
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 компетентностного 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 компетентностного 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

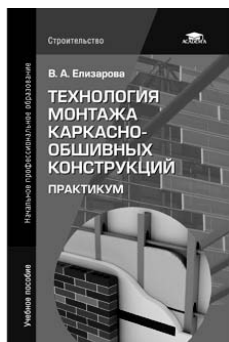
Буданов Б. А.,
Поплавский В. В.

*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

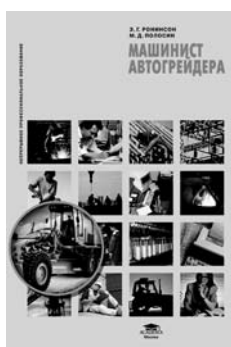
Волков Д. П.,
Крикун В. Я.

*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

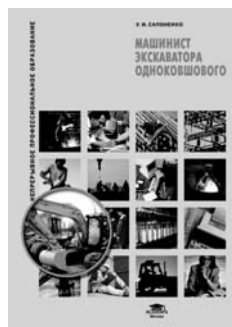
Ронинсон Э. Г.,
Полосин М. Д.

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

В учебном пособии предлагается применение компетентностного 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 компетентностного 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**

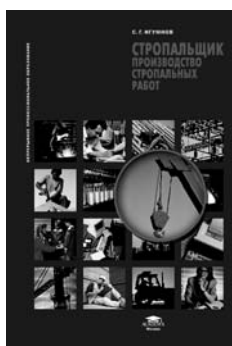
Игумнов С. Г.

*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**

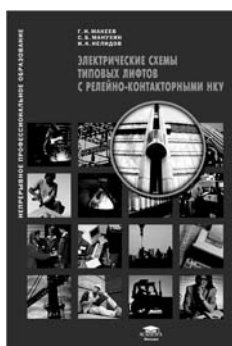
Гудков Ю. И.,
Полосин М. Д.

*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

Тетиор 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)