Список литературы по специальности
20.02.04 Пожарная безопасность

Водоснабжение

Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Орлов В. А., Квитка Л. А.
Год: 2021

Приведены сведения о системах и сооружениях, предназначенных для забора воды из природных источников, ее очистки, хранения и транспортировки потребителям по трубопроводным сетям. Рассмотрены основные методы расчета сооружений систем водоснабжения, технологические схемы процессов очистки и обеззараживания воды, вопросы технической эксплуатации сетей и сооружений, обеспечивающие их надежную работу. Систематизирован и адаптирован передовой отечественный и зарубежный опыт по строительству, эксплуатации и ремонту сооружений систем водоснабжения. Отражены вопросы применения инновационных технологий.

Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения

Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Рульнов Анатолий Анатольевич
Год: 2023

Изложены основы методов контроля и регулирования основных технологических параметров в инженерных системах и очистных сооружениях; рассмотрены принципы действия и конструкции контрольно-измерительных приборов и автоматических регуляторов, управляющих устройств, широко применяемых при автоматизации систем водоснабжения и водоотведения, а также измерения основных технологических величин; приведены сведения об управляющих устройствах, используемых в автоматизированных системах управления технологическими комплексами обработки природных и сточных вод. Освещены основные вопросы технико-экономической эффективности автоматизации систем водоснабжения и водоотведения.

Надзор и контроль в сфере безопасности

Издательство: Директ-Медиа
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Сукало Г. М.
Год: 2020

Разделы пособия разработаны с учетом норм федеральных законов, положений о федеральных надзорах и иных нормативно-правовых актов в сфере безопасности труда, промышленной и экологической безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях. В нем рассмотрены правовые основы, принципы построения и создания системы федерального государственного пожарного надзора и производственного контроля за безопасностью в соответствующих сферах деятельности.

Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны

Издательство: Директ-Медиа
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Сукало Г. М.
Год: 2020

Рассмотрен порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны, деятельности объектовых и специальных подразделений ФПС ГПС. Раскрыты особенности привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР. Рассматриваются особенности профессиональной подготовки и проверки состояния службы личного состава подразделений пожарной охраны.

Категорирование складских и производственных объектов по пожаровзрывоопасности, требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям объектов

Издательство: Директ-Медиа
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Федорян А. В.
Год: 2020

Изложены теоретические основы категорирования производственных объектов и складских помещений по взрывопожарной и пожарной опасности при различных технологических процессах. Приведены примеры решения задач для различных производственных условий. На основе анализа законодательных и нормативных актов приведены требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям промышленных объектов. Учебное пособие предназначено для выполнения практических занятий, курсового и дипломного проектирования студентами, обучающимися по направлениям подготовки 20.02.04 «Пожарная безопасность». Текст приводится в авторской редакции.

Практическая подготовка газодымозащитников

Издательство: Сибирская пожарно-спасательная академия
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Каврига С. Г., Макаров В. М.
Год: 2022

Учебное пособие содержит учебные и учебно-методические материалы по практической подготовке газодымозащитников. Пособие, в первую очередь, предназначено для обучающихся и преподавателей ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, и ориентированно на имеющееся оснащение газодымозащитной службы и учебно-тренировочную базу Академии. В пособии рассмотрены: порядок организации и проведения подготовки газодымозащитников; учебно-тренировочные комплексы подготовки газодымозащитников; порядок подготовки и использования имеющихся учебно-тре-нировочных комплексов; имеющееся оснащение газодымозащитной службы и порядок проведения технического обслуживания дыхательных аппаратов со сжатым воздухом; порядок проведения практических занятий (тренировок) газодымозащитников в Академии. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» дисциплина «Подготовка газодымозащитника». Может быть использовано для обучения по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» дисциплина «Организация газодымозащитной службы», для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.

Экологические основы природопользования

Издательство: Сибирская пожарно-спасательная академия
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Коваль Ю. Н.
Год: 2020

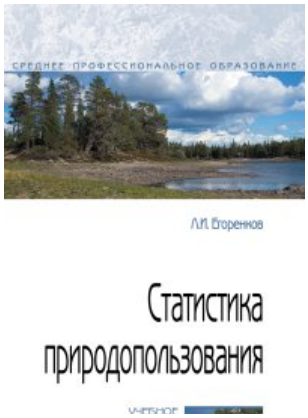
Учебное пособие содержит сведения о наиболее важных понятиях, структуре н законах экологии и природопользования, знакомит с основными современными экологическими проблемами и вопросами экологической безопасности, дает представления о природных ресурсах, социально-экономических анализах загрязнения окружающей природной среды. Пособие оснащено заданиями, контрольными вопросами по курсу, основными терминами для организации практических занятий и самостоятельной работы студентов. Особенностью пособия является то. что большая часть практических заданий мотивирует студентов на деятельность в контексте актуального направления в экологической педагогике и просвещении - образование д.для устойчивого развития. В материалах пособия нашли отражение следование принципам устойчивого развития и концепции коэволюции природы и общества. Пособие адресовано обучающимся по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность»

Автоматизированные системы управления и связь: основы электросвязи

Издательство: Сибирская пожарно-спасательная академия
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Братко А. И.
Год: 2020

В учебном пособии дается определение связи, рассматриваются виды и рода электросвязи, требования, предъявляемые к связи. Описываются сигналы электросвязи, их параметры, методы преобразования, кодирования и передачи различных видов сообщений. Излагаются принципы построения многоканальных систем передачи, их основные характеристики, устройство оконечных абонентских терминалов, систем оперативно-диспетчерской связи, ручных и автоматических телефонных станций. Рассмотрены принципы построения средств радиосвязи и правила ведения радиообмена. Приводятся технические характеристики радиостанций, применяемых в МЧС и ГПС России. Изложены основы радиорелейной, спутниковой, сотовой и транкинговой связи. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения по дисциплине «Автоматизированные системы управления и связь».

Статистика природопользования



Издательство: Сибирская пожарно-спасательная академия
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Егоренков Л. И.
Год: 2021

В учебном пособии системно изложены эколого-географические, экономические и управленческие основы природопользования в условиях развития рынка, перехода общества к устойчивому развитию и глобальных климатических изменений. Рассмотрено

современное использование важнейших природных ресурсов (минеральных, земельных, водных, биологических, рекреационных). Изложенный теоретический материал сопровождается постановкой практических задач и способов их решения с помощью математического аппарата и иллюстраций.

Охрана окружающей среды

Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Егоренков Л. И.
Год: 2023

В учебном пособии рассматриваются основы взаимодействия общества и природы, включая экологические, экономические и правовые, изложены основные закономерности и принципы использования природных ресурсов. Показаны пути стабилизации эколого-экономической ситуации современного общества в условиях перехода к устойчивому развитию и глобального изменения климата.

Пожарно-строевая подготовка

Издательство: Сибирская пожарно-спасательная академия
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Вахлеев А. В., Зубарев А. Н., Кисаретов Ю. В.
Год: 2017

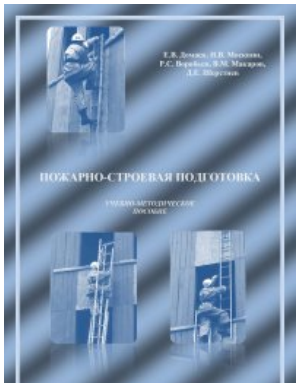
Учебно-методическое пособие предназначено для курсантов (слушателей), спортсменов-пожарных и руководителей подразделений ФПС ГПС. В пособии отражены организация и методические основы обучения личного состава, правила выполнения специально-прикладных упражнений по работе с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой, надеванию боевой одежды и снаряжения пожарных, работа с ручными пожарными лестницами, преодоление 100-метровой полосы с препятствиями, упражнения по развертыванию сил и средств, упражнения на огневой полосе психологической подготовки, упражнения связанные с работой со спасательной веревкой и требования безопасности при проведении занятий по пожарно-строевой подготовке.

Спасательная техника и базовые машины

Издательство: Сибирская пожарно-спасательная академия
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Масаев В. Н., Минкин А. Н., Люфт А. В.
Год: 2017

Настоящее учебное пособие предназначено для обучения курсантов, студентов и слушателей Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, обучающихся в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 20.05.01 Пожарная безопасность. В пособии приведены теоретические вопросы и практические задания контрольной работы по учебной дисциплине «Спасательная техника и базовые машины», для обучения по очной и заочной формам обучения. Рассмотрены краткие теоретические сведения и примеры выполнения практических задач.

Пожарно-строевая подготовка



Издательство: Сибирская пожарно-спасательная академия
Вид издания: учебник
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Авторы: Домаев Е. В., Москвин Н. В. и др.
Год: 2017

Данное учебное пособие предназначено для самостоятельной подготовки курсантов и слушателей всех курсов по всем разделам дисциплины «Пожарно-строевая подготовка», а также для преподавателей пожарно-строевой подготовки.