

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Логика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часа; практические – 17 часа; самостоятельная работа обучающегося 38 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Предмет и значение логики, основные логические законы.
- Понятие как форма мышления.
- Суждение (высказывание) как форма мышления.
- Умозаключение как форма мышления.
- Доказательство и аргументация.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению
20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

Дисциплины «Философия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические 34 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- История развития философской мысли.
- Бытие и сознание.
- Гносеология, философия науки и техники.
- Человек, культура, общество.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «История»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические 34 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 122 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Предмет истории. Древняя Русь и Россия в период зарождения и развития феодальных отношений (до середины XVII вв.).
- Россия в эпоху роста феодализма, его разнообразия и развития капиталистических отношений (вторая половина XVII в. – октябрь 1917 г.).
- Советская Россия и СССР в 1917 – 1991 г. Реставрация капитализма в России (конец XX – начало XXI в.).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономическая теория»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Экономика как наука: предмет, методы, история развития.
- Механизм функционирования экономики.
- Экономика фирмы.
- Рынки факторов производства.
- Макроэкономика: сущность, модели, показатели функционирования.
- Макроэкономическое равновесие.
- Неравновесное состояние экономики: цикличность, безработица, инфляция.
- Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика.
- Финансовая система и финансовая политика.
- Неравенство в доходах и социальная политика государства.
- Мировая экономика.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Правоведение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Понятие и сущность государства и права.
- Основы конституционного права.
- Основы гражданского права.
- Основа семейного права.
- Основы трудового права.
- Основы административного права.
- Основы уголовного права.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Социология (социальная безопасность)»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Сущность и содержание системы социальной безопасности. Социальные опасности: характеристика, классификация, причины. Социальная безопасность. Виды социальных опасностей и их профилактика. Терроризм как глобальная опасность.

– Безопасность государства. Дестабилизирующие факторы современности. Религиозные секты. Экстремистские организации. Миграция населения как возбудитель социальной опасности.

– Социальная напряженность общества и социальная безопасность. Понятие социальной напряженности. Анализ и оценка социальной обстановки. Моделирование социальных процессов. Управление социальными процессами в экстремальных условиях. Социальные технологии обеспечения безопасности общества.

– Информационная безопасность. Понятие информационной безопасности. Влияние информации на человека. Негативное влияние СМИ на психическое здоровье человека. Роль информации в социальных отношениях и ее значение для человека. Меры и способы защиты

информационной безопасности. Дестабилизирующие факторы современности. Религиозные секты, экстремистские организации националистического и религиозного толка, проблема самоопределения, национальных меньшинств, неурегулированные территориальные споры, миграция населения и неблагоприятная криминальная обстановка. Мероприятия по предупреждению возникновения дестабилизирующих факторов.

— Системы защиты и организации безопасности жизнедеятельности человека в условиях социальной опасности. Системы защиты и организация безопасности жизнедеятельности человека в условиях социальной опасности. Диагностика экстремальных ситуаций социального характера. Учет психологических факторов при выходе из критической ситуации.

— Безопасность в межличностных отношениях. Семья – понятие, функции, структура, проблемы. Конфликты в семейных отношениях. Пути разрешения, предотвращения семейных конфликтов.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология и педагогика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Психология.
- Педагогика.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическое воспитание»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 21 час.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основы здорового образа жизни студента.
- Биологические основы физической культуры. Двигательная активность в обеспечении здоровья.
- Средства физической культуры в регулировании работоспособности организма студента.
- Основные понятия и содержание физической культуры и физического воспитания.
- Основы самостоятельных занятий физической культуры и спортом. Профилактика травматизма.
- Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.
- Спорт. Характеристика его разновидностей и особенности организации.
- Студенческий спорт, особенности его организации. Комплекс ГТО;
- Олимпийские и параолимпийские игры.
- Спорт в Белгородской области.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 340 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 340 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Легкая атлетика.
- Спортивные игры.
- ОФП (Общая физическая подготовка).
- Плавание.
- ППФП (профессионально-прикладная физическая подготовка)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Введение в безопасность. Основы взаимодействия человека и окружающей среды.
- Обеспечение комфортных условий для жизнедеятельности человека.
- Идентификация и защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.
- Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.
- Управление безопасностью жизнедеятельности.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы первой помощи»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Медико-тактическая характеристика очагов катастроф.
Организация оказания первой медицинской помощи пострадавшим при катастрофах.

- Травма, травматизм.
- Раны. Кровотечение.
- Реанимация.
- Травматический и геморрагический шоки. Ожоги. Отморожения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Политология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Политология как наука;
- Политическая власть;
- Политическая система общества;
- Государство как центральный институт политической системы общества;
- Избирательные системы;
- Международная политика. Геополитика;
- Политическое устройство Российской Федерации.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Информационные технологии (ИТ). Общие понятия;
- Работа в MS Windows. Прикладные программы. Решение задач посредством прикладных программ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Медийные технологии в условиях ЧС»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Организация систем связи в условиях ЧС;
- Применение систем мониторинга в условиях ЧС;
- Мультимедийное представление последствий ЧС с использованием электронных карт.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению
20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа,
форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа
обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные понятия курса «Русский язык и культура речи»;
- Нормы современного литературного русского языка;
- Невербальные средства коммуникации. Умение слушать как
условие успешного общения;
- Искусство спора;
- Основы ораторского мастерства;
- Законы общения. Барьеры общения. Речевой этикет.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 119 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 169 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Value of education.
- Live and learn.
- City traffic.
- Scientists.
- Inventors and their inventions.
- Modern cities.
- Architecture.
- Travelling by car Water transport.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Культурология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Морфология культуры;
- Феноменология культуры.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Высшая математика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зач. единиц, 504 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные 102 часа; практические занятия 102 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 300 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Линейная алгебра;
- Векторная алгебра;
- Аналитическая геометрия;
- Введение в анализ, производная;
- Неопределенный интеграл;
- Комплексные числа;
- Определенный интеграл;
- Функции нескольких переменных;
- Дифференциальные уравнения;
- Ряды.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Физика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 51 час; практические – 34 часа; лабораторные – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 169 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ, ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – РГЗ 18 часов, ИДЗ 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Кинематика материальной точки и твердого тела.
- Динамика материальной точки и поступательного движения твердого тела.
- Законы сохранения импульса и энергии.
- Динамика твердого тела.
- Механические колебания.
- Упругие волны.
- Основные законы идеального газа.
- Статическая физика.
- Явления переноса.
- Первое начало термодинамики и его применение к различным изопроцессам.
- Второе и третье начало термодинамики. Тепловые машины.
- Реальные газы, жидкости и твердые тела.

- Электрическое поле в вакууме и в веществе.
- Постоянный электрический ток. Электрические токи в металлах, вакууме и газах.
- Магнитное поле.
- Явление электромагнитной индукции.
- Электромагнитные колебания. Переменный ток.
- Электромагнитные волны.
- Интерференция света.
- Дифракция света.
- Поляризация света.
- Взаимодействие электромагнитных волн с веществом.
- Квантовая природа излучения.
- Теория атома водорода по Бору.
- Элементы квантовой механики.
- Элементы физики твердого тела.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01. Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; лабораторные – 68 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 169 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ, ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – РГЗ 18 часов, ИДЗ 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Классификация, свойств химических элементов. Периодичность свойств элементов.

– Основные законы химии.

– Общие закономерности осуществления химических процессов.

– Теоретические основы описания свойств растворов.

– Окислительно-восстановительные свойства вещества.

Электрохимические процессы.

– Химия *s*-элементов I-III групп периодической системы элементов и их соединений.

– Химия *p*-элементов IV-VI групп периодической системы элементов и их соединений.

– Химия *d*-элементов VI групп периодической системы элементов и их соединений.

- Химия *d*-элементов I-VIII групп периодической системы элементов и их соединений.
- Химическая идентификация веществ.
- Свойства важнейших классов органических соединений.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Биосфера
- Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.
- Экозащитная техника и технологии.
- Основы экономики природопользования.
- Основы экологического права, профессиональная ответственность.
- Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Гидравлика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:
Основные свойства жидкостей.

- Равновесие жидкости и газа. Гидростатика.
- Кинематика и динамика жидкости и газа.
- Режимы движения. Гидравлические сопротивления.
- Ламинарное и турбулентное движение жидкости. Потери напора на трение.
- Местные гидравлические сопротивления.
- Гидравлический расчет трубопроводов.
- Гидравлический расчет истечения жидкостей. Гидравлические струи.
- Относительное движение жидкости и твердого тела.
- Принцип моделирования гидромеханических явлений.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Теплотехника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Предмет теплотехники.
- Законы термодинамики и его аналитические выражения.
- Термодинамические процессы и циклы.
- Круговые процессы. Второй закон термодинамики.
- Реальные газы. Водяной пар. Влажный воздух. Истечение газов.
- Термодинамические основы работы компрессорных машин.
- Циклы тепловых машин.
- Циклы холодильных установок и тепловых насосов.
- Тепловые и массообменные процессы.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория горения и взрыва»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Физико-химические основы окисления и распада веществ.
- Основы кинетики и моделирования взрывных процессов.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 51 час; самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Введение. Ортогональные проекции.
- Проецирование прямой.
- Проецирование плоскости.
- Позиционные задачи.
- Метрические задачи.
- Поверхности.
- Аксонометрические изображения.
- Правила оформления чертежей.
- Геометрические построения.
- Изображения. Построение проекций геометрических тел.
- Разъемные и неразъемные соединения.
- Сборный чертеж.
- Детализование сборочного чертежа.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладная механика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Введение.
- Теоретическая механика.
- Теория механизмов и машин.
- Сопротивление материалов.
- Детали машин и основы конструирования.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Детали машин»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Детали машин и основы конструирования.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Электротехника и электроника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные понятия и определения.
- Электрические цепи постоянного тока.
- Линейные однофазные электрические цепи синусоидального тока.
- Трехфазные линейные электрические цепи синусоидального тока.
- Электрические измерения и приборы.
- Электрические трансформаторы.
- Электрические машины.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Взаимосвязь метрологии, стандартизации и сертификации и их влияние на формирование качества.
- Метрология.
- Стандартизация.
- Сертификация.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 – Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Материаловедение и технология материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучения следующих основных разделов:

- Основы строительного материаловедения.
- Природные строительные материалы.
- Материалы и изделия, получаемые спеканием и плавлением.
- Неорганические вяжущие вещества.
- Материалы на основе неорганических вяжущих веществ.
- Материалы специального назначения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Менеджмент»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучения следующих основных разделов:

1. Теоретические и методологические аспекты менеджмента.
2. Социально-психологические основы менеджмента.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 – Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация управленческого труда в пожарной охране»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные особенности управленческого труда.
- Организация управленческого труда.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Физико-химические основы развития и тушения пожаров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Физико-химические основы процессов горения.
- Общие закономерности развития пожаров.
- Физико-химические основы прекращения горения.
- Огнетушащие средства и механизмы прекращения горения ими.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению
20.05.01 – Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Мониторинг среды обитания»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часов, форма промежуточной аттестации – диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучения следующих основных разделов:

- Структура современного экологического мониторинга, его цели и задачи.
- Организация Государственной службы наблюдения за состоянием окружающей природной среды.
- Экологический контроль.
- Пробоотбор и пробоподготовка.
- Методы и средства мониторинга.
- Физико-химические методы.
- Автоматические средства контроля производственных помещений.
- Погрешности анализа.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные понятия теории надежности.
- Методы расчета надежности технических систем.
- Анализ техногенного риска.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экономика пожарной безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Функции и роль системы обеспечения пожарной безопасности для создания сохранения национального богатства страны.
- Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности.
- Страхование и финансирование обеспечения пожарной безопасности.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты.
- Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности.
- Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности.
- Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности.
- Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.
- Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности.
- Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности.
- Порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора).
- Противопожарный и особый противопожарный режимы.

– Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Автоматизированные системы управления и связь»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Связь пожарной охраны. Информационные основы связи.
- Основы проводной связи.
- Основы радиосвязи.
- Организация службы связи пожарной охраны.
- Информационные технологии и основы автоматических систем.
- Автоматизированные системы связи и оперативного управления пожарной охраны (АССОУП).
- Эксплуатация и техническое обслуживание комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Производственная и пожарная автоматика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Производственная автоматика.
- Технические средства пожарной сигнализации.
- Автоматические установки пожаротушения.
- Основы проектирования модульных автоматических установок пожаротушения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарная техника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Введение. История развития пожарной техники. Классификация пожарной техники. Задачи курса.

– Основные элементы конструкций пожарных автомобилей. Базовые транспортные средства и двигатели пожарных автомобилей.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарная тактика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров.
- Боевые действия пожарных подразделений: классификация, виды, содержание.
- Основы построения схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара.
- Расчет сил и средств на тушение пожаров различными огнетушащими веществами.
- Пожарно-тактическая подготовка.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Государственный надзор в области гражданской обороны»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Организация государственного надзора в области ГО.
- Организация делопроизводства органов государственного надзора в области ГО.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Организация государственного надзора в области защиты населения и территорий от ЧС.
- Организация делопроизводства органов государственного надзора в области защиты населения и территорий от ЧС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Государственный пожарный надзор»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Организационно-правовые основы деятельности органов Федерального государственного пожарного надзора.
- Исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности.
- Оформление результатов проверок выполнения требований пожарной безопасности.
- Административно-правовая деятельность органов ГПН.
- Организация работы с обращениями и жалобами организаций и граждан по вопросам обеспечения пожарной безопасности.
- Организация осуществления пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах.
- Общий порядок функционирования системы независимой оценки рисков.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Расследование пожаров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Расследование пожаров. Основные понятия.
- Установление и исследование очагов пожара.
- Установление и исследование причин пожара.
- Документальное оформление результатов расследования пожаров.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экспертиза пожаров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Экспертиза пожаров. Основные понятия.
- Установление и исследование очагов пожара.
- Установление и исследование причин пожара.
- Документальное оформление результатов экспертизы пожаров.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Правовое регулирование в области пожарной безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 27 часов; практические – 18 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 63 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства.
- Место гражданской защиты в процессе обучения безопасности личности, общества и государства.
- Полномочия органов государственной власти и место самоуправления РФ в области гражданской защиты.
- Государственная экспертиза, надзор и контроль в области гражданской защиты.
- Ответственность за нарушение законодательства РФ в области гражданской защиты.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Пожарно-техническая экспертиза»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов; практические – 36 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Методика установления очага пожара.
- Выдвижение и анализ версий о причинах возникновения пожаров.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Подготовка газодымозащитника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 27 часов; практические – 18 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 63 часа.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные направления ГДЗС.
- Технические характеристики аппаратов ГДЗС.
- Правила работы в звеньях ГДЗС.
- Подготовка ГДЗС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарно-строевая подготовка»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Пожарно-строевая подготовка.
- Правила по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России.
- Правила соревнований по пожарно-прикладному и спасательному спорту.
- Наставление по пожарно-строевой подготовке.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы дисциплины «Специальная подготовка»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зач. единиц, 468 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, зачет, зачет, диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 85 часов; практические – 136 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 247 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Классификация спасательных средств. Двигатели базовых машин. Компоновка и технические характеристики гусеничных и колесных тракторов. Назначение, характеристики индексация основных видов спасательной техники.

– Нормативно-правовая и нормативно-техническая документация.

– Общие требования, предъявляемые к дорожным машинам. Основы проектирования спасательной техники. Классификация. общая характеристика и перспективы развития дорожной техники.

– Организация единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.

– Мероприятия по защите населения и территорий.

– Мероприятия по защите населения и территорий, проводимые заблаговременно в режимах повышенной готовности и чрезвычайной ситуации.

– Специфика мероприятий по радиационной защите населения и территорий при авариях на радиационных опасных объектах.

- Специфика мероприятий по защите населения и территорий при авариях на химически опасных объектах.
- Специфика мероприятий по защите населения и территорий при пожарах и взрывах на объектах.
- Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обусловленных террористическими актами.
- Специфика мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях военного характера.
- Организация управления проектами.
- Процессы управления в проекте.
- Информационная система управления проектами Spider Project.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Строительные материалы и пожарная опасность.
- Строительные конструкции и их устойчивость при пожаре.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Противопожарное водоснабжение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Введение
- Насосно-рукавные системы. Методика расчета и насосно-рукавных систем.
- Противопожарное водоснабжение населенных пунктов и промышленных объектов. Безводопроводные противопожарное снабжение.
- Расходы и напоры воды в противопожарных водопроводах. Гидравлический расчет водоводов, сетей, головных сооружений водопровода.
- Обеспечение надежности подачи воды на пожаротушение.
- Специальные наружные противопожарные водопроводы давления.
- Внутренний противопожарный водопровод.
- Специальные внутренние противопожарные водопроводы.
- Обследование систем противопожарного водоснабжения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Пожарная безопасность электроустановок»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основы пожарной безопасности и применения электроустановок.
- Пожарная безопасность электрических сетей: провода, кабели, аппараты защиты. Обеспечение пожарной безопасности электрических сетей на этапах проектирования, монтажа и эксплуатации.
- Пожарная безопасность электросиловых и осветительных установок.
- Заземление и зануление электроустановок.
- Молниезащита и защита от статического электричества.
- Надзор за обеспечением пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации электроустановок, молниезащиты и защиты от статического электричества.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «История пожарной охраны»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Начало борьбы с огнем на Руси.
- Строительство пожарной охраны с середины XIX столетия.
- Пожарная охрана после 1917 года.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Оценка пожарных рисков»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Оценка пожарных рисков.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Специальная профессиональная и прикладная подготовка»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Наставление по пожарно-строевой подготовке.
- Пожарно-строевая подготовка.
- Правила по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России
- Тактические возможности подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
- Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
- Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации.
- Мероприятия по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций.
- Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС.
- Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС.

- Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС.
- Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов.
- Мероприятия по организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы гражданской защиты»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Нормативно-правовые основы в области гражданской обороны и защиты.
- Руководство и управление гражданской обороны и защитой.
- Силы и средства гражданской обороны и защиты.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Опасные природные процессы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Классификация и история стихийных бедствий.
- Стихийные явления в литосфере, виды явлений, их классификация и защита от них.
- Стихийные явления в атмосфере и защита от них.
- Природные пожары и защита от них.
- Инфекционные заболевания людей, сельскохозяйственных животных. Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Опасные технологии и производства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Техносфера и ее опасности.
- Пожароопасные технологии и производства.
- Взрывоопасные технологии и производства.
- Химически опасные технологии и производства.
- Предупреждение промышленных аварий и защитные мероприятия.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация работы с кадрами в системе МЧС»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 27 часов; практические – 27 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Правовое регулирование работы с кадрами МЧС России.
- Порядок отбора и приема на службу в МЧС России.
- Условия службы в МЧС России.
- Гарантии правовой и социальной защиты личного состава МЧС России.
- Перемещение по службе сотрудников МЧС России.
- Основы организации воспитательной работы с личным составом МЧС России.
- Общественные объединения в органах управления и подразделениях МЧС России.
- Анализ эффективности работы с кадрами МЧС России.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующие основные разделы:

- Введение.
- Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров.
- Тушение пожаров в зданиях.
- Тушение пожаров в лечебных и детских учреждениях.
- Тушение пожаров в театрально-зрелищных учреждениях.
- Тушение пожаров в музеях, библиотеках, выставках.
- Тушение пожаров в промышленных зданиях.
- Тушение пожаров в сельской местности.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация службы и подготовки»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.
- Организация и несение караульной службы в частях пожарной охраны. Роль начальствующего состава пожарной части в организации караульной службы. Разработка функциональных обязанностей должностных лиц караула пожарной части. Регламентные документы службы пожарной части: назначение, виды, содержание, требования к составлению и их использование.
- Требования руководящих документов ГПС МЧС России по организации и несению караульной службы пожарной охраны. Организация подготовки личного состава частей и гарнизонов пожарной охраны.
- Основы организации пожаротушения в городах и населенных пунктах. Понятие о гарнизоне пожарной охраны. Организация и задачи гарнизонной службы.
- Определение границ района выезда пожарных частей в городе. Функции территориальных органов управления ГПС в области организации караульной и гарнизонной служб.

- Роль центра управления силами (ЦУС) в обеспечении караульной и гарнизонной служб. Организация деятельности службы пожаротушения и центрального пункта пожарной связи.
- Организация профессиональной подготовки личного состава ГПС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Планирование и организация тушения пожаров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Пожарная охрана России.
- Караульная служба пожарной части.
- Газодымозащитная служба (ГДЗС).
- Пожарно-техническое вооружение (ПТВ) караула.
- Пожарное водоснабжение.
- Особенности подачи воды на пожаре при неблагоприятных условиях.
- Изучение пожаров.
- Организация взаимодействия ГПС МЧС России с другими службами и подразделениями при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, связанных с пожарами.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 35 часов; практические – 35 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Введение. История развития пожарной техники. Классификация пожарной техники. Задачи курса.
- Специальная пожарно-техническое вооружение и оборудование. Средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарных.
- Пожарные рукава и рукавная арматура.
- Оборудования для забора и подачи воды.
- Приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены.
- Пожарные насосы.
- Огнетушители. Зарядные станции.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Внутренняя планировка зданий и сооружений.
- Противопожарные преграды.
- Генеральная планировка объектов, городских и сельских населенных пунктов.
- Эвакуация людей из зданий и сооружений.
- Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции.
- Противодымная защита зданий и сооружений.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Прогнозирование опасных факторов пожара»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Интегральная математическая модель пожара в помещении.
- Зонная математическая модель пожара в помещении.
- Полевая математическая модель пожара в помещении.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «История создания чрезвычайной службы России»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Местная противовоздушная оборона (МПВО) 1918-1932 гг.
- Местная противовоздушная оборона (МПВО) 1932-1941 гг.
- Местная противовоздушная оборона (МПВО) 1941-1945 гг.
- Местная противовоздушная оборона (МПВО) 1945-1961 гг.
- Гражданская оборона СССР 1961-1991 гг.
- Становление Государственного комитета по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Формирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы пожарной безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Введение.
- Гражданская оборона СССР 1961-1991 гг.
- Основные понятия пожарной безопасности.
- Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения.

- Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

- Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и хранении веществ и материалов.

- Действия при пожарах и вызов пожарной охраны. Оказание первой помощи пострадавшим.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Пожарная безопасность технологических процессов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Пожарная безопасность процессов механической обработки веществ и материалов.
- Пожарная безопасность процессов транспортировки и хранения веществ и материалов.
- Методы контроля пожарной безопасности технологических процессов.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарная безопасность в отрасли»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Пожарная безопасность процессов механической обработки веществ и материалов.
- Пожарная безопасность процессов транспортировки и хранения веществ и материалов.
- Методы контроля пожарной безопасности технологических процессов.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению
20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Развития автомобилестроения, двигателя внутреннего сгорания, устройство гидромеханической КПП.
- Система охлаждения и система смазки двигателя, нагрузочные и расчетные режимы автомобиля, расчет элементов коробки передач.
- Система охлаждения и смазочная система, система питания топливом бензинового двигателя, система управления автомобилем.
- Система питания, внутреннее устройство автомобиля, кузов, оборудование.
- Расчет фрикционного сцепления с гидравлическим нажатием, расчет параметров движения автомобиля.
- Несущая система автомобиля, устройство механической КПП, подвеска автомобиля.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основные пожарные автомобили»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Основные пожарные автомобили. Автомобили целевого применения.
- Специальные пожарные автомобили. Вспомогательные пожарные автомобили.
- Аэродромные автомобили. Пожарные автомобили порошкового тушения.
- Пожарные автомобили воздушно-пенного тушения. Комплект пожарных автомобилей.
- Пожарные автомобили технической службы. Общее устройство трансмиссии. Сцепление.
- Пожарные автолестницы. Тенденция развития пожарных автомобилей.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Учебная практика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: самостоятельная работа обучающегося составляет 144 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Ознакомительная экскурсия по управлениям, отделам и службам Государственного пожарного надзора ГУ МЧС России по Белгородской обл. Консультации с руководителями практики от предприятия и от выпускающей кафедры. Сбор необходимых материалов. Работа студентов в управлениях, отделах, службах.

– Консультации и беседы с руководителями практики. Изучение работы отделов, управлений, служб. Беседа со специалистами. Сбор необходимых материалов для отчета. Ознакомление с работой УМЦ ГО ЧС по Белгородской области.

– Экскурсии в поисково-спасательные службы, диспетчерские службы, пункты управления. Написание отчета. Защита отчета.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению
20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Производственная практика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зач. единиц, 576 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: самостоятельная работа обучающегося составляет 576 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Ознакомительная экскурсия по предприятиям. Консультации с руководителями практики от предприятия и от выпускающей кафедры. Ознакомление с работой отдела ГО и ЧС предприятия и ответственного должностного лица, обеспечивающего пожарную безопасность предприятия. Сбор необходимых материалов. Проведение инструктажа на рабочем месте.
- Ознакомительная экскурсия по управлению ГПС и ГПН, и пожарным частям г. Белгород. Консультации с руководителями от ГУ МЧС России и от выпускающей кафедры. Ознакомление с работой отдела ГПС, ГПН и пожарной части. Сбор необходимых материалов.
- Работа в отделе ГО и ЧС. Систематизация полученных знаний и собранных материалов. Консультации с руководителями практики. Написание отчета.
- Работа в одном из отделов или пожарной части. Систематизация полученных знаний и собранных материалов. Консультации с руководителями практики. Написание отчета по практике.
- Работа в отделе ГО и ЧС. Консультации с руководителями практики. Написание отчета. Защита отчета.