

*Поступление новой
литературы
в фонд библиотеки
техникума*

**Все учебники соответствуют
стандартам нового поколения,
а так же имеют гриф и
компетенции.**

ЛЕБЕДЕВ В.М., ПРИХОДЬКО С.В. ТЕПЛОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ СРЕДНЕЙ ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ: УЧЕБ. ПОС.- 2-Е ИЗД., ИСПР. И ДОП.- СПБ.: ИЗД-ВО «ЛАНЬ», 2017.- 212 С.



Изложены рекомендации по тепловому поверочному расчету паровых котлоагрегатов с естественной циркуляцией средней паро-производительности, предназначенных для камерного слоевого сжигания органического топлива, предоставлен необходимый справочный материал. Предназначено для студентов обучающихся по специальности «Теплоэнергетика и теплотехника», может быть использовано работниками, занимающихся проектированием и эксплуатацией котельных агрегатов.

**ЛОБОДЕНКО Е. И., КУТРУНОВА З.С., КУРИЛЕНКО Е.Ю., ОСНОВЫ
СТАТИКИ И СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ: УЧЕБ.ПОС./ ПОД РЕД. Е.И.
ЛОБОДЕНКО.- СПБ.: ИЗД-ВО «ЛАНЬ», 2017.- 224 С.**



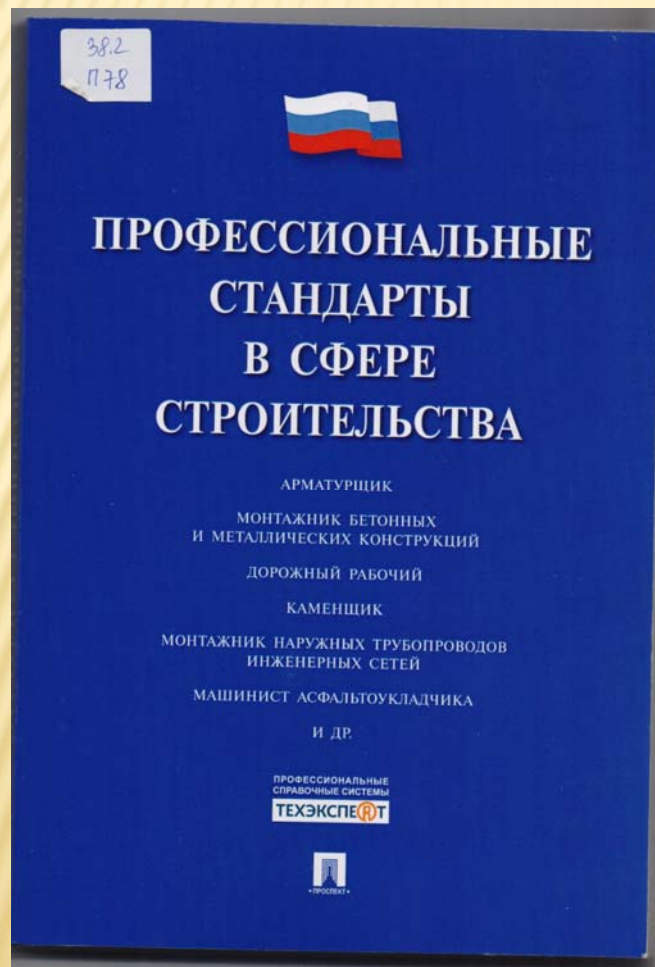
В учебном пособии рассмотрены вопросы, соответствующие двум курсам. В первых трех главах освещены задачи курса «Теоретическая механика» Раздел «Статика». В 4-8 главах - вопросы курса «Техническая механика». Основной акцент сделан на умение решать практические инженерные задачи. Материал подобран так, чтобы студент мог сразу начать решать практические задачи. В пособии подробно описано примеры решения типовых задач и приведены задания для расчетно-графических работ.

ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.- М.: ООО ИД «ЭНЕРГИЯ», 2016.- 104 С.



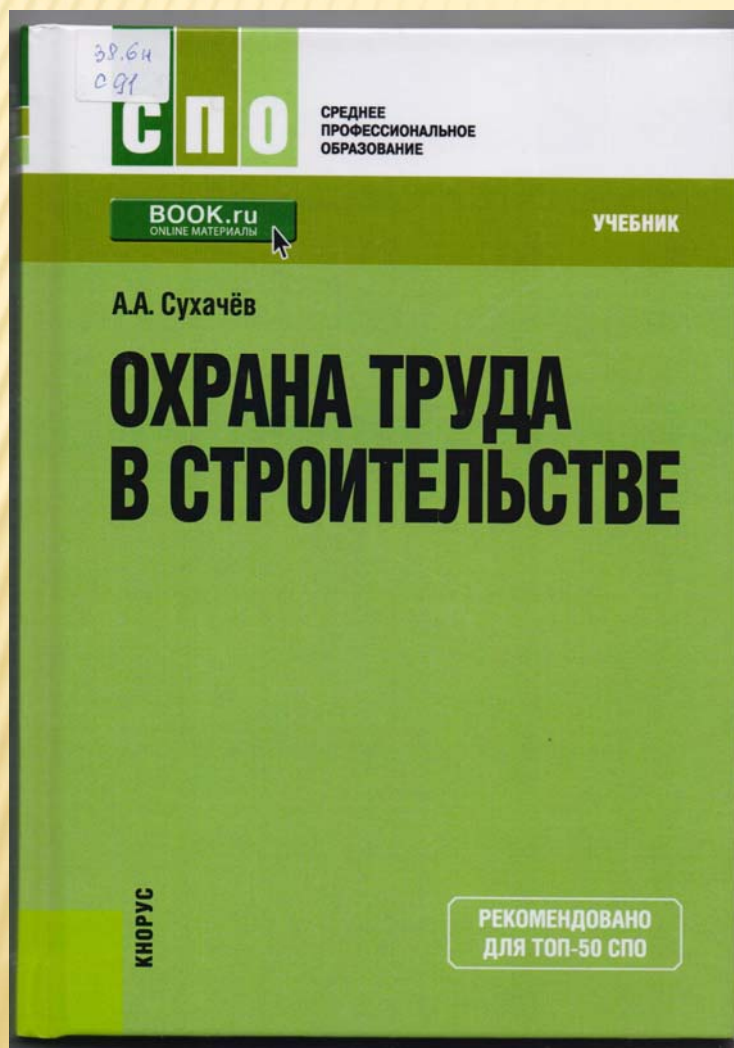
Правила по охране труда в строительстве устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при проведении общестроительных и специальных строительных работ, выполняемых при новом строительстве, расширении, реконструкции, техническом перевооружении, текущем и капитальном ремонте зданий и сооружений. Требования Правил обязательны для исполнения работодателями, юрид.лицами независимо от их организационно правовой формы.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.- МОСКВА.:
ПРОСПЕКТ, 2016.- 432 С.**



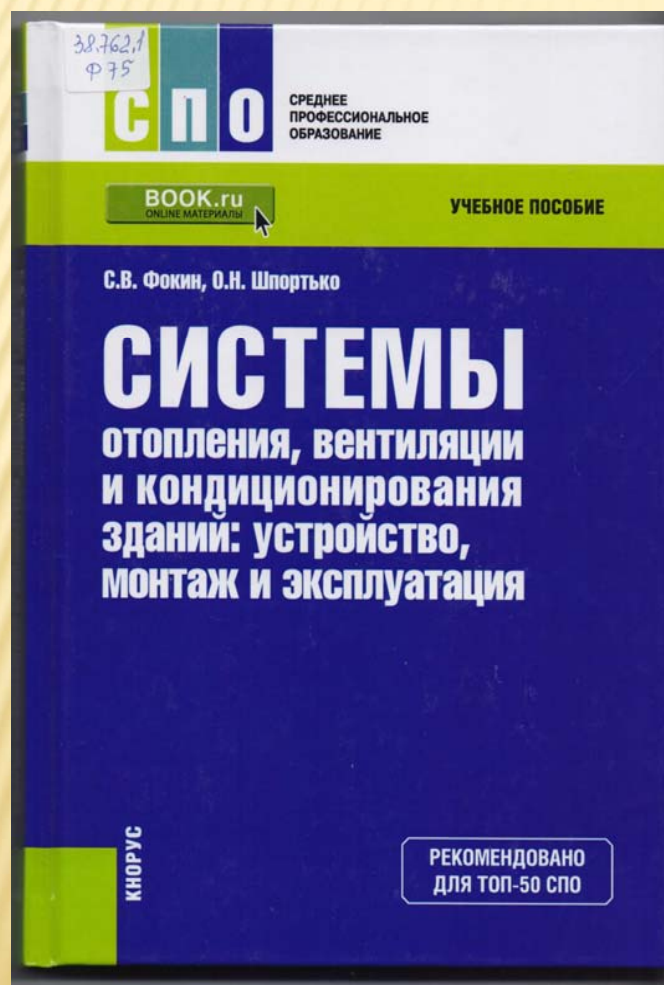
Издание содержит действующие по состоянию на дату подписания в печать характеристики квалификаций, необходимых работникам для осуществления определенного вида профессиональной деятельности в сфере строительства (проф.стандарты). Предназначено для работодателей и работников образовательных организаций проф.образования при разработке профессиональных образовательных программ, органов, разрабатывающих ФГОС ПО.

**СУХАЧЕВ А.А. ОХРАНА ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: УЧЕБНИК/
А.А.СУХАЧЁВ.- 3-Е ИЗД., ПЕРЕРАБ. И ДОП.- МОСКВА: КНОРУС, 2017.-
310 С.**



Изложены основные сведения по охране труда в строительстве. Представлены источники опасных факторов производственной строительной среды, характерны и предельно допустимые уровни их воздействия на человека. Раскрыты методы и средства защиты работников, меры по созданию комфортных условий в рабочей зоне, причины травматизма, организационные, законодательные и экономические методы управления охраной труда.

**ФОКИН С.В. СИСТЕМНЫЕ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ЗДАНИЙ: УСТРОЙСТВО, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ: УЧЕБ.ПОС./ С.В.ФОКИН,
О.Н.ШПОРТЬКО.- 2-Е ИЗД., СТЕР.- МОСКВА: КНОРУС, 2017.- 368 С.**



Изложены теоретические и практические вопросы монтажа и эксплуатации сантехнических устройств и вентиляции, в частности оборудования, входящего в состав систем отопления, вентиляции и кондиционирования. Рассматриваются современные технологии создания комфортных условий жизнедеятельности человека. Приводится описание оборудования, необходимого для коммерческого учета используемых ресурсов. Особое внимание уделяется автоматизации процесса эксплуатации оборудования.

**ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:
УЧЕБНИК И ПРАКТИКУМ ДЛЯ СПО / С.Г.ОПАРИН, А.А.ЛЕОНТЬЕВ : ПОД ОБЩ.РЕД. С.Г.
ОПАРИНА.- М.: ИЗД-ВО ЮРАЙТ, 2018.- 283 С.**



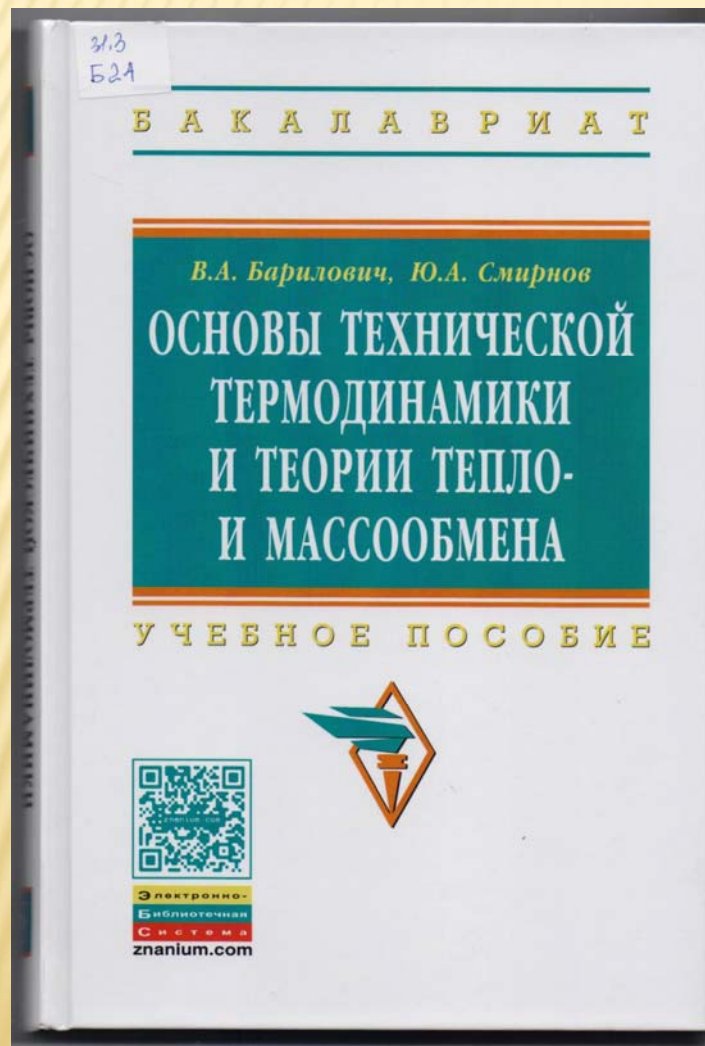
В учебнике системно излагаются концепция, научные и основы и методика архитектурно-строительного проектирования. Раскрыта роль архитектурно-строительного проектирования в реализации инвестиционно-строительных проектов: рассмотрены этапы проектной подготовки капитального строительства: изложены основы архитектурно-строительного проектирования и принципы саморегулирования в области инженерных изысканий, проектирования и строительства.

**БЕЛКИН А.П ДИАГНОСТИКА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ :
УЧЕБ.ПОС.- 2-Е ИЗД.,СТЕР.- СПБ.: ИЗД-ВО «ЛАНЬ», 2017.- 240 С.**



В учебном пособии приводятся основные неисправности и способы определения технического состояния насосных агрегатов, газотурбинных установок, котельных агрегатов и теплообменного оборудования, которые широко используются на объектах энергетического комплекса. Особое внимание уделено двум наиболее эффективным методам параметрической и вибрационной диагностики. Рассмотрены методы прогнозирования остаточного ресурса по результатам параметрической и вибрационной диагностики.

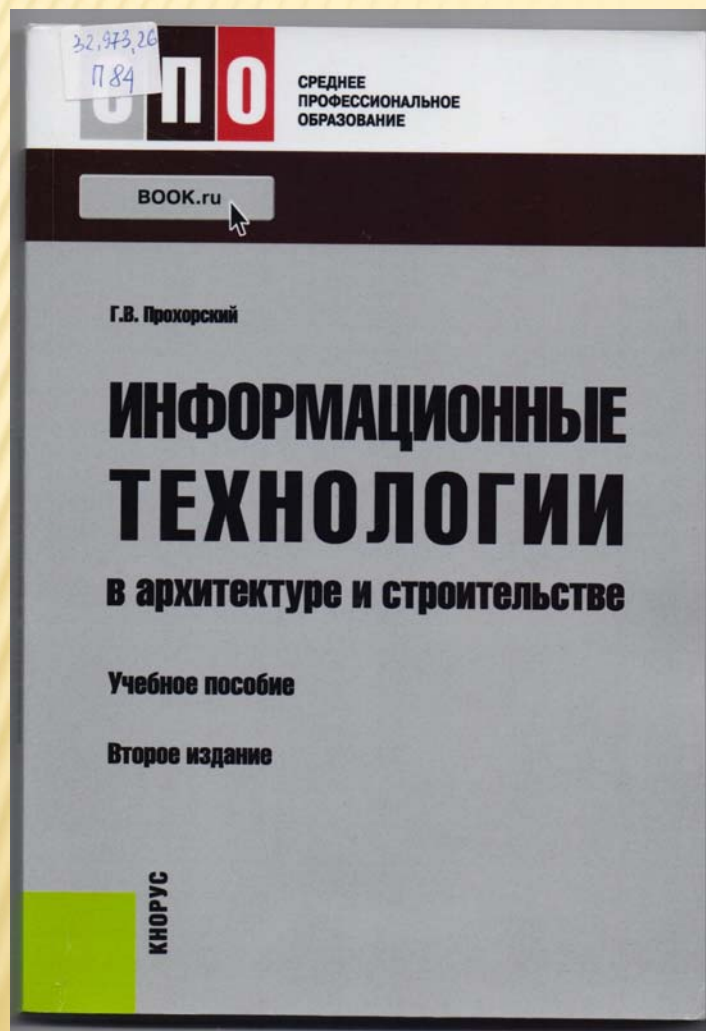
БАРИЛОВИЧ В.А. ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ И ТЕОРИИ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА: УЧЕБ. ПОС./ В.А. БАРИЛОВИЧ, Ю.А. СМИРНОВ.- М.: ИНФРА-М, 2018.- 432 С.



**Содержит основные законы и положения
технической термодинамики и
теории тепло- и массообмена в
природе применительно к задачам
энергомашиностроения и
теплоэнергетики.**

**Соответствует программе дисциплин в
плане бакалаврской и инженерной
подготовки студентов по направлению
«Теплоэнергетика и теплотехника»**

ПРОХОРСКИЙ Г.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ: УЧЕБ.ПОС./ Г.В. ПРОХОРСКИЙ .- 2-Е ИЗД., СТЕР.- МОСКВА: КНОРУС, 2017.- 262 С.



Излагаются систематизированные сведения по основам компьютерных технологий и их применению в профессиональной деятельности архитектора и строителя. Приводятся сведения о технических средствах и методах сбора, накопления, обработки и использования информации различного характера (текстовой, числовой, табличной, графической, пространственно-распределенной). Освещаются методы разработки и создания без данных. Рассматриваются возможности наиболее распространенных программных пакетов компьютерной графики, автоматизированного черчения и проектирования.

ВИРИНА Н.Е. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА: УЧЕБНИК ДЛЯ СТУД.УЧРЕЖД. СПО/ Н.Е. ВИРИНА, О.В. ПОПОВА.- М.: ИЗД-Й ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ», 2017.- 240 С.



Учебник подготовлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» (из списка ТОП-50). Учебное издание предназначено для изучения общепрофессиональной дисциплины «Основы экономики строительства».

Книга может быть использована для реализации программ СПО по профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ». Рассмотрены вопросы теории и практики основ экономики, предпринимательства, налогообложения. Проанализирована система оплаты труда и расчета заработной платы, сметного ценообразования и планирования финансовых результатов в строительной отрасли.

БЫСТРИЦКИЙ Г.Ф. ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. В 2 Ч. ЧАСТЬ 1: СПРАВОЧНИК ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА/ Г.Ф. БЫСТРИЦКИЙ, Э.А. КИРЕЕВА.- 2-Е ИЗД., ИСПР.И ДОП.- М.: ИЗД-ВО ЮРАЙТ ,2017.- 222 С



Книга является полным справочным материалом по электротехническому и теплотехническому оборудованию. В ней даны основные сведения по промышленным котельным установкам, техническим характеристикам паровых и водогрейных котлов. Представлены типы нагнетательных машин (насосов, вентиляторов и компрессоров), рассмотрены способы регулирования и расчета мощности на валу приводного электродвигателя. Показаны конструкции теплообменных аппаратов и приведены примеры расчета теплообменников разных типов. Даны систематизированные сведения по эксплуатируемому и новому электрооборудованию.

БЫСТРИЦКИЙ Г.Ф. ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. В 2 Ч. ЧАСТЬ 2: СПРАВОЧНИК ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА/ Г.Ф. БЫСТРИЦКИЙ . Э.А. КИРЕЕВА.- 2-Е ИЗД., ИСПР. И ДОП.- М.: ИЗД-ВО ЮРАЙТ, 2017.- 371 С.



Книга является полным справочным материалом по электротехническому и теплотехническому оборудованию. В ней даны основные сведения по промышленным котельным установкам, техническим характеристикам паровых и водогрейных котлов. Представлены типы нагнетательных машин, рассмотрены способы регулирования и расчета мощности на валу приводного электродвигателя. Показаны конструкции теплообменных аппаратов и приведены примеры расчета теплообменников разных типов.

ЛИПОВ Ю.М. КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ПАРОГЕНЕРАТОРЫ: УЧЕБНИК – 2-Е ИЗД., ИСПРАВ. – СТЕРЕОТИПНОЕ ИЗДАНИЕ.- М.: АЛЬЯНС , 2016.- 592 С.



В книге описаны конструкции паровых котлов электростанций, приведены характеристики энергетических топлив и методы их сжигания в топочных камерах котлов, приведены конструкции горелок. Изложены основные эксплуатации паровых котлов в стационарном и переходных режимах, методы стабилизации температуры пара, способы снижения вредных выбросов в окр.среду и коррозии поверхностей нагрева. Большое внимание уделено гидродинамике рабочей среды и температурному режиму, труб в поверхностях нагрева прямоточных и барабанных котлов, вопросам водного режима, образованию отложений внутри труб и распределений минеральных примесей м/у водой и паром.

**СОВРЕМЕННЫЙ СПРАВОЧНИК СТРОИТЕЛЯ/ АВТ.-СОСТ. В.И. РУДЕНКО.-
РОСТОВ Н/Д : ФЕНИКС, 2016.- 525 С.**



Книга содержит обобщенную и систематизированную информацию о современных строительных материалах, конструкциях и системах, а также основные сведения о технологиях строительно-монтажных и отделочных работ. Отражены вопросы подсчета расхода материалов и объемов различных работ; приведен перечень всех основных действующих нормативных документов в области строительства.

Справочник адресован в качестве практического пособия широкому кругу специалистов строительной отрасли .

ГАЛКИН А.Ф. ТЕРМОДИНАМИКА. СБОРНИК ЗАДАЧ: УЧЕБ. ПОС.- СПБ.: ИЗД-ВО «ЛАНЬ», 2017.- 80 С.



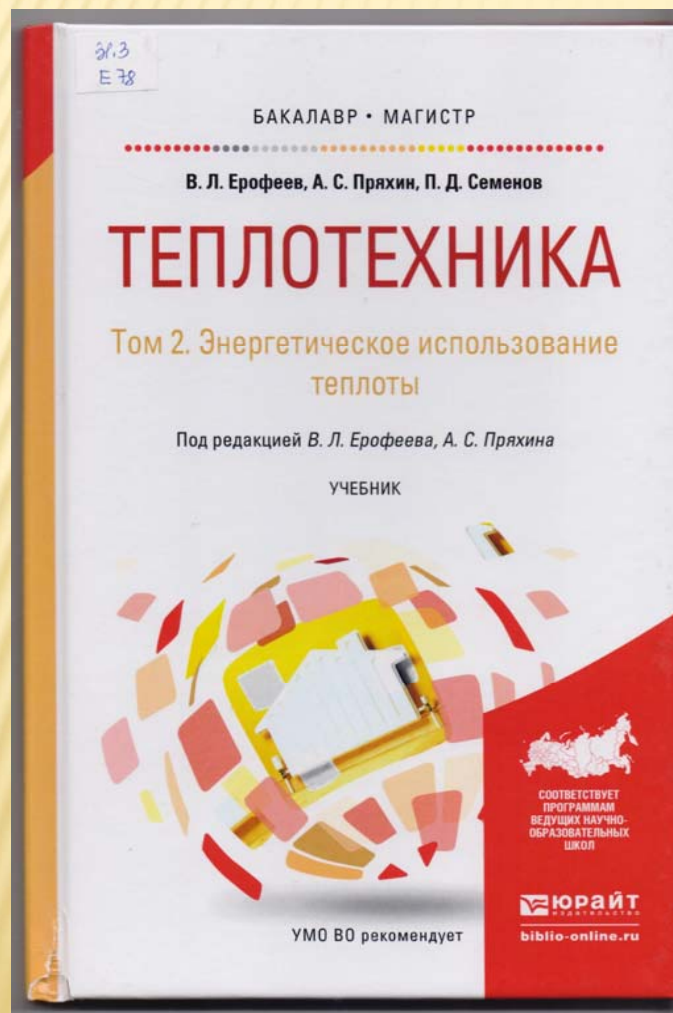
В учебном пособии приведены задачи по классической термодинамике. Даны решения характерных задач. Предназначено для самостоятельной работы студентов, изучающих дисциплины «Термодинамика», «Техническая термодинамика», «Прикладная теплофизика», «Теплотехника», «Техническая теплотехника». Учебное пособие адресовано студентам, обучающимся по направлениям подготовки и специальностям : «Физика и астрономия», «Электро- и теплотехника», «Машиностроение», «Физико-технические науки и технологии», «Технологии материалов», «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия».

ЕРОФЕЕВ В.Л. ТЕПЛОТЕХНИКА. В 2 Т. ТОМ 1. ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕОРИЯ ТЕПЛООБМЕНА: УЧЕБНИК ДЛЯ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ / В.Л. ЕРОФЕЕВ, А.С. ПРЯХИН, П.Д. СЕМЕНОВ; ПОД РЕД. В.Л. ЕРОФЕЕВА, А.С. ПРЯХИНА.- М.: ИЗД-ВО ЮРАЙТ, 2017.-308 С.



В первом томе учебника изложены основы термодинамики и теории теплообмена. Рассмотрены основные понятия и фундаментальные законы термодинамики, понятийный аппарат и основы теории теплообмена и теплообменных устройств. Представлены методы термодинамического анализа и расчета теплоэнергетических устройств и двигателей, а также методика оценки термогазодинамических параметров и технико-экономических показателей теплоэнергетического оборудования. Освещены основные положения теории теплопередачи и порядок выполнения расчета процессов теплоотдачи и теплопередачи, а также расчета теплообменного оборудования.

ЕРОФЕЕВ В.Л. ТЕПЛОТЕХНИКА. В 2 Т. ТОМ 2. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОТЫ: УЧЕБНИК ДЛЯ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ/ В.Л.ЕРОФЕЕВ, А.С. ПРЯХИН, П.Д. СЕМЕНОВ; ПОД РЕД. В.Л. ЕРОФЕЕВА, А.С. ПРЯХИНА.- М.: ИЗД-ВО ЮРАЙТ, 2017.-199 С.



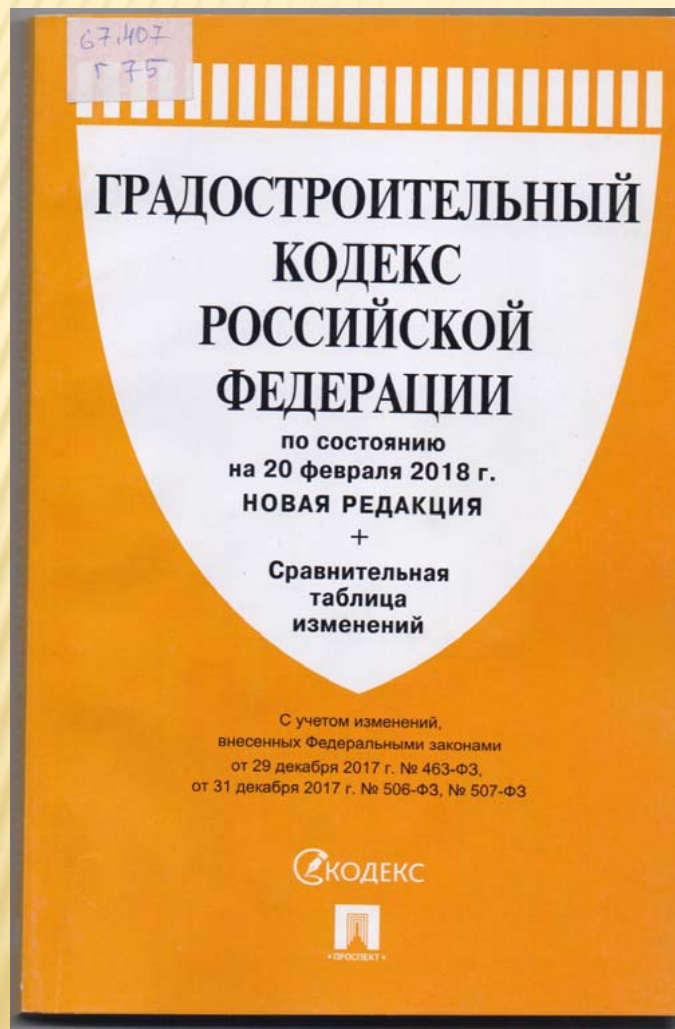
Во втором томе учебника изложены физические основы процессов, происходящих в теплоэнергетическом оборудовании. Рассмотрено применение теплоты на судах и береговых предприятиях. Представлены основные направления и перспективы развития систем теплоснабжения. Приведены сведения о топливах и основах горения; принципы работы, устройство и основные конструктивные элементы двигателей внутреннего сгорания, теплогенерирующих устройств, холодильной и криогенной техники. Освещены основы энергосбережения, направления экономии энергоресурсов, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны труда.

ВАПРФОЛОМЕЕВ Ю.М. ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ: УЧЕБНИК / Ю.М. ВАРФОЛОМЕЕВ, О.Я. КОКОРИН.- ИЗД.ИСПР.- М.: ИНФРА-М, 2018.- 480 С.



В учебнике рассмотрено назначение систем отопления и тепловых сетей, приводится теплотехнический расчет режимов отопления помещений здания, излагаются конструктивные особенности нагревательных приборов для различных методов отопления. Дано описание разновидностей и устройства систем водяного, парового и панельно-лучистого отопления, а также тепловых и гидравлических режимов тепловых сетей. Изложены методы автоматизации систем отопления и учета теплоты. Приводятся методы энергосбережения и экономии тепловой энергии.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.- МОСКВА : ПРОСПЕКТ, 2018.- 320 С.



Текст Кодекса сверен с официальным источником и приводится по состоянию на 20 февраля 2018 года. Представленное вашему вниманию издание учитывает все изменения, внесенные опубликованными в официальных источниках федеральными законами. Текст статей приводится на дату, обозначенную на обложке данной книги (дата актуализации). Если есть изменения, вступающие в силу позднее, то вместе с редакцией нормы, действующей на эту дату, приводится норма в новой редакции и указывается дата, с которой она вступает в силу.

КОМКОВ В.А. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: УЧЕБНИК / В.А. КОМКОВ, В.Б. АКИМОВ, Н.С. ТИМАХОВА.- 2-Е ИЗД., ПЕРЕРАБ. И ДОП.- М.: ИНФРА-М, 2018.- 338 С.



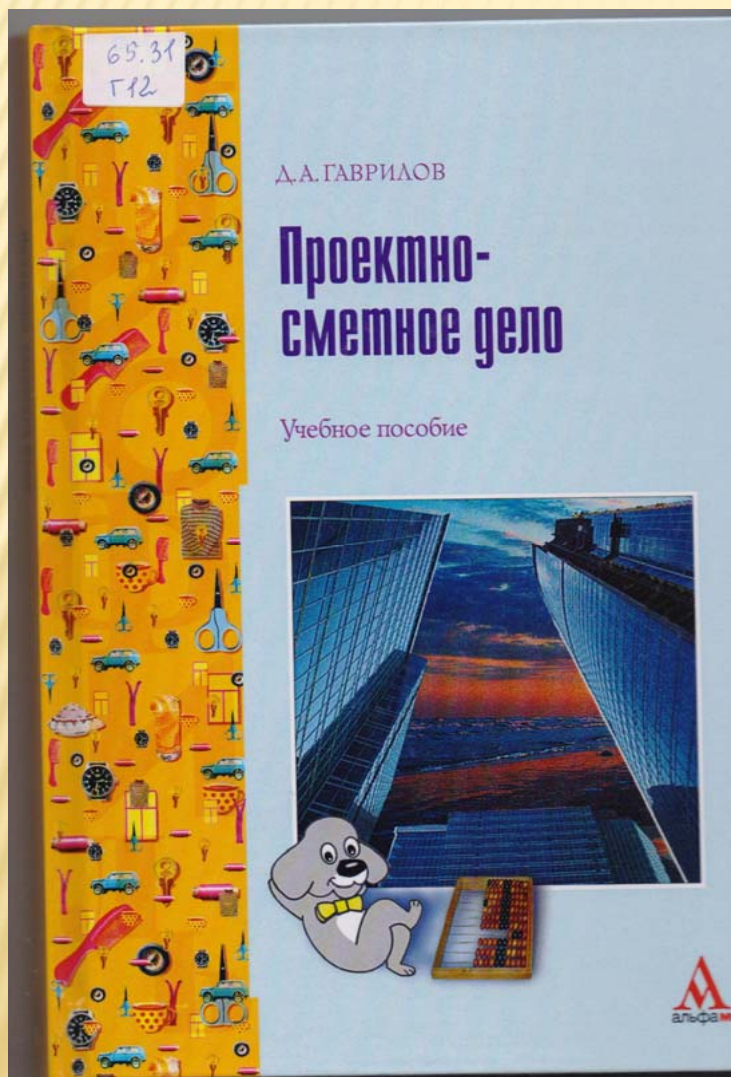
В учебнике приведены сведения по эксплуатации, капитальному ремонту и реконструкции объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечению сохранности и содержанию жилищного фонда.

Соответствует требованиям ФГС СПО последнего поколения.

Учебник предназначен для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.01

«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

ГАВРИЛОВ А.А. ПРОЕКТНО-СМЕТНОЕ ДЕЛО: УЧЕБ. ПОС./ Д.А. ГАВРИЛОВ.- М.: АЛЬФА-М : ИНФРА-М, 2017.- 352 С.



Излагаются основы проектно-сметного дела и организации строительного проектирования. Приводятся примеры расчетов и способы составления документов, форм, актов и смет с учетом специфики работ и объектов. Материал соответствует требованиям ФГОС СПО. Приложения 1-9 содержат формы и образцы необходимой документации.

Для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по специальности 08.02.01

«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (дисциплина «Проектно-сметное дело»).

ФЕОФАНОВ Ю.А. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТРУБЫ И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РЕМОНТА И СТРОИТЕЛЬСТВА: УЧЕБ. ПОС. ДЛЯ СПО/ Ю.А. ФЕОФАНОВ.- 2-Е ИЗД. ПЕРЕРАБ. И ДОП.- М.: ИЗД-ВО ЮРАЙТ, 2017.- 157 С.



В учебном пособии рассмотрены современные материалы, трубы и изделия, применяемые для ремонта, реконструкции и нового строительства инженерных сетей. Приведены нормативные требования и положения по расчету, проектированию и применению различных видов труб и защитных покрытий при ремонте, реновации и строительстве инженерных трубопроводов. Соответствует актуальным требованиям ФГОС СПО и профессиональным требованиям.

**ПРИМЕЫ И ЗАДАЧИ ПО ТЕПЛОМАССООБМЕНУ: УЧЕБ. ПОС.- 3-Е ИЗД., СТЕР.-
СПБ.: ИЗД-ВО «ЛАНЬ». – 2017.- 256 С.**



В пособии представлены практические примеры и задания по теплообмену различных установок: теплообменных аппаратов, выпарных и ректификационных установок. Главное внимание уделяется проверке полученных результатов расчета. Рассматриваются вопросы тепло- и массообмена в различных системах: обмуровка топочной камеры, тепловыделяющие элементы, процессы диффузии. В последних рассматриваются процессы при малых диффузионных числах Фурье ($FoD < 0,1$). Книга содержит контрольные задания, вопросы и специальные тесты для оценки базовых знаний по основам теплотехники, в том числе с использованием профессионального иностранного языка.

ВИЛЬЧИК Н.П. АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ: УЧЕБНИК/ Н.П. ВИЛЬЧИК.- 2-Е ИЗД., ПЕРЕРАБ. И ДОП.- М.: ИНФРА-М, 2018.- 319 С.



Приведены общие сведения о зданиях. Рассмотрены конструкции и типы гражданских зданий, даны понятия о проектировании гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий, а также зданий в условиях реконструкции.
Для студентов, обучающихся по направлению 07.02.01 «Архитектура».