам при аттестации и повторной проверке знаний. Рассмотрены виды и устройство грузозахватных приспособлений. Большое внимание уделено обязанностям стропальщика и требованиям безопасности при производстве стропальных работ.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессиональных модулей ПМ.06 «Выполнение строительных работ» по профессии «Мастер общестроительных работ».

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



**Стропальщик:
Производство
стропальных работ**

Игумнов С. Г.

*Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
4-е изд., стер.
64 с., обл.
(Непрерывное профессио-
нальное образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке стропальщиков.

Рассмотрены различные виды грузов, правила их строповки и технология стропальных работ. Изложены обязанности стропальщика при выполнении стропальных работ. Особое внимание уделено требованиям безопасности.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



**Устройство
и эксплуатация
грузоподъемных кранов**

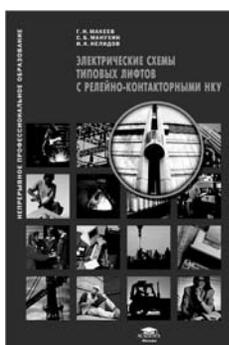
Гудков Ю. И.,
Полосин М. Д.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
400 с., пер. № 7 бц*

В учебнике изложено устройство современных грузоподъемных кранов (башенных, козловых, мостовых, гусеничных и пневмоколесных). Приведены основные сведения о составных частях, сборочных единицах, рабочих механизмах и тормозах, приборах и устройствах безопасности кранов. Рассмотрены технология использования по назначению грузоподъемных кранов, методы их безопасной технической эксплуатации.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин» по профессии «Машинист дорожных и строительных машин».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при профессиональном обучении на курсах в условиях производства.



**Электрические схемы
типовых лифтов
с релейно-
контакторными НКУ**

Макеев Г. Н., Манухин С. Б.,
Нелидов И. К.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии приведены условные графические и буквенно-цифровые условные обозначения, применяемые при начертании релейных электрических схем лифтов. Представлено техническое описание действия принципиальных электрических схем пассажирских лифтов для жилого дома грузоподъемностью 320 кг с номинальной скоростью движения кабины 0,71 м/с и неподвижным полом и грузоподъемностью 320 (500) кг с номинальной скоростью движения кабины 1,0 м/с, светящимися кнопками и парным управлением.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромеханик по лифтам». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Аудит в строительстве

Подольский В. И.,
Савина Н. В.;
Под ред. В. И. Подольского

В учебнике рассмотрены основы аудиторской деятельности. Приведены методики проведения аудиторских проверок в строительных организациях. Особое внимание уделено вопросам аудита учетной документации, а также аудита учредительных документов и хозяйственных договоров.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

*Учебник: Допущено УМО
256 с., пер. № 7 бц*



Инвестиционный анализ в строительстве

Антипин А. И.

В учебном пособии раскрыты основные термины и понятия, связанные с анализом инвестиционных строительных проектов. Приведены классификация и структура инвестиций. Рассмотрены отраслевые особенности реализации проектов в строительстве. Описаны этапы и стадии инвестиционного анализа в процессе проектной подготовки строительства. Проведен обзор ключевых проблем инвестиционно-строительной сферы и предложены рекомендации по их устранению.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно слушателям системы послевузовского образования, а также специалистам в области инвестиционной деятельности в строительстве, менеджерам и руководителям строительных компаний.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
240 с., пер. № 7 бц*



Муниципальное управление и социальное планирование в строительстве

Панибратов Ю. П.,
Ларионов А. Н.,
Иванова Ю. В.

В учебном пособии изложены сущность и принципы управления муниципальными образованиями. Рассмотрены методы управления и социального планирования в строительстве в новых социально-экономических условиях развития России, а также основные элементы и приемы эффективного управления комплексным развитием муниципальных образований.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно муниципальным служащим.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
256 с., пер. № 7 бц*



Организация строительного производства

Болотин С. А.,
Вихров А. Н.

В учебном пособии изложены основы организации строительного производства: принципы, способы и методы осуществления строительства и реализации инвестиционных строительных проектов. Описаны нормативно-техническое и программно-информационное обеспечение строительства, а также субъекты управления его реализацией. Рассмотрены организационно-техническая подготовка строительного производства и ее проектно-расчетная основа, реализуемая в основных документах, календарных планах и стройгенпланах, а также вопросы, связанные с обеспечением реализации строительного производства, в частности анализ рисков и способы их ограничения.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
3-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц*



Основы организации и управления в строительстве

Харитонов В. А.

Учебник
240 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основные элементы организации, планирования, моделирования и управления строительным производством. Даны необходимые сведения о формировании строительной площадки, развитии материально-технической базы строительства, условиях обеспечения строительного производства материалами и конструкциями, особенностях производства работ при реконструкции зданий и сооружений. Рассмотрена роль лизинга как современного средства быстрого обновления парка строительной техники и выхода на новый уровень механизации работ.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Ценообразование и определение сметной стоимости строительства

Бузырев В. В.,
Суворова А. П.,
Аммосова Н. М.

Учебник:
Рекомендовано УМО
240 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены теории формирования стоимости, государственное регулирование ценообразования в строительстве, основные положения системы ценообразования и сметного нормирования. Разобраны состав и порядок разработки проектно-сметной документации. Представлен процесс формирования цены на строительную продукцию с помощью программного обеспечения.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Экономика городского хозяйства

Коробко В. И.

Учеб. пособие
2-е изд., стер.
160 с., обл.

В учебном пособии изложены основы экономики городского хозяйства. Особое внимание уделено местному самоуправлению, эффективным источникам дохода местного бюджета (рынкам жилья, недвижимости, муниципальным земельным облигациям). Рассмотрены научные концепции и экономические модели системы городов, структурная и функциональная организация территории города. Определены социально- и эколого-экономические проблемы города. Проанализирована система государственного управления жилищно-коммунальным хозяйством, концепция его реформирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Экономика недвижимости

Максимов С. Н.

Учебник
320 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены основы экономики недвижимости. Особое внимание уделено природе недвижимости как экономического актива, особенностям рынка недвижимости. Представлены экономические основы развития и управления недвижимостью. Приведена актуальная информация о состоянии рынка недвижимости.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Экономика строительства

Бузырев В. В., Суворова А. П., Федосеев И. В. и др.;
Под ред. В. В. Бузырева

Учеб. пособие:
Допущено УМО
3-е изд., стер.
336 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены роль, значение и место капитального строительства в экономике страны. Особое внимание уделено формам производственно-экономических отношений, основам экономики и организации строительного проектирования, механизмам функционирования рыночной экономики и регулированию инвестиционно-строительной деятельности в капитальном строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Определение стоимости недвижимого имущества

Слюсаренко В. А.

Учебник
320 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены теория и организация оценочных работ, типология объектов оценки. Изложены основы инвентаризации недвижимого имущества, основы сметного дела и регулирования оценочной деятельности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Основы менеджмента и маркетинга в земельно-имущественных отношениях

Сухов В. Д.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
224 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложен широкий спектр теоретических и прикладных вопросов современного менеджмента и маркетинга. Кратко рассмотрены основные понятия дисциплин. Большое внимание уделяется мотивационным теориям в современной практике управления организацией. Показаны различные аспекты коммуникации между организацией и ее внешним окружением. Проанализирована природа конфликтов. Сформулированы основные факторы, определяющие характеристику и цену товара.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы менеджмента и маркетинга» в соответствии с ФГОС СПО по специальностям группы «Землеустройство и кадастры».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебным пособием В.Д. Сухова «Основы менеджмента и маркетинга в земельно-имущественных отношениях: Практикум» составляет УМК.



Основы менеджмента и маркетинга в земельно-имущественных отношениях: Практикум

Сухов В. Д.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
144 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии на конкретных примерах показано решение задач по широкому спектру теоретических и прикладных вопросов современного менеджмента и маркетинга, таких как стратегия, планирование, стратегическое планирование, стратегические альтернативы, принятие управленческих решений, методики проведения маркетинговых исследований, ценовая политика и др. В каждой теме приведены контрольные вопросы, тесты и задачи.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы менеджмента и маркетинга» в соответствии с ФГОС СПО по специальностям группы «Землеустройство и кадастр».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Осуществление кадастровых отношений

Бурмакина Н. И.

Учебник:
 Рекомендовано
 ФГАУ «ФИРО»
 2-е изд., стер.
 304 с., пер. № 7 бц

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальности «Земельно-имущественные отношения», ПМ.02 «Осуществление кадастровых отношений».

Приведены все аспекты кадастровых отношений, возникающих при оформлении прав на объекты недвижимости. Изложены положения, связанные с формированием в кадастре сведений об объектах недвижимости, кадастровой деятельностью. Изложены правила проведения кадастровых процедур, порядок предоставления сведений из государственного кадастра недвижимости. В целях управления недвижимостью рассмотрены правовые основы кадастровых отношений, нормативно-техническое обеспечение государственной кадастровой оценки земель, развитие учетно-регистрационной системы и налогообложения недвижимости.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Современные методы технико-экономического анализа деятельности в строительстве

Загидуллина Г. М.,
 Романова А. И.,
 Гимадиева Л. Ш.

Учеб. пособие:
 Рекомендовано
 ФГУ «ФИРО»
 208 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии изложена методика проведения комплексного технико-экономического анализа деятельности строительного предприятия, представлен пример расчетов с выводами. Дан аналитический обзор всевозможных показателей с учетом экономической интерпретации для строительной отрасли, показан вариант составления SWOT-анализа. Обобщен опыт практиков и теоретиков по способам и методам экономического анализа предприятий и организаций строительной отрасли.

Учебное пособие может быть использовано при освоении ОП.06 «Экономика организации» по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Экономика строительной отрасли

Бакушева Н. И.,
 Гусарская О. В.,
 Пятницкая С. М. и др.;
 Под ред. Н. И. Бакушевой

Учебник:
 Рекомендовано
 ФГУ «ФИРО»
 3-е изд., стер.
 224 с., пер. № 7 бц

Данный учебник предназначен для изучения предмета «Экономика отрасли» и является частью учебно-методического комплекта по дисциплине общепрофессионального цикла специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

В учебнике рассмотрены механизмы и технико-экономические особенности функционирования законов рыночной экономики в строительстве. Приведены основные понятия организационно-правовых форм предпринимательской деятельности. Большое внимание уделено вопросам эффективного использования основных фондов, оборотного капитала, трудовых ресурсов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Экономическая оценка недвижимости и инвестиции

Севостьянов А. В.

Учебник:
 Допущено
 Экспертным советом
 304 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены теоретические и методические аспекты экономической оценки недвижимости. Описан процесс оценки рыночной стоимости объекта. Приведены содержание отчета об оценке и последовательность его написания. В приложении даны примеры и задачи для самостоятельной работы студентов и таблицы функций сложного процента.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

АРХИТЕКТУРА И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Архитектурная экология

Микулина Е. М.,
Благовидова Н. Г.

Учебник:
Допущено УМО
256 с.: ил., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Архитектура» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике архитектурно-градостроительная деятельность представлена на фоне концептуальных основ современной науки об экосистемах и биосфере. На конкретных примерах показана взаимосвязь задач экологического совершенствования окружающей среды и выбора рациональных архитектурно-планировочных решений застройки городов, архитектурных объектов различного уровня, комплексного благоустройства и озеленения территорий. Раскрываются природные процессы в искусственно созданной среде, вызывающие нередко непредвиденные последствия архитектурно-градостроительной деятельности. Особое внимание уделяется региональным экологическим проблемам городов и крупнейшего мегаполиса — Москвы.

Экологическое мировоззрение представлено как необходимая основа теории и практики архитектурного проектирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Архитектурно-графическое оформление ландшафтного проекта

Скакова А. Г.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
224 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

В учебном пособии даны сведения по ландшафтному проектированию и способам профессионального изображения проектного замысла. Рассмотрены виды чертежей и наглядных изображений, применяемые в ландшафтном проектировании. Приведены основы ландшафтной композиции, компоненты и правила ее создания, основные приемы построения пространства и планировки. Представлена методика ландшафтного проектирования малого сада.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Архитектурное материаловедение

Тихонов Ю. М.,
Панибратов Ю. П.,
Мещеряков Ю. Г. и др.;
Под ред. Ю. М. Тихонова,
Ю. П. Панибратова

Учебник
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены основы технологий. Рассмотрены виды, свойства и области применения различных строительных материалов и изделий, в том числе декоративно-отделочных. Уделено внимание свойствам, формирующим эстетическое восприятие архитектурных форм.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Гидротехнические мелиорации объектов ландшафтного строительства

Сабо Е. Д.,
Теодоронский В. С.,
Золотаревский А. А.;
Под ред. Е. Д. Сабо

Учебник:
Допущено УМО
336 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрена роль воды в природных и антропогенных ландшафтах. Описаны способы корректировки водного режима почв в условиях избыточного и недостаточного увлажнения, различные гидротехнические и гидромелиоративные сооружения, оптимальные способы организации и механизации строительных работ.

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



Декоративное растениеводство. Древоводство

Соколова Т. А.

Учебник
5-е изд., перераб.
352 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике приведены принципы подбора ассортимента деревьев и кустарников для зеленого строительства. Рассмотрены биологические основы формирования надземной части и корневых систем деревьев и кустарников; технология выращивания пород разных категорий по отделам питомника; семенное и вегетативное размножение пород с указанием конкретных подвоев и привоев. Освещены вопросы организации питомника, его отделов, систем севооборотов и культурооборотов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен озеленителям, практическим работникам питомников декоративных деревьев и кустарников.



Живопись: форма, цвет, изображение

Панксенов Г. И.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
144 с.: ил., пер. № 7 бц

Учебное пособие составлено из материалов, основанных на разработанных и апробированных автором методиках преподавания курсов «Формальная композиция» (диплом 1-й степени на II Всероссийском конкурсе по архитектурно-художественной композиции 2005 г.), «Живопись и архитектурная колористика» (диплом 1-й степени), «Ассоциативная композиция в рисунке» (диплом 2-й степени) и «Элективный курс по монотипии» (диплом Союза архитекторов России за лучшие методические работы). В данных методиках нашли отражение достижения в различных областях знаний, смежных с архитектурой и искусством, и многолетний педагогический опыт автора книги.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно всем интересующимся проблемами архитектурно-художественного образования.



Композиционное моделирование. Курс объемно-пространственного формообразования в архитектуре

Алонов Ю. Г.,
Мелодинский Д. Л.

Учебник:
Допущено УМО
304 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

В учебнике изложены основные принципы художественного формообразования в архитектуре, подлежащие усвоению в процессе учебной творческой практики в виде композиционного моделирования в макетном виде, на первом этапе обучения в высших учебных заведениях архитектурного профиля. Использован опыт постановки данной дисциплины во ВХУТЕМАСе в 30-х гг. XX в., развитый сторонниками этого направления в последующих десятилетиях. Представлены приемы и методы овладения объемно-пространственной композицией, разработанные преподавателями кафедры «Основы архитектурного проектирования» (МАРХИ), последнего времени в ходе модернизации высшего образования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Ландшафтная архитектура: Специализированные объекты

Сокольская О. Б.,
Теодоронский В. С.,
Вергунов А. П.

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
2-е изд., стер.
224 с.: ил., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассматриваются теория и практика создания специализированных объектов ландшафтной архитектуры. Содержатся сведения по типологии, классификации, основным тенденциям формирования специализированных садов и парков. Приводятся расчетные показатели по проектированию данных объектов. Освещаются основные вопросы обустройства территорий и садово-паркового строительства. Представлены номенклатура малых архитектурных форм, элементов благоустройства и оборудования; примеры типов специализированных садов и парков из отечественной и зарубежной практики.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Ландшафтоведение

Казаков Л. К.

Учебник
336 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены основы классического ландшафтоведения: объекты и предметы исследований, история и предпосылки развития, базовые понятия, представления об организации ландшафтов, факторах их дифференциации, связях между ними, классификации и типологии, динамике геосистем. Изложены концептуальные основы и представления об антропогенизации ландшафтной оболочки, организации и динамике природно-антропогенных систем, их классификация и устойчивости, а также естественно-научные основы ландшафтного планирования и проектирования культурных ландшафтов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Только в электронном формате



Лесная энтомология

Мозолевская Е. Г.,
Селиховкин А. В.,
Ижевский С. С. и др.;
Под ред. Е. Г. Мозолевской

Учебник:
Рекомендовано УМО
2-е изд., перераб.
416 с.: ил., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Лесное дело» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике рассмотрены основы общей энтомологии, в том числе морфология, анатомия, физиология, размножение и развитие, экология и систематика насекомых. Рассмотрены биология и экология вредителей плодов и семян, корневых систем растений, растений в питомниках, в культурах и молодняках, сосущих вредителей растений, минеров и галлообразователей, хвое- и листогрызущих и стволовых насекомых и технических вредителей древесины. Описаны методы защиты растений и системы мероприятий по защите растений от вредителей в лесном хозяйстве и озеленении.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Озеленение населенных мест. Градостроительные основы

Теодоронский В. С.,
Жеребцова Г. П.

Учеб. пособие
256 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы планирования и проектирования, создания объектов озеленения, процессов производства и эксплуатации с учетом градостроительных и архитектурно-ландшафтных требований, природных и климатических особенностей местности населенных мест. Представлены материалы по типологии современных объектов озеленения, особенностям планировки и композиции с точки зрения современных методов садово-паркового и ландшафтного строительства. Приведены порядок и организация процесса проектирования. Детально рассмотрены вопросы технологии зеленого строительства и содержания зеленых насаждений на объектах озеленения. Даны рекомендации по капитальному ремонту объектов озеленения, механизации производственных процессов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно инженерно-техническим работникам предприятий, проектных и производственных организаций, частных фирм по проектированию и созданию локальных объектов озеленения.

Только в электронном формате



Основы архитектурной композиции: Курс виртуального моделирования

Рочегова Н. А.,
Барчугова Е. В.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
2-е изд., испр.
320 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

В учебном пособии представлен метод виртуально-комбинаторного моделирования, положенный в основу компьютерного композиционно-комбинаторного (КК) курса, сопровождающего изучение основ архитектурной композиции на 1–2 курсах обучения в Московском архитектурном институте (МАРХИ). В основу виртуально-комбинаторного моделирования положены приемы и методы архитектурной комбинаторики, переложенные на язык компьютерной графики. Компьютерный КК курс состоит из 12 тематических упражнений. По каждому упражнению представлены введение в тему, текст задания и методические рекомендации по его выполнению, приведены примеры студенческих работ. Содержание компьютерного КК курса изложено в гл. 12.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Социальные и экологические основы архитектурного проектирования

Тетинор А. Н.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
240 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены социальные и экологические основы архитектурного проектирования городов, кварталов, отдельных зданий с учетом социально-демографических характеристик населения, полного обеспечения потребностей жителей и поддержания высококачественного состояния окружающей среды.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры

Теодоронский В. С.,
Сабо Е. Д., Фролова В. А.;
Под ред. В. С. Теодоронского

*Учебник:
Допущено
Минобрнауки России
3-е изд., стер.
352 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассматриваются вопросы создания объектов ландшафтной архитектуры, благоустройства территорий объектов, связанные с организацией строительства инженерных сооружений, устройством дорожной сети, регулирования водного режима на территориях объектов, номенклатурой, конструкциями и материалами строительства. Изложены основные теоретические вопросы озеленения объектов ландшафтной архитектуры: посадка деревьев и кустарников, устройство газонов, цветников и их содержание. Описана технология производства работ, инвентаризации территории объектов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Управление архитектурным проектом

Этенко В. П.

*Учебник:
Рекомендовано УМО
352 с., пер. № 7 бц*

В учебнике обобщен исторический и современный опыт менеджмента в архитектурно-строительной отрасли на примерах наиболее известных сооружений стран мира, построенных в разные периоды развития архитектуры. Изложены методологические основы правовых, нормативных, градостроительных, организационных и социально-психологических аспектов управления архитектурным проектом на стадиях его предпроектной подготовки, проектирования и реализации проекта в строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Экологические основы архитектурного проектирования

Благовидова Н. Г.,
Смоляр И. М.,
Микулина Е. М.

Учеб. пособие:
Допущено УМО
160 с., ил., пер. № 7 бц

В учебном пособии раскрываются главные позиции современного экологического мировоззрения применительно к архитектурно-градостроительной деятельности. Рассмотрены вопросы совместного устойчивого развития природы и общества, конкретные региональные задачи городов России, проблемы развития Москвы как крупнейшего мегаполиса. Все проблемы архитектурно-градостроительной экологии представлены с учетом непрерывности протекания природных процессов в искусственно созданной среде.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Архитектурное проектирование

Тосунова М. И.,
Гаврилова М. М.

Учебник:
Допущено
Экспертным советом
5-е изд., стер.
336 с., пер. № 7 бц

В учебнике даны основные сведения по вопросам архитектурной композиции и методики проектирования жилых, общественных и промышленных зданий. Рассмотрены принципы объемно-планировочных решений. Показана связь функциональных, конструктивных, эстетических и экономических задач, решаемых в процессе проектирования различных зданий.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» (МДК.1.01) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов средних профессиональных учебных заведений.



Интерьерное озеленение

Бочкова И. Ю.,
Бобылева О. Н.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
256 с.: ил., пер. № 7 бц

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства», ПМ.04 «Интерьерное озеленение».

В учебнике систематизирован материал по основным вопросам содержания комнатных растений в интерьерах. Освещены биологические и декоративные особенности, факторы роста и развития комнатных растений, сформулированы принципы и приемы создания растительных композиций для интерьеров различного назначения и зимних садов. Приведены современные данные по агротехнике работ по уходу за комнатными растениями в помещениях.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен в профессиональной подготовке, практикующим флористам и специалистами, работающим в области цветоводства и ландшафтного дизайна.



Озеленение населенных мест с основами градостроительства

Теодоронский В. С.,
Горбатова В. И.,
Горбатов В. И.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
128 с., пер. № 7 бц

В учебнике излагаются основные понятия и представления о системе озелененных территорий в городах и населенных местах, нормы и правила их размещения в зависимости от природных факторов среды, экологических особенностей. Рассматриваются основы создания объектов озеленения различных категорий и типов, методы их планировочной организации, общие требования к размещению элементов планировки (дорожной сети, площадок), а также требования к формированию зеленых насаждений по своему составу и структуре. Описываются нормы и правила их размещения на объектах в соответствии с законами ландшафтно-планировочной композиции.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.07 «Озеленение населенных мест с основами градостроительства» в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Основы садово-паркового искусства

Горбатова В. И.

В учебнике изложены материалы развития садово-паркового искусства по различным стилевым направлениям в историческом понимании мировой культуры. Рассмотрены теоретические вопросы формирования пейзажа ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями в историческом и современном понимании. Приведены примеры мировых шедевров садово-паркового искусства.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Учебник
144 с.: ил.; пер. № 7 бц

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Садово-парковое строительство и хозяйство

Теодоронский В. С.

В учебнике рассмотрены практические вопросы создания садово-паркового объекта и ведения хозяйства: строительство садово-парковых дорог, площадок различного назначения; размещение малых архитектурных форм и оборудования; посадка деревьев, кустарников; устройство и содержание газонов, цветников, каменистых участков и т. п. Большое значение придается рачительному ведению садово-паркового хозяйства на объектах: содержанию зеленых насаждений, эксплуатации оборудования и сооружений, охране территории объектов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
288 с., пер. № 7 бц



Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства

Джикович Ю. В.

В учебнике рассмотрены основные вопросы экономики ландшафтного строительства: организационно-правовые формы предприятий, ресурсы предприятия, нормирование и оплата труда, издержки и себестоимость продукции, основы сметного нормирования, маркетинг и инвестиции.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам, работающим в области ландшафтного строительства.

Учебник:
Допущено
Экспертным советом
208 с., пер. № 7 бц

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Английский язык для направления «Землеустройство и кадастры» = English for specialization «Land Use Planning and Cadastres»

Веселовская Н. Г.

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»).

Пособие способствует формированию умения читать и переводить оригинальную литературу по специальности, навыков устной речи в пределах пройденной тематики. Все уроки сопровождаются упражнениями и текстами для чтения и перевода. В конце пособия помещены грамматические тесты и англо-русский словарь. Это поможет закрепить наиболее часто употребляемый лексико-грамматический материал.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
3-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)



English for Civil Engineering Students = Английский язык для направления «Строительство»

Глебовский А. С.,
Денисова Т. А.

Учебник
384 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство», профиль «Иностранный язык» (квалификация «бакалавр»).

Учебные материалы направлены на формирование и развитие языковой коммуникативной компетенции и навыков профессионально ориентированного языкового взаимодействия.

Включает тексты, заимствованные из оригинальной литературы по специальности, которые охватывают различные аспекты связанных с ней знаний, а также комплекс фонетических, лексических и грамматических заданий к текстам. В приложении дается разнообразный лексический и грамматический справочный материал, который облегчает достижение поставленных учебных целей.



Архитектура зданий

Соловьев А. К.,
Туснина В. М.

Учебник:
Рекомендовано УМО
364 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.

В учебнике даны общие сведения о зданиях и сооружениях. Рассмотрены отличительные черты и элементы современных зданий и их объемно-планировочные решения. Освещены вопросы проектирования и строительства жилых зданий. Приведены основные сведения об архитектурно-строительных решениях общественных зданий основных типов, наиболее распространенных в современном строительстве. Изложены архитектурные и конструктивные решения промышленных зданий.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Архитектурно-строительная экология

Тетиор А. Н.

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
368 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии приведены социально-природные основы архитектурно-строительной экологии: идеология и программы устойчивого развития и строительства городов, воздействия города на природу; экосистема и метаболизм, экологический след жителя, города, страны; этика и экологизация потребностей жителей города; экологизация техники и технологий в городе. Описана связь архитектуры и экологии, рассмотрена архитектурная физика. Отмечена эффективность использования природных аналогий в архитектуре. Описано интенсивное полифункциональное использование территорий, его задачи и основные направления. Изложены концепция архитектурно-строительной экологии, концепция экологического города будущего.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно инженерам-строителям, архитекторам, сотрудникам префектур.



Аэродинамика вентиляции

Полушкин В. И.,
Анисимов С. М.,
Васильев В. Ф. и др.;
Под ред. В. И. Полушкина

Учеб. пособие
208 с.: ил., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы механики сплошных сред применительно к движению среды в строительстве. Приведены основные законы механики жидкости и газов. Рассмотрены затопленные струйные течения, слияние и разделение потоков, внезапное сужение и расширение в пространствах, ограниченных твердыми поверхностями, расчет фасонных частей каналов, трубопроводов равномерного всасывания и нагнетания, движение твердых частиц в потоке жидкости (под термином «жидкость» понимается и газообразная, воздушная среда).

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Безопасность жизнедеятельности в строительстве

Куликов О. Н.,
Ролин Е. И.

Учебник
2-е изд., перераб и доп.
384 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике рассмотрены основные положения законодательных и организационных вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности при производственной деятельности в строительстве. Освещены основные требования безопасности при разработке проектов производства работ на строительных площадках для различных видов работ с применением машин, оборудования и инструмента. Изложены основные мероприятия по пожарной безопасности на объектах стройиндустрии и по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Рассмотрены материальные затраты на обеспечение безопасных условий труда.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Безопасность труда на предприятиях строительных материалов, изделий и конструкций

Куликов О. Н.,
Ролин Е. И.

Учебник
362 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены основные вопросы охраны труда при производстве строительных материалов, железобетонных конструкций и изделий. Рассмотрены опасные и вредные факторы производственной среды производства строительных материалов. Даны сведения о законодательных актах, организационных, технических, гигиенических мероприятиях и средствах, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда. Особое внимание уделено безопасности при работах с сырьевыми материалами, подготовке и приготвлению бетонных смесей, арматурных и формовочных работ, транспортировке и других видах работ по изготовлению строительных материалов. Описаны меры по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, а также мероприятия по пожарной безопасности.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Геодезия

Клюшин Е. Б., Киселев М. И.,
Михелев Д. Ш. и др.;
Под ред. Д. Ш. Михелева

Учебник:
Рекомендовано УМО
12-е изд., стер.
496 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по техническим направлениям подготовки (квалификация «бакалавр»).

Даны общие сведения по геодезии, картографии и топографии; геодезическим приборам, методам геодезических измерений, вычислений и оценки точности их результатов; инженерно-геодезическим работам, выполняемым при изыскании, проектировании и строительстве инженерных сооружений. Изложены методы изысканий, производства разбивочных работ, исполнительных съемок. Приведены сведения по геодезическому обеспечению кадастра, наблюдению за деформациями сооружений, сертификации, лицензированию, организации геодезических работ и технике безопасности при их проведении.

Предыдущие издания книги (1-е — 10-е) выходили под названием «Инженерная геодезия».

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Инженерная геология

Добров Э. М.

Учебник
3-е изд., испр. и доп.
224 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство», профили «Автомобильные дороги», «Аэродромы», «Аэродорожные мосты и тоннели» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены основы общей геологии и гидрологии. Приведены сведения по условиям образования и залегания магматических, осадочных и метаморфических пород. Рассмотрены особенности таких геодинамических процессов, как выветривание, карстообразование, оврагообразование, речная эрозия, морская абразия, сейсмика, снежные обвалы и лавины, селевые потоки и оползневые явления. Приведены инженерно-геологические особенности лёссовых, делювиальных, пролювиальных, аллювиальных, морских, лагунных, озерных, болотных, ледниковых и водно-ледниковых отложений. Приведены основные физические характеристики грунтов, методы их определения. Даны основные сведения по методам укрепления грунтов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Инженерная графика

Полежаев Ю. О.

Учебник:
Рекомендовано УМО
416 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы проекционных и геометрических построений на чертежах, которые являются важнейшей формой документации в архитектурно-строительном проектировании. Приведены необходимые сведения, нормы и правила для производства и стандартизованного графического оформления инженерно-строительных чертежей различных марок, рассмотрены примеры их чтения. Также даны сведения о техническом рисунке как составной части графики строительных чертежей.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Инженерные системы зданий и сооружений

Полосин И. И.,
Новосельцев Б. П.,
Хузин В. Ю. и др.

Учеб. пособие
304 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии приведены сведения об устройстве систем обеспечения микроклимата в помещениях зданий и сооружений, систем жизнеобеспечения: теплоснабжения, отопления, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водостоков, централизованного газоснабжения, электроснабжения и автоматизации, защиты зданий и сооружений от пожаров и проникновения в помещения дыма при пожаре, вентиляции и кондиционирования воздуха. Представлены общие сведения о технике и технологии заготовительных и монтажных работ жизнеобеспечения зданий.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования и для повышения квалификации специалистов в области строительства.



Информационные методы оценки недвижимости

Болотин С. А.,
Брайла Н. В.,
Симанкина Т. Л.

Учебник
208 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены теоретические основы различных методов оценки недвижимых объектов и применяемые информационные средства, включающие существующую нормативную базу по строительству, эксплуатации, инвентаризации и экономике недвижимости. Приведены примеры технической оценки и расчета стоимости недвижимых объектов в строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Механика грунтов

Добров Э. М.

Учебник
2-е изд., испр. и доп.
272 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике представлены основные сведения по механике грунтов. Изложены фундаментальные представления о прочностных и деформационных характеристиках грунтов и методах их практического определения. Приведены решения теории упругости и теории зернистых сред по характеру и особенностям распределения напряжений в грунтовых основаниях сооружений и откосах грунтовых массивов. Рассмотрены методы решения геотехнических задач по оценке устойчивости грунтовых оснований сооружений, природных склонов и откосов земляного полотна, гравитационных и армогрунтовых подпорных стенок, а также методы, позволяющие учесть реологические свойства глинистых грунтов при прогнозе длительных осадок сооружений и деформаций ползучести откосов и удерживающих сооружений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Основы гидравлики и теплотехники

Лапшев Н. Н.,
Леонтьева Ю. Н.

Учебник
400 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В разделе I рассмотрены основные физические свойства жидкостей и газов, общие законы статики, кинематики и динамики жидкостей и газов, силы, действующие в жидкостях. Основы гидростатики, кинематики и динамики жидкости изложены в применении к решению основных задач по равновесию жидкости, ее движению по трубам и каналам, водосливам и сооружениям. Особое внимание уделено вопросам сопротивления при движении жидкости по трубам и каналам, движению грунтовых вод, подобию гидромеханических процессов и моделированию гидравлических явлений.

В разделе II рассмотрены законы термодинамики, свойства рабочих веществ и основные термодинамические процессы, термодинамика потока, циклы теплосиловых, холодильных установок и компрессорных машин, химическая термодинамика, термодинамика в строительстве, тепловой, воздушный и влажностный режимы помещений, стационарная и нестационарная тепло- и влагопередача через ограждающие конструкции.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Основы градостроительства и планировка населенных мест

Севостьянов А. В.,
Новиков А. В.,
Сафарова М. Д.

Учебник:
Рекомендовано
ФГБОУ ВПО
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены основные положения градостроительства, планировки и застройки населенных пунктов, которые позволят будущим кадастровым инженерам на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений и населенных пунктов успешно выполнять профессиональные задачи.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Основы кадастра недвижимости

Варламов А. А.,
Гальченко С. А.

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
224 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены теоретические и методические вопросы формирования государственного кадастра недвижимости. Приведен анализ создания и развития учетных и регистрационных систем в России. Дана характеристика объектов и субъектов учета земель и регистрации прав на землю. Рассмотрены технология ведения государственного кадастрового учета объектов недвижимости на современном этапе, вопросы формирования объектов недвижимости и подготовки сведений о них для целей государственного кадастрового учета.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества

Гончаров А. А.,
Копылов В. Д.

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
7-е изд., перераб.
240 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии рассмотрены основы метрологии и основные принципы стандартизации и сертификации строительной продукции и работ. Приведены необходимые сведения о единицах физических величин. Отражены особенности измерений, выполняемых в строительстве.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Отделочные материалы в строительстве

Тихомирова Т. Е.

Учеб. пособие
272 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии приведены описание и характеристики отделочных строительных материалов, краткая информация об их назначении и эффективных областях применения. Рассмотрены традиционные отделочные материалы с учетом многообразия каждого вида отделки и некоторые новые материалы, обеспечивающие современную отделку.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Соппротивление материалов

Михайлов А. М.

Учебник:
Рекомендовано УМО
448 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены теоретические основы и методика расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов строительных конструкций по предельным состояниям с учетом достижений теории надежности. Наряду с традиционными приемами оценки прочности приведены основные понятия механики разрушения и расчета конструкций на трещиностойкость. Обстоятельное изложение теоретического материала и подробное решение большого числа примеров дают возможность для самостоятельного изучения дисциплины без помощи преподавателя.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Строительная механика: В 2 т.

Бабанов В. В.

Учебник
2-е изд., стер.
Т. 1 — 304 с., пер. № 7 бц;
Т. 2 — 288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены основы расчета статически определимых и статически неопределимых систем методом сил на действие неподвижных и подвижных нагрузок. Для расчета сооружений показано использование матричного аппарата и методов конечных элементов. Теоретический материал сопровождается достаточным для практического освоения дисциплины количеством примеров. Содержит необходимый для решения задач справочный материал.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Строительные материалы

Алимов Л. А.,
Воронин В. В.

Учебник
2-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основы строительного материаловедения, строение и свойства строительных материалов: природных каменных, керамических, вяжущих веществ, различных видов бетонов, железобетона, тепло- и гидроизоляционных материалов, металлов, стекла, полимеров. Показаны перспективы дальнейшего развития строительных материалов с комплексом высоких эксплуатационных свойств на основе теории композитов и нанотехнологических подходов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Теоретическая механика

Павлов В. Е.,
Доронин Ф. А.

В учебном пособии изложены основные положения классического курса теоретической механики: статика, кинематика, динамика, аналитическая механика. В каждом разделе приведены доказательства теорем, в ряде случаев отличающиеся оригинальностью. Теоретические выкладки сопровождаются многочисленными примерами с решениями и пояснениями.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Учеб. пособие
320 с., пер. № 7 бц



Теоретическая механика для архитекторов: В 2 т.

Бабанов В. В.

В учебнике кратко изложены основы теоретической механики, сопротивления материалов и строительной механики. Рассмотрены вопросы образования и анализа расчетных схем сооружений, основные положения статики и сопротивления материалов. Теоретический материал сопровождается достаточным для практического освоения количеством примеров. Содержит необходимый для решения задач справочный и нормативный материал.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Учебник:
Допущено НМС
Минобрнауки России
Т. 1. — 256 с., пер. № 7 бц;
Т. 2. — 272 с., пер. № 7 бц



Теплогазоснабжение и вентиляция

Авдолимов Е. М.,
Брюханов О. Н.,
Жила В. А. и др.

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Изложены требования теплового, влажного и воздушного режима зданий. Описаны методы и средства их реализации. Рассмотрены основы технической термодинамики, теплопередачи, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, газоснабжения, теплоснабжения и нетрадиционные источники энергии с учетом современных научно-технических решений в области строительства и новых нормативных документов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен инженерно-техническим работникам жилищно-коммунального хозяйства и строительства.

Учебник:
Рекомендовано УМО
3-е изд., стер.
400 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)



Технический надзор в строительстве

Коробко В. И.

Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебном пособии рассмотрены организационные основы системы государственного строительного надзора в нашей стране и контроля качества строительно-монтажных работ на различных этапах строительного процесса (в проектных, строительно-монтажных организациях и предприятиях строительной индустрии). Особое внимание уделено организации и специфике работы служб технического надзора заказчиков (застройщиков). В приложениях приведены многочисленные вспомогательные материалы, дающие представление о необходимом объеме исполнительной строительной документации.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Учеб. пособие
208 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)



Технологические процессы в строительстве

Юдина А. Ф.,
Верстов В. В.,
Бадьин Г. М.

Учебник
304 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике изложены теоретические основы, методы и способы выполнения технологических процессов в строительстве. Освещены вопросы технологического проектирования, нормативного и технического регулирования, а также даны сведения о системе качества в строительстве. Рассмотрены практические примеры организации и технологии выполнения строительномонтажных процессов при строительстве зданий и сооружений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Типология объектов недвижимости

Синянский И. А.,
Севостьянов А. В.,
Севостьянов В. А. и др.

Учебник:
Допущено УМО
2-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»).

Приведена типологическая классификация объектов недвижимости. Материал сгруппирован таким образом, чтобы у студентов сложилось четкое представление о последовательности ведения кадастровых работ. Первоначально изучаются типологическая классификация, объемно-планировочные характеристики и номенклатура архитектурно-строительных объектов недвижимости. Затем рассмотрены классификация земельных участков, сведения о лесах, водных объектах, иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка. После этого дана типологическая классификация объектов недвижимости по номенклатуре и составу сведений для кадастрового учета. Затем изложены признаки и принципы классификации объектов недвижимости для государственной кадастровой оценки.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Урбанистика и архитектура городской среды

Соколов Л. И., Щербина Е. В.,
Малоян Г. А. и др.;
Под ред. Л. И. Соколова

Учебник:
Рекомендовано УМО
272 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Представлены основы урбанистики и принципы формирования архитектурно-пространственной среды. Рассмотрены такие разделы, как история архитектуры и градостроительства, возникновение систем расселения и агломераций, территориальное планирование, характеристики городского пространства, организация территории города и его отдельных частей, охрана историко-культурного наследия, эстетические проблемы урбанистики. Изложены подходы к методике проектирования градостроительных объектов, инженерным сооружениям с использованием компьютерных технологий. Освещены вопросы экологических аспектов урбанизации, формирования комфортной городской среды. Рассмотрены основы правового регулирования градостроительной деятельности и технического нормирования.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Экологические и техногенные аспекты в строительстве

Латыпова М. М.,
Василенко М. И.,
Гончарова Е. Н. и др.

Учебное пособие
192 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены вопросы экологической и техногенной безопасности в области промышленного и гражданского строительства: экологическое сопровождение проектов строительства, совершенствование (обновление) среды города, реставрация нарушенных ландшафтов, реставрация зданий и реконструкция инженерных сооружений, а также пожарной безопасности на объектах промышленного строительства. Особое внимание уделено безопасности строительных материалов, процессам биоповреждений строительных изделий и конструкций и мерам по предотвращению биокоррозии, а также визуальной среде города.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно для повышения квалификации специалистов в области строительства, а также студентам учреждений среднего профессионального образования, преподавателям, аспирантам и практическим работникам.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Экологическая экспертиза строительных проектов

Свергузова С. В.,
Василенко Т. А.,
Свергузова Ж. А.

Учеб. пособие
208 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены особенности проведения государственной экологической экспертизы строительных объектов. Особое внимание уделено экспертизе проектов в области зон по совокупности воздействия негативных факторов: вредных веществ, акустических, электромагнитных и радиационных факторов; рассмотрен контроль экологических нормативов для различных объектов окружающей среды.

Для повышения квалификации специалистов в области строительства, студентов учреждений высшего профессионального образования, среднего профессионального образования, а также для преподавателей, аспирантов и практических работников.



Экология городской среды

Тетиор А. Н.

Учебник
4-е изд., перераб. и доп.
352 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Строительство» (квалификация «бакалавр»).

Описаны проблемы и методы создания и поддержания экологической городской среды как комплекса природных, природно-антропогенных и социально-экономических факторов, оказывающих большое воздействие на жителей. Проанализированы пути создания экологичных городов с энергоэкономичными, энергоактивными, интеллектуальными зданиями и инженерными сооружениями, экологичными водопотреблением, освещением и вентиляцией. Указаны направления улучшения существующей неэкологичной городской среды: экореконструкция зданий и экореставрация ландшафтов.

Издания 1 – 3-е данного учебника выходили под названием «Городская экология».

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Геодезия

Киселев М. И.,
Михелев Д. Ш.

Учебник
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
11-е изд., стер.
384 с., пер. № 7 бц

В учебнике даны общие сведения по геодезии, картографии и топографии; геодезическим приборам, методам геодезических измерений, вычислений и оценке точности их результатов; инженерно-геодезическим работам, выполняемым при изыскании, проектировании и строительстве инженерных сооружений. Изложены методы изысканий, производства разбивочных работ, исполнительных съемок. Приведены материалы по геодезическому обеспечению кадастра, лесоустройству, привязке горных выработок, наблюдению за деформациями сооружений, лицензированию, организации геодезических работ и технике безопасности при их проведении.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Геодезия» в соответствии с ФГОС СПО по группе специальностей «Архитектура и строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован студентами негеодезических вузов.



Инженерная графика. Строительство

Томилова С. В.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
3-е изд., стер.
336 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены основные положения оформления технических чертежей в соответствии с действующими государственными стандартами. Рассматриваются геометрические и проекционные основы построения чертежа. Приведено описание составления чертежей зданий, генпланов, строительных конструкций и санитарно-технических систем.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.01 «Инженерная графика» в соответствии с ФГОС СПО для всех строительных специальностей.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Инженерная графика в строительстве: Практикум

Томилова С. В.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
208 с., пер. № 7 бц*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для всех строительных специальностей, ОП.01 «Инженерная графика».

Данное учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и совместно с учебником С.В.Томиловой «Инженерная графика. Строительство» предназначено для изучения дисциплины «Инженерная графика». Рассмотрены рекомендуемые графические документы в виде упражнений и графических работ по дисциплине. Их содержание можно изменять согласно междисциплинарным курсам профессиональных модулей (примерных или разработанных образовательными учреждениями).

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебником С.В.Томиловой «Инженерная графика. Строительство» составляет УМК.



Основы гидравлики и теплотехники

Брюханов О. Н.,
Мелик-Аракелян А. Т.,
Коробко В. И.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
240 с., пер. № 7 бц*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальностей «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции», ОП «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики».

В учебнике изложены основные законы гидростатики, движения жидкости по трубам, особенности движения газов по трубопроводам, виды и характеристики насосов и вентиляторов, основные законы термодинамики, термодинамических процессов и теплообмена.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен специалистам, занимающимся эксплуатацией систем водо- и газоснабжения, отопления и вентиляции.



Основы инженерной геологии, геоморфологии и почвоведения

Платов Н. А.,
Касаткина А. А.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ГОУ ВПО «МГСУ»
2-е изд., стер.
144 с., обл.*

В учебном пособии рассмотрены инженерно-геологические условия любой территории инженерного строительства. Проанализировано геологическое строение. Описаны гидрологические условия, геоморфологические условия и геодинамические условия территории любого вида строительства.

Может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Геология и грунтоведение» для специальности «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», а также при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.02 «Основы геологии и геоморфологии» по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Охрана труда в строительстве

Минько В. М.,
Погожева Н. В.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии с учетом современного состояния нормативно-правовой базы рассмотрены основы охраны труда, вопросы управления в этой сфере, некоторые специальные вопросы охраны труда в строительстве, социальная защита пострадавших на производстве. Учен накопленный передовой отечественный и зарубежный опыт обеспечения безопасности труда.

Может быть использовано при освоении ОП.14 «Охрана труда» по специальности «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Проектно-сметное дело

Синянский И. А.,
Манешина Н. И.

Учебник:
*Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
8-е изд., стер.
448 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены вопросы организации инвестиционно-строительной деятельности на различных фазах инвестиционного проекта. Изложены порядок и правила формирования, экспертизы, согласования и утверждения проектной и сметной документации, определения стоимости строительной продукции в современных условиях.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» (МДК.02.02) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

В 7-е издание внесены значительные коррективы в соответствии с вышедшими изменениями и дополнениями в нормативной документации по проектированию, ценообразованию, строительству зданий, сооружений и линейных объектов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при переподготовке кадров в инвестиционно-строительной сфере.



Проектно-сметное дело: Контрольные материалы

Дмитриенко Т. В.

Учебное пособие:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
144 с., обл.*

Учебное пособие предназначено для проверки уровня знаний при изучении дисциплины «Проектно-сметное дело» по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». Рассмотрены основы организации строительного проектирования и сметного нормирования и основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Приведены задания для контроля знаний.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» (МДК.02.02) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Сборник задач по технической механике

Сетков В. И.

Учеб. пособие:
*Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
9-е изд., стер.
240 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии приведены задания для расчетно-аналитических и расчетно-графических работ по всем разделам курса технической механики. Каждое задание включает описание решения задач с краткими методическими указаниями, даны примеры решения. В приложениях содержится необходимый справочный материал.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Техническая механика» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей группы «Архитектура и строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебным пособием В. И. Сеткова «Техническая механика для строительных специальностей» составляет УМК.



Строительные материалы и изделия

Барabanichikov Ю. Г.

Учебник:
*Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
368 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены основы строительного материаловедения, позволяющие обоснованно подходить к выбору строительных материалов с учетом тех процессов и явлений, которые происходят в результате физического, химического, биологического воздействия внешней среды и контакта с другими материалами. Приведены сведения о происхождении материалов, их особенностях и свойствах. Описаны методы определения основных свойств материалов. Приведены числовые значения технических характеристик материалов и их зависимость от состава, строения, технологических и иных факторов, действующих как в процессе производства, так и при эксплуатации в конструкциях. Уделено внимание новым материалам и технологиям.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» (МДК.01.01) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Строительство. Введение в специальность

Сетков В. И., Сербин Е. П.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., перераб. и доп.
176 с., пер. № 7 бц*

Данное учебное пособие является частью учебно-методического комплекта по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Даны начальные сведения о строительстве, архитектуре и жилищно-коммунальном хозяйстве. Приведены интересные примеры из истории развития строительного дела. Кратко описаны состояние строительной отрасли и перспективы ее развития. Подчеркнута важность строительного образования для будущих специалистов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Справочник по отделочным строительным работам

Ольхина Е. А., Козина С. А., Кuznetsova Л. Н.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
416 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрена технология выполнения отделочных работ, включающих штукатурные, облицовочные, малярные и обойные работы. Особое внимание уделено отделке помещений сухим способом, в том числе гипсокартонными листами. Приведены сведения о последних разработках строительных фирм, занимающихся выпуском готовых строительных смесей. Описаны различные способы работы с современными малярными составами и обоями.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии «Мастер сухого строительства».



Техническая механика для строительных специальностей

Сетков В. И.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
400 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены элементарная теория механики абсолютно твердого, абсолютно упругого и реального тел, а также основы расчета простейших конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. Приведено решение большого числа примеров, которые приближены к строительной практике. Даны задачи для закрепления изученного материала.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Техническая механика» в соответствии с ФГОС СПО для специальностей группы «Архитектура и строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Вместе с учебным пособием В. И. Сеткова «Сборник задач по технической механике» составляет УМК.



Электронное учебное издание

Техническая механика для строительных специальностей

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Техническая механика» в качестве электронного приложения вместе с учебными пособиями В. И. Сеткова «Техническая механика для строительных специальностей» и «Сборник задач по технической механике».

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы теории механики абсолютно твердого, абсолютно упругого и реального тела применительно к строительным конструкциям. С помощью слайд-шоу и интерактивных схем доступно объяснены способы расчета простейших конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. В форме анимаций показано построение эпюр поперечных сил, изгибающих моментов и продольных сил для наиболее часто встречающихся статически определимых балок и рамных конструкций. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения большого количества разнообразных практических и контрольных заданий, охватывающих весь курс.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе дисциплины ОП «Техническая механика» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования по строительным специальностям.



Типология зданий и сооружений

Синянский И. А.,
Манешина Н. И.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
7-е изд., перераб. и доп.
224 с., обл.

В учебном пособии даны основные сведения о типах гражданских, производственных и сельскохозяйственных зданий. Большое внимание уделено их классификации, функциональным характеристикам и особенностям. Рассмотрены принципы объемно-планировочных решений, показана экономическая эффективность эксплуатации различных типов зданий.

Классификация общественных и производственных зданий, а также требования к проектной документации приведены в соответствии с нормами Гражданского кодекса и технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Типология зданий» по специальностям «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности», «Архитектура», а также при освоении профессионального модуля ПМ.01. «Участие в проектировании зданий и сооружений» (МДК.01.01) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электротехника и электроника

Морозова Н. Ю.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
5-е изд., стер.
288 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены основы теории расчета электрических цепей постоянного и переменного токов. Описаны трансформаторы, электрические машины и способы электрических измерений. Рассмотрены принципы работы полупроводниковых приборов и построение электрических цепей практических схем усилителей, генераторов, выпрямителей, электрических фильтров. Большое внимание уделено электрическим сетям, схемам электроснабжения и электробезопасности, электротехнологии на строительной площадке, электрооборудованию строительных кранов и подъемников и т. д.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональных дисциплин «Основы электротехники» и «Электротехника и электроника» в соответствии с ФГОС СПО для групп специальностей «Строительство».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Материаловедение (сухое строительство)

Парикова Е. В.,
Фомичева Г. Н.,
Елизарова В. А.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
4-е изд., стер.
304 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены основные виды современных отделочных материалов: лакокрасочных, штукатурных растворов и сухих строительных смесей, облицовочных (полимерных и на минеральной основе). Приведены их классификация, составы и основные технические характеристики. Подробно описаны материалы сухого строительства: гипсокартонные, гипсоволокнистые листы, гипсовые пазогребневые плиты и цементные плиты Аквапанель. Даны сведения о вспомогательных материалах, применяемых для сухой отделки помещений. Также рассмотрены материалы и изделия из древесины.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.02 «Материаловедение» в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Мастер сухого строительства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен работникам строительной отрасли.



Материаловедение: Отделочные работы

Смирнов В. А., Ефимов Б. А.,
Кульков О. В. и др.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
4-е изд., стер.
368 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрены традиционные и современные отделочные материалы. Приведено сравнение зарубежных и отечественных аналогов. Дана экологическая оценка их использования.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Основы материаловедения» в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при любых формах подготовки строителей-отделочников.



Основы строительного черчения

Гусарова Е. А., Митина Т. В.,
Полежаев Ю. О. и др.

Учебник:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
368 с., пер. № 7 бц*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Строительство».

Приводятся начальные сведения о проекционных и геометрических построениях на чертежах. Излагаются необходимые сведения и правила о создании, использовании, хранении машиностроительных, строительных, архитектурно-строительных технических чертежей. Даются основы производства и стандартизованного оформления строительных чертежей различных марок; рассматриваются примеры их чтения. Краткие сведения о техническом рисунке как составной части графики строительных чертежей дополняют тот объем знаний, который необходим профессиональному строителю.

К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Основы строительного черчения».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Основы строительного черчения

CD:
*Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»*

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Основы строительного черчения» в качестве электронного приложения вместе с учебником Е. А. Гусаровой и др. «Основы строительного черчения».

Представлены интерактивные мультимедийные модули, позволяющие освоить основы проекционного изображения строительных объектов. Интерактивные модели, схемы и слайд-шоу наглядно и доступно дают информацию о строительных чертежах и техническом рисунке (форматы, линии, шрифты, выносные надписи и элементы, условные графические изображения элементов зданий и конструкций и др.).

Для успешного закрепления профессиональных навыков предложены практические работы. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе дисциплины ОП.03 «Основы строительного черчения» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии «Мастер отделочных строительных работ».



Основы экономики строительства

Вирина Н. Е.,
Попова О. В.

Учебник:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
224 с., пер. № 7 бц*

Учебник создан в соответствии с ФГОС СПО для подготовки по профессиям строительного профиля.

В учебнике систематизированно изложены вопросы теории и практики основ экономики, предпринимательства, налогообложения, системы оплаты труда и расчета заработной платы. Представлен материал сметного ценообразования и планирования финансовых результатов в строительной отрасли.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Охрана труда в строительстве

Куликов О. Н.,
Ролин Е. И.

Учебник:
*Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
9-е изд., стер.
352 с., пер. № 7 бц*

Учебник предназначен для изучения предмета «Охрана труда» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Мастер отделочных строительных работ». В учебнике изложены общие вопросы трудового законодательства, организации охраны труда в строительстве, безопасной организации и проведения всех видов строительного-монтажных работ (от нулевого цикла до отделочных работ). Описаны основные методы безопасной эксплуатации строительных машин и оборудования, электро- и пожарной безопасности, а также средства индивидуальной защиты работающих от опасных и вредных производственных факторов. Рассмотрены вопросы по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован для обучения работающих на производстве, а также окажет практическую помощь инженерно-техническому персоналу строительных организаций.

Деревообрабатывающая промышленность

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Автоматизация технологических процессов и производств лесопромышленного комплекса

Петровский В. С.

Учебник
416 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены системы автоматики агрегатов, большое внимание уделено вопросам мобильных машин, автоматизации лесопромышленных процессов и производств лесного хозяйства, лесозаготовок, лесопиления. Представлены современные отечественные и зарубежные системы компьютерной автоматизации отраслевых процессов и производств лесопромышленного комплекса.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Деревообрабатывающие станки и инструменты

Амалицкий В. В.,
Амалицкий В. В.

Учебник:
Допущено
Минобразованием России
6-е изд., стер.
400 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены основные виды механической обработки древесины. Приведены сведения о дереворежущем инструменте, его конструкция и методах подготовки к работе. Содержатся сведения о деревообрабатывающем оборудовании, описаны конструкции наиболее распространенных машин общего назначения и некоторых специализированных производств.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Мастер столярного и мебельного производства

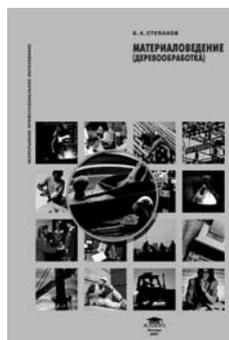
Клюев Г. И.

Учеб. пособие:
Допущено Экспертным
советом
320 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии рассмотрены материалы для производства столярных и мебельных работ, классификация мебели и ее комплектующие изделия, конструкции мебельных изделий, виды столярных соединений и их применение при изготовлении мебели, виды мягкой мебели и формирование ее элементов, а также технология столярного и мебельного производства, способы обработки древесины ручным и механизированным инструментом, склеивание древесины, облицовывание мебельных деталей, отделка столярно-мебельных изделий, обойные работы, дефекты отделки, способы их предупреждения и устранения. Освещены технология ремонта столярно-мебельных изделий и мягкой мебели, вопросы безопасности труда и пожарной безопасности при производстве столярных и мебельных работ.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.02 «Изготовление столярных и мебельных изделий» по профессии «Мастер столярного и мебельного производства».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Материаловедение (деревообработка)

Степанов Б. А.

*Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
2-е изд., стер.
80 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии даны сведения о строении дерева и древесины, физических и механических свойствах древесины, пороках и дефектах, породах древесины, классификации и стандартизации лесных материалов. Приведены данные об обеспечении долговечности древесины, клеях и материалах для отделки и защитной обработки столярных изделий и строительных конструкций.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессиям, связанным с обработкой древесины. Может быть использовано студентами учреждений среднего профессионального образования.



Материаловедение для профессий, связанных с обработкой древесины

Степанов Б. А.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
8-е изд., перераб. и доп.
336 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрены строение дерева и древесины, физические и механические свойства древесины, пороки и дефекты, породы древесины, классификация и стандартизация лесных материалов. Приведены данные об обеспечении долговечности древесины, клеях и материалах для отделки и защитной обработки строительных конструкций и столярных изделий. Описаны материалы на основе древесины, детали и изделия из древесины, полимерные изделия, кровельные и облицовочные материалы, металлические изделия и фурнитура, теплоизоляционные и гидроизоляционные материалы, материалы для стекольных работ.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Охрана труда (деревообработка)

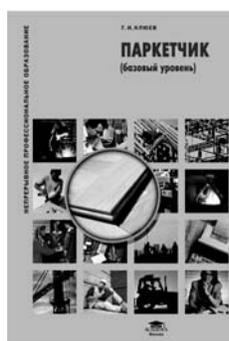
Обливин В. Н., Гренц Н. В.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
288 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены организация управления и охрана труда на деревообрабатывающих предприятиях в соответствии с действующими государственными нормативными актами. Изложены основные положения по предупреждению производственного травматизма и заболеваемости, а также средства и методы предупреждения производственного травматизма и заболеваемости в цехах механической обработки древесины. Описаны мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Учебное пособие может быть использовано для подготовки квалифицированных рабочих по профессиям, связанным с обработкой древесины.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Паркетчик (базовый уровень)

Клюев Г. И.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке рабочих по профессии «Паркетчик». Даны сведения об основных материалах, применяемых в паркетных работах, ручных и электрифицированных инструментах, укладке штучного паркета, паркетных досок, досок из массива, установке плинтусов, галтелей и порошков, а также циклевке, шлифовке, натирке и лакировании паркетных полов.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Паркетчик». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Паркетчик (повышенный уровень)

Клюев Г. И.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке рабочих по профессии «Паркетчик» (повышенный уровень).

Даны сведения о материалах для производства паркетных работ, укладке полов из штучного, щитового, наборного (мозаичного), ламинированного и художественного паркета, а также отделке и ремонте паркетных полов.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Паркетчик» (повышенный уровень). Может быть использовано студентами учреждений среднего профессионального образования.



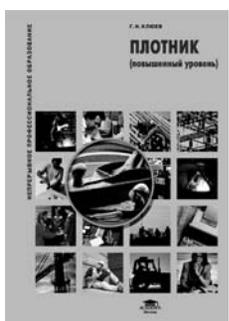
Плотник (базовый уровень)

Клюев Г. И.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке плотников. Даны сведения об основных материалах; ручной и механической обработке древесины; устройстве дощатых полов, перегородок, кровли; изготовлении опалубки, ее установке и разборке, а также антисептировании деревянных конструкций.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Плотник» (базовый уровень). Может быть использовано студентами учреждений среднего профессионального образования.



Плотник (повышенный уровень)

Клюев Г. И.

*Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии предлагается применение компетентностного подхода к подготовке плотников. Представлены основные материалы для производства плотничных работ; врубовые соединения, применяемые при устройстве бревенчатых и брусовых домов. Даны сведения по устройству опалубки, монтажу каркасных и каркасно-щитовых домов, настилке полов, ремонту плотничных конструкций, антисептированию и огнезащите деревянных изделий и конструкций.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Плотник» (повышенный уровень). Может быть использовано студентами учреждений среднего профессионального образования.



Столяр (базовый уровень)

Клюев Г. И.

*Учеб. пособие: Допущено
Экспертным советом
2-е изд., стер.
80 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)*

В учебном пособии изложены основы древесиноведения, даны общие понятия ручной и механизированной обработки древесины, виды столярных соединений и склеивания, а также сведения по изготовлению и ремонту простых столярных изделий.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Столяр 2—3 разряда». Может быть использовано студентами учреждений среднего профессионального образования.



Столяр (повышенный уровень)

Клюев Г. И.

*Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
80 с., обл.
(Непрерывное профессио-
нальное образование)*

В учебном пособии приведены сведения об основных материалах для производства столярных и мебельных работ, рассмотрены столярные шиповые соединения, основы механизированной обработки древесины, облицовки мебельных заготовок. Описаны конструкции и способы изготовления сложных столярных изделий, а также технологии ремонта и реставрации мебельных изделий.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Столяр 4—5 разряда». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Столяр строительный (повышенный уровень)

Клюев Г. И.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное
профессиональное
образование)

В учебном пособии предлагается применение компетентного подхода к подготовке рабочих по профессии «Столяр строительный» (повышенный уровень).

Приведены сведения о материалах для изготовления столярно-строительных изделий, основных деревообрабатывающих станках, конструкциях оконных, дверных блоков и их изготовлении, установке (монтаже) оконных и дверных блоков, а также отделке столярно-строительных изделий и остеклении балконов и лоджий.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Столяр строительный» (повышенный уровень). Может быть использовано студентами учреждений среднего профессионального образования.



Технология деревообработки

Рыкунин С. Н.,
Кандалина Л. Н.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
6-е изд., стер.
352 с., пер. № 7 бц

В учебнике дана характеристика лесопромышленного комплекса России, а также продукции, выпускаемой им. Приведены сведения о строении древесины, рассмотрены все стадии ее обработки. Освещены вопросы сушки древесины, ее склеивания, гнутья, отделки защитно-декоративными материалами, производства шпона, фанеры, древесных плит и пластиков. Дана классификация столярно-строительных изделий и мебели. Изложена структура технологического процесса, основы его автоматизации, а также общая организация деревообрабатывающего производства, включая производственную санитарную и технику безопасности в цехах и на отдельных участках.

Учебник может быть использован при подготовке квалифицированных рабочих по профессиям, связанным с обработкой древесины.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Практикум

Ивилян И. А.,
Кидалова Л. М.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
256 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии представлены сведения о древесине как строительном материале; отражены свойства древесины различных пород; освещен ряд практических операций по обработке древесины; указаны приемы их выполнения ручными и механизированными инструментами, способы столярно-плотничных соединений, устройства и правила эксплуатации деревообрабатывающих станков общего назначения. Рассмотрены конструкции и технологии изготовления деревянных оконных и дверных блоков и их монтаж на строительстве. В ряде лабораторно-практических работ даны основные приемы плотничных и паркетных работ.

Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии «Мастер столярно-плотничных работ» в соответствии с ФГОС СПО.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Нефтяная и газовая промышленность. Горное дело

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Авдонин В. В., Мосейкин В. В.,
Ручкин Г. В. и др. ;
Под ред. В. В. Авдонина

*Учебник: Допущено УМО
416 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Геология» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике кратко освещены сведения об условиях формирования, закономерностях размещения месторождений полезных ископаемых, охарактеризованы главнейшие геолого-промышленные типы рудных месторождений и их связь с геологическими формациями. Рассмотрены современные поисковые методики. Впервые подробно описываются методы построения компьютерных моделей, указаны направления их использования. Приведены основные сведения о способах разработки месторождений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Геология нефти и газа

Керимов В. Ю.,
Ермолкин В. И.,
Гаджи-Касумов А. С. и др.

*Учебник:
Допущено УМО
288 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Нефтегазовое дело».

Учебник посвящен изучению основных вопросов нефтегазоносности осадочных отложений Земли.

Рассмотрены вопросы нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции в земной коре, состав и свойства органического вещества и его преобразование в процессе литогенеза, дана характеристика нефтяных, газовых и газоконденсатных систем. Освещены вопросы образования, миграции и аккумуляции УВ в земной коре (природные резервуары, породы-коллекторы и покрывки, типы ловушек и залежей), а также закономерности пространственного размещения их скоплений.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Дата выхода:
2-е полугодие 2014 г.



Горнопромышленная экология

Михайлов Ю. В.,
Коворова В. В.,
Морозов В. Н. ;
Под ред. Ю. В. Михайлова

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
336 с., пер. № 7 бц*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки «Горное дело», «Физические процессы горного и нефтяного производства» (квалификация «специалист»).

В учебном пособии на основании анализа факторов антропогенного воздействия и основных источников техногенного загрязнения окружающей среды в горном производстве показано влияние их на атмосферу, гидросферу, недра, описаны методы защиты биосферы. Рассмотрены вопросы экологического риска, контроля окружающей среды, экологического мониторинга, экспертизы, аудита, законодательства. Изложены принципы формирования малотоксичных производств и утилизации отходов. Приведены примеры обеспечения экологической безопасности при освоении минеральных ресурсов (включая крановые) в криолитозоне. Выявлен механизм оптимального формирования ледяного и льдопородного закладочного массива. Представлены варианты подземной добычи руд с механическим разрушением горного массива и применением горного оборудования с дистанционным управлением, вопросы радиоактивного загрязнения окружающей среды, радиационной и геодинамической безопасности ядерно-топливного цикла, применения методов космической геодезии для мониторинга геодинамических процессов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства

Прахова М. Ю.,
Шаловников Э. А.,
Ишинбаев Н. А. и др.;

Под ред. М. Ю. Праховой

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
2-е изд., испр.
256 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)*

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» (квалификация «бакалавр»).

Рассмотрены основные средства автоматизации, используемые в современных трехуровневых автоматизированных системах управления технологическими процессами: датчики, средства измерения основных технологических параметров (температура, уровень, давление, расход, вибрация, состав и физико-химические свойства жидких и газовых сред), реле, цифровые устройства, а также принципы построения систем телемеханики. Даны элементы теории автоматического регулирования. Особое внимание уделено современным системам на базе контроллеров и микропроцессоров, а также способам передачи цифровой информации.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Подземная разработка месторождений полезных ископаемых: Подземная разработка рудных месторождений в сложных горно-геологических условиях

Михайлов Ю. В.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
320 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрены системы подземной разработки рудных месторождений (тонких, маломощных, средней и большой мощности), россыпных месторождений в сложных горно-геологических условиях и освещен отечественный и зарубежный опыт их применения. Изложены концепция разработки маломощных месторождений крепких руд выбуриванием скважин большого диаметра и технология добычи крепких руд ударным скальвующим инструментом, а также с применением механизированных комплексов. Особое внимание уделено разработке месторождений в районах Сибири и на северо-востоке страны в условиях криолитозоны, представлена математическая модель и механизм формирования ледяного или льдопородного закладочного массива в этих условиях в зависимости от температуры воздуха, воды, горного массива, дробленой породы, удельной теплоемкости воды, льда, породы, конечной температуры закладочного массива.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам горного профиля.



Технология конструкционных и трубопроводостроительных материалов

Безпалько В. И.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
416 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии изложены основы производства черных и цветных металлов, обработки металлов давлением, литейного и сварочного производства, обработки металлов резанием. Рассмотрены классификация и области применения деформируемых и литейных сплавов в машиностроении. Особое внимание уделено способам производства, применению и методам защиты труб, используемых при строительстве газонефтяных комплексов и эксплуатации газонепроводов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам, занимающимся проектированием и производством оборудования для машиностроительной, нефтяной и газовой промышленности.



Ценные руды: Технология и механизация подземной разработки месторождений

Михайлов Ю. В.,
Красников Ю. Д.

*Учеб. пособие:
Допущено УМО
256 с., пер. № 7 бц*

В учебном пособии рассмотрен отечественный и зарубежный опыт разработки маломощных месторождений крепких руд и руд средней крепости, включая месторождения криолитозоны. Описан механизм взаимодействия породоразрушающего инструмента с горным массивом, изложена концепция добычи крепких руд выбуриванием, выполнен сравнительный анализ вариантов систем разработки маломощных месторождений. Подробно освещены технологии добычи маломощных крепких руд бурением скважин большого диаметра, скальвованием ударным породоразрушающим инструментом, системы разработки с применением проходческо-очистных монорельсовых комплексов, а также механизированных комплексов самоходного горного оборудования с дистанционным и программным управлением.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезно специалистам проектных и научно-исследовательских институтов горно-рудной промышленности.



Эксплуатация нефтяных и газовых скважин

Тагиров К.М.

Учеб. пособие
336 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» (квалификация «бакалавр»).

Изложены основные положения по технике и технологии эксплуатации нефтяных и газовых скважин на месторождениях с различными горно-геологическими условиями. Освещены вопросы глушения и освоения нефтяных и газовых скважин с аномально высокими и аномально низкими пластовыми давлениями. Приведены способы удаления жидкости из забоев газовых скважин, эксплуатирующихся в осложненных условиях, и технологии предупреждения пескопроявлений и удаления глинисто-песчаных пробок из газовых скважин без их глушения в условиях депрессии с использованием энергии пластового газа. Описаны новейшие технологии выполнения ремонтных работ в скважинах с использованием колтубинговых установок и технологии промыслового сбора и подготовки нефти и газа к транспорту.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Оборудование нефтеперерабатывающего производства

Сугак А. В.,
Леонтьев В. К.,
Веткин Ю. А.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
336 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии представлена классификация основного оборудования для проведения процессов переработки нефти. Изложены основные требования к выбору оборудования, материала для изготовления элементов конструкций. Приведены описание, принцип действия и основы расчета оборудования для процессов переработки нефти, а также особенности его эксплуатации.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования» по специальности «Переработка нефти и газа».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Основы автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа

Сотскова Е. Л.,
Головлева С. М.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
304 с., пер. № 7 бц

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Переработка нефти и газа», ОП.09 «Основы автоматизации технологических процессов».

Изложены основы управления технологическими процессами, вопросы технического обеспечения систем автоматизации. Приведены примеры типовых схем автоматизации. Рассмотрено проектирование систем управления технологическими процессами как на базе локальных средств автоматизации, так и с применением средств вычислительной техники.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Основы горного дела

Боровков Ю. А.,
Дробаденко В. П.,
Ребриков Д. Н.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
432 с., пер. № 7 бц

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» (МДК.01.01).

Освещен комплекс вопросов, связанных с технологией подземной разработки угольных месторождений. Даны сведения об основных горно-геологических и горно-технических характеристиках угольных месторождений; термины и понятия, используемые в горном деле. Рассмотрены категория запасов при освоении месторождений полезных ископаемых, вскрытие и подготовка пластовых месторождений, проведение и крепление горных выработок, основные и вспомогательные процессы очистной выемки, системы разработки, шахтная вентиляция.

К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Основы горного дела».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Основы горного дела

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами горного дела. С помощью интерактивных схем и рисунков, слайд-шоу и анимаций доступно и наглядно дана информация об основных характеристиках угольных месторождений, способах вскрытия и подготовки пластовых месторождений, проведения и крепления горных выработок, об основных и вспомогательных процессах очистной выемки. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе профессионального модуля «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».



Охрана труда в нефтехимической промышленности

Воронкова Л. Б.,
Тароева Е. Н.

Учеб. пособие:
*Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»*
2-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии изложены общие вопросы охраны труда в нефтеперерабатывающей промышленности Российской Федерации. Рассмотрено правовое и нормативное обеспечение организации охраны труда на производстве. Дана классификация травмирующих и вредных факторов, охарактеризованы способы защиты от них. Уделено внимание особенностям обеспечения безопасных условий труда при эксплуатации и ремонте основного оборудования. Описаны мероприятия по охране окружающей среды от вредных выбросов и сбросов.

Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП.11 «Охрана труда и техника безопасности» в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Переработка нефти и газа».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезно при профессиональном обучении на производстве.



Технология добычи полезных ископаемых подземным способом

Боровков Ю. А.,
Дробаденко В. П.,
Ребриков Д. Н.

Учебник:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*
256 с., пер. № 7 бц

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» (МДК.01.01).

Даны основные горно-геологические характеристики залегания угольных пластов, классификация запасов ископаемых углей. Рассмотрены особенности вскрытия, подготовки, отработки частей шахтного поля и пластов в свите, систем подземной разработки пластовых и рудных месторождений подземным способом.

К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Технология добычи полезных ископаемых подземным способом».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Технология добычи полезных ископаемых подземным способом

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Представлены интерактивные мультимедийные модули, которые помогут освоить основные принципы современной технологии добычи угля и руды подземным способом. Использование интерактивных схем и рисунков, анимаций и слайд-шоу позволило наглядно и доступно продемонстрировать особенности вскрытия, подготовки, отработки частей шахтного поля и пластов в свите. Особое внимание уделено системам разработки пластовых и рудных месторождений подземным способом. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого числа практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе профессионального модуля «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».



Экономика нефтяной и газовой промышленности

Гуреева М. А.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
240 с., пер. № 7 бц

В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов в области экономики предприятий нефтяной и газовой промышленности Российской Федерации. Изложены состояние, проблемы и перспективы развития нефтяной и газовой промышленности. Рассмотрены основные фонды и оборотные средства предприятия, персонал и оплата труда, формирование издержек производства, ценообразование, прибыль и рентабельность, финансы предприятия, налоги, инновационная и внешнеэкономическая деятельность, банкротство и санация предприятия.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОП «Основы экономики» в соответствии с ФГОС СПО для группы специальностей «Нефтегазовое дело».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Бурение нефтяных и газовых скважин

Вадецкий Ю. В.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
7-е изд., испр.
352 с., пер. № 7 бц

В учебнике даются краткие сведения из общей и нефтепромысловой геологии. Описываются принципы разработки нефтяных и газовых месторождений, а также способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Приводятся данные о буровых установках и методах их сооружения.

Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата» по профессии «Оператор нефтяных и газовых скважин».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Вспомогательное оборудование котлов. Водоподготовка

Соколов Б. А.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
64 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)

В учебном пособии рассмотрены конструкции и принцип действия вспомогательного оборудования котлов, включая питательные устройства (поршневые и центробежные насосы, инжекторы), дымососы и вентиляторы, запорную, регулируемую и предохранительную арматуру, водоуказательные приборы, трубопроводы в котельной. Приведены методы подготовки питательной и сетевой воды для паровых и водогрейных котлов. Особое внимание уделено вопросам эксплуатации вспомогательного оборудования котлов.

Для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.



Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов распределительных устройств

Квагинидзе В. С.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
368 с., пер. № 7 бц

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Ремонтник горного оборудования». В учебнике дано описание механизмов и установок для механизации работ при монтаже, эксплуатации и ремонте горно-транспортных машин; приведены методы организации и проведения монтажных работ, линейные и сетевые графики монтажа крупных машин; рассмотрены способы спуска в шахту крупных узлов и машин, а также специальные устройства для бесперегрузочной транспортировки машин от поверхностного склада до места монтажа.

В книге изложены правила технической эксплуатации и система технического обслуживания, а также организация ремонтной службы шахт и проведение ремонтов типовых деталей, узлов и оборудования.

К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен слесарям-ремонтникам, машинистам горно-транспортных машин, занимающимся монтажом, эксплуатацией и ремонтом горного оборудования.



**Электронное учебное издание
Монтаж, демонтаж,
ремонт, опробование
и техническое
обслуживание
механической
части машин, узлов
и механизмов
распределительных
устройств**

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Представлены интерактивные мультимедийные модули, которые помогут студентам углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. С помощью слайд-шоу, анимаций, интерактивных схем и рисунков наглядно и доступно дана информация о способах разрушения горных пород, проведения и крепления горных выработок, об организации транспорта на горных предприятиях. Особое внимание уделено эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию горно-шахтного оборудования. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе профессионального модуля «Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов распределительных устройств».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии «Ремонтник горного оборудования».



**Основы экономики
нефтяной и газовой
промышленности**

Гуреева М. А.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
240 с., пер. № 7 бц*

В учебнике рассмотрен широкий круг вопросов в области экономики предприятий нефтяной и газовой промышленности. Изложены состояние, проблемы и перспективы развития ТЭК РФ, в частности нефтяной и газовой промышленности; рассмотрены основные фонды и оборотные средства предприятия, персонал и оплата труда, формирование издержек производства, ценообразование, прибыль и рентабельность, финансы предприятия, налоги, инновационная и внешнеэкономическая деятельность, банкротство и санация предприятия.

Учебник может быть использован при подготовке квалифицированных работ по профессиям нефтяной и газовой промышленности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



**Обслуживание и
эксплуатация бульдозера**

Замышляев В. Ф.,
Сандалов В. Ф.,
Хромой М. Р.

*Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
272 с., пер. № 7 бц*

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Машинист на открытых горных работах».

Даны основные характеристики грунтов. Рассмотрены организация и технология бульдозерных работ в карьере; назначение, область применения бульдозеров и их классификация. Приведены технические характеристики современных бульдозеров и основные сведения по их устройству. Проанализированы основные положения технического обслуживания бульдозеров, контроля их технического состояния и ремонта.

К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Обслуживание и эксплуатация бульдозера».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при профессиональном обучении рабочих на производстве.



Электронное учебное издание

**Обслуживание
и эксплуатация
бульдозера**

CD:
*Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»*

Представлено более 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с устройством, техническим обслуживанием и эксплуатацией бульдозеров. С помощью интерактивных схем и моделей, слайд-шоу и анимаций наглядно и доступно дана информация о различных типах работ с применением бульдозеров, о ходовом и рабочем оборудовании, двигателях и основных системах современных промышленных бульдозеров. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе профессионального модуля «Обслуживание и эксплуатация бульдозера» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по профессии «Машинист на открытых горных работах».



Устройство и эксплуатация газового хозяйства

Кязимов К. Г.,
Гусев В. Е.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
5-е изд., перераб. и доп.
432 с., пер. № 7 бц

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

В учебнике изложены сведения об организационной структуре и управлении газовым хозяйством, о свойствах горючих газов и их использовании. Рассмотрены устройство и эксплуатация подземных газопроводов, газового оборудования жилых домов, коммунально-бытовых и промышленных предприятий, отопительных котельных. Особое внимание уделено безопасности труда в газовом хозяйстве.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использован при обучении работников газовых хозяйств, а также высвобождаемых работников и незанятого населения.



Устройство и эксплуатация оборудования газомазутных котельных

Соколов Б. А.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
304 с., пер. № 7 бц
(Ускоренная форма подготовки)

В учебном пособии рассмотрены свойства газообразных и жидких топлив, способы и устройства для их сжигания. Приведены конструкции паровых и водогрейных котлов и вспомогательного оборудования. Дано описание процесса подготовки воды в котельной. Значительное место отведено описанию контрольно-измерительных приборов и автоматики котельных агрегатов.

Особое внимание уделено вопросам эксплуатации котельных агрегатов, проблемам охраны труда и охране окружающей среды от вредных выбросов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано при других формах обучения.



Устройство и эксплуатация подземных газопроводов

Кязимов К. Г.

Учеб. пособие:
Допущено
Экспертным советом
80 с., обл.
(Непрерывное профессиональное образование)

В учебном пособии содержатся сведения о физико-химических и теплотехнических характеристиках газового топлива, единицах измерения параметров газа, основных законах газового топлива. Рассмотрено устройство подземных газопроводов, наиболее распространенных труб и соединений. Особое внимание уделено полиэтиленовым газопроводам. Показаны современные конструкции и классификация газовой арматуры и оборудования. Приведены сведения о системе мер по техническому обслуживанию подземных газопроводов, современных способах поиска и устранения утечек газа, а также способах безопасной эксплуатации подземных газопроводов.

Для подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов». Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: В 2 т.

Глубоков Ю. М.,
Головачева В. А.,
Дворкин В. И. и др.;
Под ред. А. А. Ищенко

Учебник:
Рекомендовано
ГОУ ВПО «КГТУ»
3-е изд., стер.
Т. 1. — 352 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным стандартом по направлению подготовки «Химическая и биотехнология» (квалификация «бакалавр»).

В двух томах учебника представлены важнейшие разделы современной аналитической химии. В первом томе изложены теоретические основы аналитической химии, рассмотрены химические методы анализа, включая гравиметрические и титриметрические, методы разделения и концентрирования, а также хроматографические и электрохимические методы анализа. Особое внимание уделено вопросам статической обработки результатов анализа, метрологическим характеристикам методов. Во втором томе рассмотрены теоретические основы физико-химических методов анализа: атомной и молекулярной спектromетрии, рентгеновских, ядерно-физических и кинетических методов. Охарактеризованы особенности технического производственного контроля. Особое внимание уделено новым направлениям в аналитической химии: портативным аналитическим системам, спектральному анализу без использования стандартных образцов состава, методам локального анализа и анализа поверхности. Подробно описано применение статических методов при обработке аналитического сигнала. Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен аспирантам, преподавателям и научным работникам.



Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: В 2 т.

Алов Н. В., Василенко И. А.,
Гольдштрах М. А. и др.;
Под ред. А. А. Ищенко

Учебник:
Рекомендовано
ГОУ ВПО «КГТУ»
3-е изд., стер.
Т. 2. — 416 с., пер. № 7 бц
(Бакалавриат)

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным стандартом по направлению подготовки «Химическая и биотехнология» (квалификация «бакалавр»).

В двух томах учебника представлены важнейшие разделы современной аналитической химии. В первом томе изложены теоретические основы аналитической химии, рассмотрены химические методы анализа, включая гравиметрические и титриметрические, методы разделения и концентрирования, а также хроматографические и электрохимические методы анализа. Особое внимание уделено вопросам статической обработки результатов анализа, метрологическим характеристикам методов. Во втором томе рассмотрены теоретические основы физико-химических методов анализа: атомной и молекулярной спектromетрии, рентгеновских, ядерно-физических и кинетических методов. Охарактеризованы особенности технического производственного контроля. Особое внимание уделено новым направлениям в аналитической химии: портативным аналитическим системам, спектральному анализу без использования стандартных образцов состава, методам локального анализа и анализа поверхности. Подробно описано применение статических методов при обработке аналитического сигнала. Для студентов учреждений высшего профессионального образования. Может быть полезен аспирантам, преподавателям и научным работникам.



Организация и планирование производства

Ильченко А. Н.,
Кузнецова И. Д.,
Беляева Т. Н. и др.;
Под ред. А. Н. Ильченко,
И. Д. Кузнецовой

Учеб. пособие:
Допущено УМО
3-е изд., стер.
208 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии изложены теоретические и практические основы организации производственного процесса. Рассмотрены вопросы планирования деятельности предприятия в условиях рыночной экономики. Приведены задания для самостоятельной работы: контрольные вопросы, расчетные и ситуационные задачи, тесты, темы для докладов.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.



Техническая термодинамика и теплотехника

Бахшиева Л. Т.,
Кондауров Б. П.,
Захарова А. А. и др.;
Под ред. А. А. Захаровой

Учеб. пособие:
Рекомендовано УМО
2-е изд., испр.
272 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии приведены основы технической термодинамики и теплотехники применительно к технологии и конструированию изделий легкой промышленности, технологии переработки пластических масс и эластомеров, химической технологии и биотехнологии. Рассмотрены процессы преобразования различных форм энергии, возможности совершения работы за счет энергии рабочего тела или подведенной теплоты, изменения свойств рабочих тел и теплоносителей в процессах преобразования энергии с использованием термодинамического метода. Даны основы получения тепловой энергии на тепловых электростанциях и в котельных.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Только в электронном формате

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Аналитическая химия

Глубоков Ю. М.,
Головачева В. А.,
Ефимова Ю. А. и др.;
Под ред. А. А. Ищенко

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
10-е изд., стер.
320 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены теоретические основы и практическое применение наиболее распространенных химических, физико-химических и физических методов анализа неорганических и органических веществ и объектов. Рассмотрены все виды химического равновесия и его использование в качественном и количественном химических анализах. Приведены схемы анализа ионных смесей. Детально представлены основы атомно-эмиссионной, атомно-абсорбционной и молекулярной спектроскопии, потенциометрии, а также хроматографических методов. Особое внимание уделено месту и роли биологических и биохимических методов анализа.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Аналитическая химия» в соответствии с ФГОС СПО по группе специальностей «Химическая и биотехнологии».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Органическая химия

Головлева Н. А.,
Захарова Т. Н.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
2-е изд., стер.
400 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложен курс органической химии в соответствии с программой для химических и химико-технологических специальностей учреждений среднего профессионального образования. В основу построения учебника положена классификация органических соединений по функциональным группам. Рассмотрены различные типы реакций и их механизмы. Описаны наиболее важные соединения, используемые в различных областях народного хозяйства. Приведены вещества и реакции, составляющие основу важных процессов промышленного органического синтеза.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Органическая химия» в соответствии с ФГОС СПО для группы специальностей «Химическая и биотехнологии».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Физическая и коллоидная химия

Белик В. В.,
Киенская К. И.

Учебник:
Рекомендовано
ФГАУ «ФИРО»
8-е изд., испр.
288 с., пер. № 7 бц

В учебнике изложены основы термодинамики, химического и фазового равновесия, теории химической кинетики и катализа, элементы электрохимии, термодинамики поверхностных явлений, свойства и методы исследования дисперсных систем.

Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Физическая и коллоидная химия» в соответствии с ФГОС СПО для группы специальностей «Химическая технология».

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

ДЛЯ ПРОФЕССИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Основы микробиологии

Комелькова А. Н.

Учебник:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
144 с., обл.

В учебнике изложены представления о морфологии, физиологии, экологии и генетике микроорганизмов. Рассмотрено строение бактериальной клетки. Представлены основные положения учения об иммунитете. Особое внимание уделено санитарно-биологическим исследованиям объектов окружающей среды и практическому использованию микроорганизмов.

Учебник может быть использован при освоении профессиональных модулей по профессиям, связанным с химическими и биотехнологиями.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



Технология аналитического контроля

Августинovich И. В.,
Андреанова С. Ю.,
Орешенкова Е. Г. и др.

Учеб. пособие:
Рекомендовано
ФГУ «ФИРО»
192 с., пер. № 7 бц

В учебном пособии изложены основы спектрального, полярографического, пробирного и микробиологического анализа. Представлены цели и задачи технического анализа и аналитического контроля производства, приемы пробоотбора и пробоподготовки, а также метрологическое обеспечение методов анализа.

Учебное пособие может быть использовано при освоении профессиональных модулей по профессиям, связанным с химическими и биотехнологиями.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Иллюстрированные пособия

Плакаты:

Общестроительные работы

Сост. Н. И. Чичерин, И. И. Чичерин

Иллюстрированное учеб. пособие:

Рекомендовано ФГУ «ФИРО»

2-е изд.

40 плакатов

В учебном пособии приводятся сведения по технологии выполнения основных общестроительных работ: монтажных и каменных. Приводится также информация о конструктивных решениях отдельных видов зданий и применяемых средствах механизации. Предназначено в качестве наглядного материала для подготовки мастеров общестроительных профессий. Представлено в виде 40 плакатов и соответствующего им раздаточного материала — альбома плакатов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано студентами высшего и среднего профессионального образования, а также в УПК строительного профиля. Вместе с учебным пособием для СПО И. И. Чичерина «Общестроительные работы» составляет УМК.

Плакаты: Опалубочные, арматурные и бетонные работы

Сост. И. И. Чичерин, Н. И. Чичерин

Иллюстрированное учеб. пособие:

Допущено Экспертным советом

12 плакатов

Учебное пособие предназначено для изучения предмета «Технология бетонных и арматурных работ» и является частью учебно-методического пособия по профессии «Мастер общестроительных работ». В учебном пособии приводятся сведения о видах арматурной стали и изделий из нее, рассматриваются различные конструктивные решения опалубок, а также способы транспортировки бетонных смесей и их укладки в конструкцию. Предназначено в качестве наглядного материала для подготовки мастеров общестроительных профессий. Представлено в виде 12 плакатов и соответствующего им раздаточного материала — альбома плакатов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано в УПК строительного профиля.

Плакаты: Столярно-плотничные, паркетные и стекольные работы

Сост. Г. И. Клюев

Иллюстрированное учеб. пособие:

Рекомендовано ФГУ «ФИРО»

30 плакатов

Показаны приемы и способы резания древесины, обработки ее ручными инструментами и электрифицированными машинами, выполнения столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ. Приведены виды столярно-плотничных соединений, конструкции столярных изделий и деревянных домов, виды отделки столярно-строительных изделий и паркета.

Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Плакаты: Технология стропальных работ

Сост. М. К. Сулейманов

Иллюстрированное учеб. пособие:

Допущено Экспертным советом

18 плакатов

Учебное пособие предназначено для изучения предмета «Технология стропальных работ» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Мастер общестроительных работ». В учебном пособии, состоящем из 18 плакатов, описаны современные методы выполнения стропальных и такелажных работ. Представлены стропальные работы и такелажные приспособления и инструменты. Показаны знаковая сигнализация и манипуляционные знаки, порядок работы грузовых кранов на стройплощадке и в промышленной зоне. Приведены примеры технологических карт основных видов работ с кранами.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Плакаты: Устройство дорожно-строительных машин

Сост. Э. Г. Ронинсон, М. Д. Полосин

Иллюстрированное учеб. пособие:

Допущено Минобразованием

России

30 плакатов

В учебном пособии приводятся сведения об устройстве дорожно-строительных машин: бульдозеров, скреперов, экскаваторов, автогрейдеров, дорожных катков и др. Предназначено в качестве наглядного и раздаточного материала для подготовки машинистов дорожных и строительных машин. Представлено в виде 30 плакатов и соответствующего им раздаточного материала — альбома плакатов.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть использовано в ведомственных учебных центрах подготовки и переподготовки рабочих на производстве, центрах занятости. Вместе с учебником А. В. Раннева «Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин» составляет УМК.