

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Философия»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Философия, ее предмет и место в системе культуры.
2. Основные этапы и закономерности развития философской мысли в истории культуры и цивилизации.
3. Античная философия
4. Средневековая философия.
5. Философия Возрождения.
6. Философия Нового времени (XVII - XVIII вв.)
7. Философия эпохи Просвещения.
8. Немецкая классическая философия.
9. Западная философия XIX-начала XXI вв.
10. Русская философия.
11. Проблема бытия в философии.
12. Проблема сознания.
13. Проблема познания в философии.
14. Человек как предмет философского исследования.
15. Понятие общества в философии.
16. Философские проблемы науки и техники.
17. Аксиология и философия культуры.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «История (история России, всеобщая история)»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Исторический процесс как объект исследования исторической науки.
2. Особенности становления государственности в России и мире.
3. Новая и новейшая история России

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Иностранный язык»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 102 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Value of education.
2. Live and learn.
3. My University.
4. Science and scientists.
5. Inventors and their inventions.
6. Modern cities.
7. Sightseeing. Architecture.
8. City traffic.
9. A living place.
10. Travelling. Transport.
11. Work and hobbies.
12. Mass media.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов, практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
2. Основы теории управления рисками в техносфере.
3. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности.
4. Идентификация, оценка воздействия и защита человека от вредных и опасных факторов среды обитания.
5. Обеспечение безопасности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
6. Управление безопасностью жизнедеятельности.
7. Основы оказания первой помощи пострадавшим.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность (Пожарная безопасность)

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (34 часа) занятия, консультации (2 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 19 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы здорового образа жизни студента.
2. Биологические основы физической культуры. Двигательная активность в обеспечении здоровья.
3. Средства физической культуры в регулировании работоспособности организма студента.
4. Основные понятия и содержание физической культуры и физического воспитания.
5. Основы самостоятельных занятий физической культуры и спортом. Профилактика травматизма.
6. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.
7. Спорт. Характеристика его разновидностей и особенности организации.
8. Студенческий спорт, особенности его организации.
9. Олимпийские игры.
10. Спорт в Белгородской области.
11. Спортивные игры (баскетбол) – основное учебное отделение.
12. ОФП (общая физическая подготовка) – основное учебное отделение.
13. Легкая атлетика – основное и специальное учебное отделение.
14. Плавание – специальное учебное отделение.
15. Гимнастика – специальное учебное отделение.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Социология и психология управления»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы социологии и психологии управления.
2. Методы исследования социологии и психологии управления.
3. Основные элементы системы управления (уровни управления, стили и принципы, теории управления).
4. Управление социальными процессами в обществе.
5. Социальные нормы.
6. Социальное взаимодействие.
7. Специфика и принципы взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями.
8. Основы социального проектирования.
9. Групповая работа в управлении командой.
10. Социально-психологические аспекты принятия решений.
11. Основы самоорганизации и саморазвития личности.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Правоведение»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Государство и право.
2. Правонарушение и юридическая ответственность.
3. Конституционное право.
4. Гражданское право.
5. Трудовое право.
6. Административное право.
7. Уголовное право.
8. Информационное право.
9. Антикоррупционное законодательство

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы экономики»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Механизм функционирования рынка.
2. Издержки и прибыль фирмы.
3. Поведение фирмы в различных рыночных структурах.
4. Рынки ресурсов.
5. Влияние макроэкономической среды на принятие решений.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Русский язык и культура речи»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия культуры речи.
2. Законы, правила и приёмы общения.
3. Условия успешного общения.
4. Искусство спора.
5. Невербальное общение.
6. Публичная речь. Ораторское искусство.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Математика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зач. единиц, 432 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 102 часа; практические – 102 часа; консультации – 11 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 217 часов.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Линейная алгебра.
2. Векторы. Аналитическая геометрия.
3. Множества. Функции. Пределы. Непрерывность.
4. Производная функций одной переменной.
5. Неопределенный интеграл.
6. Определенный интеграл.
7. Функции нескольких переменных.
8. Комплексные числа.
9. Обыкновенные дифференциальные уравнения.
10. Теория вероятностей. Основные понятия и теоремы.
11. Элементы математической статистики

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Физика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; лабораторные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 6 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 111 часов.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Механика.
2. Механические колебания и волны.
3. Молекулярная физика и термодинамика.
4. Электричество и магнетизм.
5. Оптика.
6. Квантовая физика.
7. Ядерная физика.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Химия»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часа; лабораторные – 34 часа; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация, свойства химических элементов. Периодичность свойств элементов.
2. Основные законы химии.
3. Общие закономерности осуществления химических процессов.
4. Теоретические основы описания свойств растворов.
5. Окислительно-восстановительные свойства веществ. Электрохимические процессы.
6. Химия *s*-элементов I-II групп периодической системы элементов и их соединений
7. Химия *p*-элементов III-IV групп периодической системы элементов и их соединений.
8. Химия *p*-элементов V- VII групп периодической системы элементов и их соединений.
9. Теоретические основы органической химии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Информационные технологии»

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; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия.
2. Операционная система Windows.
3. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint.
4. Текстовый процессор MS Word.
5. Табличный редактор MS Excel.
6. Слияние документов, созданных средствами MS Excel и MS Word.
7. Редактор векторной графики Microsoft Visio.
8. Локальные и глобальные сети ЭВМ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экология»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 53 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет и задачи экологии.
2. Экосистемы и экологические факторы.
3. Мониторинг состояния и защита окружающей среды.
4. Элементы экологического менеджмента.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инженерная графика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Выполнение и оформление чертежей.
2. Элементы начертательной геометрии. Проецирование точки.
3. Элементы начертательной геометрии. Проецирование прямой линии.
4. Элементы начертательной геометрии. Проецирование плоскости.
5. Позиционные задачи. Общие положения.
6. Изображения – ГОСТ 2.305-2008.
7. Аксонометрические проекции – ГОСТ 2.317-2011.
8. Виды соединения деталей.
9. Поверхности.
10. Сборочный чертеж.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Психология и педагогика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет и основные категории педагогики.
2. Методы обучения.
3. Педагогический контроль качества усвоения учебного материала.
4. Воспитание как целенаправленный процесс формирования личности.
5. Аспекты психологии в преподавании.
6. Мотивация обучения.
7. Управление общением в процессе преподавания.
8. Психология обучения и воспитания.
9. Технология целостного педагогического процесса.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Механика»

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; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Теоретическая механика.
3. Теория механизмов и машин.
4. Сопротивление материалов.
5. Детали машин и основы конструирования

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Медийные технологии в условиях ЧС»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа, включая курсовую работу.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Организация систем связи в условиях ЧС.
2. Применение систем мониторинга в условиях ЧС.
3. Мультимедийное представление последствий ЧС с использованием электронных карт.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Гидрогазодинамика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные свойства жидкостей.
2. Равновесие жидкости и газа.
3. Кинематика и динамика жидкости и газа.
4. Режимы движения. Гидравлические сопротивления.
5. Ламинарное движение жидкости.
6. Турбулентное движение жидкости.
7. Местные гидравлические сопротивления.
8. Гидравлический расчет трубопроводов.
9. Гидравлический расчет истечения жидкостей.
10. Гидравлические струи.
11. Относительное движение жидкости и твердого тела.
12. Принцип моделирования гидравлических явлений.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Электроника и электротехника»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия и определения.
2. Электрические цепи постоянного тока.
3. Линейные однофазные электрические цепи синусоидального тока.
4. Трехфазные линейные электрические цепи синусоидального тока.
5. Электрические измерения и приборы.
6. Основы электроники.
7. Электрические машины.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Теплофизика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Термодинамические основы работы систем теплогазоснабжения и вентиляции.
2. Теплообменные процессы.
3. Массообменные процессы.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Теория горения»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов, включая зачет.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание (РГЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Горение.
3. Взрыв и детонация.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Психогенные факторы внешних условий деятельности.
2. Информационные стресс-факторы и психогенные факторы, обусловленные характером деятельности.
3. Общая характеристика экстремальных состояний человека.
4. Специфические виды экстремальных состояний
5. Готовность к деятельности в экстремальных условиях
6. Посттравматические стрессовые расстройства.
7. Экстренная психологическая помощь в экстремальных ситуациях.
8. Техники экстренной психологической помощи.
9. Психологический дебрифинг.
10. Деструктивные влияния на личность специалиста, оказывающего кризисную помощь.
11. Психологическая поддержка деятельности человека в экстремальных условиях.
12. Совладающее поведение человека в стрессовых ситуациях
13. Психогигиена и психопрофилактика стресса.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Взаимосвязь метрологии, стандартизации и сертификации и их влияние на формирование качества.
2. Метрология.
3. Стандартизация.
4. Сертификация и управление качеством.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «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; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы строительного материаловедения.
2. Природные строительные материалы.
3. Материалы и изделия, получаемые спеканием и плавлением.
4. Неорганические вяжущие вещества.
5. Материалы на основе неорганических вяжущих веществ.
6. Материалы специального назначения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Менеджмент»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические и методологические аспекты менеджмента.
2. Организация как объект современного менеджмента.
3. Информационное обеспечение менеджмента.
4. Технология принятия управленческого решения.
5. Основные функции управления.
6. Управление качеством как наука.
7. Качество как объект управления.
8. Методология управления качеством.
9. Комплексные системы управления качеством.
10. Международная стандартизация и сертификация.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Физико-химические основы развития и тушения
пожаров»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 5 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 71 час, включая экзамен.
Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Пожар и понятие о нем.
2. Общие закономерности развития пожаров.
3. Прекращение горения на пожарах.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экономика пожарной безопасности»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Автоматизированные системы управления и связь»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 107 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Информационные основы связи.
2. Основы проводной связи.
3. Основы радиосвязи.
4. Организация службы связи пожарной охраны.
5. Информационные технологии и основы автоматизированных систем
6. Автоматизированные системы связи и оперативного управления пожарной охраны (АССОУПО).
7. Эксплуатация и техническое обслуживание комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «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 – 51 часа; практические – 34 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 7 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 124 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Автоматизация и пожарная безопасность;
- Основные элементы автоматики;
- Основы теории автоматического регулирования;
- Приборы контроля параметров технологических процессов;
- Автоматическая защита технологических процессов;
- Пожарный надзор за производственной автоматикой;
- Системы пожарной сигнализации.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

¶

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

¶

Аннотация рабочей программы

¶

дисциплины «Пожарная техника»

¶

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 10 часов; практические – 8 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 160 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Введение. История развития пожарной техники. Классификация пожарной техники. Задачи курса.

1. Пожарно-техническое вооружение и оборудование.
2. Основные элементы конструкций пожарных автомобилей.
3. Применение БАС в системе МЧС

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Пожарная тактика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 71 час.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров.
2. Боевые действия пожарных подразделений: классификация, виды, содержание.
3. Основы построения схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара.
4. Тактические возможности пожарных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств.
5. Расчет сил и средств на тушение пожаров различными огнетушащими веществами.
6. Управление боевыми действиями на пожаре: должностные лица на пожаре, оперативный штаб.
7. Пожарно-тактическая подготовка.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Правовое регулирование в области пожарной безопасности»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 34 час; консультация – 3 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часов.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ и ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1 Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства
2. Место гражданской защиты в процессе обеспечения безопасности личности, общества и государства
3. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления РФ в области гражданской защиты
4. Правовые основы участия граждан РФ в области гражданской защиты
5. Государственная экспертиза, надзор и контроль в области гражданской защиты
6. Ответственность за нарушение законодательства РФ в области гражданской защиты
- 7 Требования безопасности работников при несении караульной службы в подразделениях ГПС МЧС России и при выявлении задач по тушению пожаров
8. Порядок обследования организаций и предприятий сотрудниками пожарной охраны

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Подготовка газодымозащитника»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 27 часов; практические – 27 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 51 час.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные задачи, цели работы ГДЗС.
2. Основные направления ГДЗС.
3. Технические характеристики аппаратов ГДЗС.
4. Правила работы в звеньях ГДЗС.
5. Подготовка ГДЗС.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Пожарно-строевая подготовка»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа;
самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часов, включая зачет.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Специальная профессиональная и прикладная
подготовка»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 71 час.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные задачи, цели пожарной тактики.
2. Наставление по пожарно-строевой подготовке.
3. Пожарно-строевая подготовка.
4. Правила по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России.
5. Тактические возможности пожарных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация защиты населения и территорий от ЧС»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 51 час; практические – 34 часа; консультация – 7 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 88 часов, включая экзамен.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
2. Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
3. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации.
4. Мероприятия по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций.
5. Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС.
6. Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС.
7. Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС.
8. Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов.
9. Мероприятия по организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Опасные природные процессы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 51 час; консультация – 5 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часов, включая экзамен.
Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ),
предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация и история стихийных бедствий
2. Стихийные явления в литосфере, виды явлений, их классификация и защита от них
3. Стихийные явления в гидросфере и защита от них
4. Стихийные явления в атмосфере и защита от них
5. Природные пожары и защита от них
6. Инфекционная заболеваемость

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Компьютерная графика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия и определения компьютерной графики. Графические примитивы.
2. Общие команды редактирования графических примитивов. Выделение объектов. Привязки. Сетка. Слои. Настройка текущего сеанса работы в САПР.
3. Размеры. Измерение графических примитивов.
4. Построение массивов из объектов. Фаски. Скругления.
5. Понятие вида. Параметры вида. Работа с текстом.
6. Библиотеки.
7. Параметризация.
8. Печать чертежей.
9. Экспорт/импорт графической информации.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Основы первой помощи»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часов, включая зачет.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы первой помощи. Общие сведения о первой медицинской помощи.
2. Медицинская эвакуация и сортировка пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
3. Реанимация.
4. Раны.
5. Кровотечения.
6. Травмы. Травматизм.
7. Черепно-мозговые травмы.
8. Ожоги, отморожения, переохлаждение.
9. Синдром длительного сдавливания.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Опасные технологии и производства»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 51 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 5 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Техносфера и ее опасности;
- Характеристика техногенных и природных опасностей;
- Основные положения промышленной безопасности;
- Анализ риска аварий на опасных производственных объектах;
- Управление техногенными рисками предприятия.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «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 – 34 часа; практические – 34 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 5 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 107 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Общие требования пожарной безопасности;
- Пожарная безопасность процессов механической обработки;
- Пожарная безопасность процессов транспортировки веществ и материалов;
- Пожарная безопасность процессов хранения веществ и материалов.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Государственный надзор в области гражданской обороны»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 71 час, включая экзамен.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Организация федерального государственного надзора в области ГО.
2. Права и обязанности должностных лиц, осуществляющих государственный надзор в области ГО.
3. Административные процедуры порядка исполнения государственной функции в области ГО.
4. Планирование проверок объектов в области ГО. Категории риска.
5. Организация и проведение проверок объектов надзора в области ГО.
6. Организация действий по результатам проверок объектов надзора в области ГО.
7. Контроль за осуществлением государственного надзора в области ГО.
8. Общие требования для организаций в области ГО.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

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

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 5 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 71 час, включая экзамен.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Организация государственного надзора в области ЗНТ от ЧС.
2. Права и обязанности должностных лиц, осуществляющих государственный надзор в области ЗНТ от ЧС.
3. Административные процедуры порядка исполнения государственной функции в области ЗНТ от ЧС.
4. Планирование проверок объектов в области ЗНТ от ЧС. Категории риска.
5. Организация и проведение проверок объектов надзора в области ЗНТ от ЧС.
6. Организация действий по результатам проверок объектов надзора в области ЗНТ от ЧС.
7. Контроль за осуществлением государственного надзора в области ЗНТ от ЧС.
8. Общие требования для организаций в области ЗНТ от ЧС.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Государственный пожарный надзор»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа, включая дифференцированный зачет.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Оперативно-тактические действия при тушении пожаров»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 71 час, включая экзамен. Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров.
3. Тушение пожаров в зданиях.
4. Тушение пожаров в лечебных и детских учреждениях.
5. Тушение пожаров в театрально-зрелищных учреждениях.
6. Тушение пожаров в музеях, библиотеках выставках.
7. Тушение пожаров в промышленных зданиях.
8. Тушение пожаров в сельской местности.
9. Применение БАС в системе МЧС

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация службы и подготовки»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов, включая зачет.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны.
2. Организация и несение караульной службы в частях пожарной охраны.
3. Требования руководящих документов ГПС МЧС России по организации и несению караульной службы пожарной охраны.
4. Организация и несение гарнизонной службы пожарной охраны. Организация подготовки личного состава частей и гарнизонов пожарной охраны.
5. Основы организации пожаротушения в городах и населенных пунктах. Понятие о гарнизоне пожарной охране. Организация и задачи гарнизонной службы.
6. Определение границ районов выезда пожарных частей в городе. Функции территориальных органов управления ГПС в области организации караульной и гарнизонной служб.
7. Роль Центра управления силами (ЦУС) в обеспечении караульной и гарнизонной служб. Организация деятельности службы пожаротушения и центрального пункта пожарной связи.
8. Организация профессиональной подготовки личного состава ГПС.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Планирование и организация тушения пожара»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа
Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Специальная пожарная и аварийно-спасательная
техника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единицы, 288 часа.
Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 52 часа; практические – 78 часов; консультация – 7 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 151 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания (ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Специальное пожарно-техническое вооружение и оборудование.
2. Пожарные рукава и рукавная арматура.
3. Оборудования для забора и подачи воды.
4. Приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены.
5. Пожарные насосы.
6. Огнетушители. Зарядные станции.
7. Базовые машины спасательной техники.
8. Устройство и рабочее оборудование землеройной техники, применяемой для ведения АСДНР.
9. Устройство и рабочее оборудование дорожной техники, применяемой для ведения АСДНР.
10. Устройство и рабочее оборудование грузоподъемной техники, применяемой для ведения АСДНР.
11. Устройство и характеристика средств энерговодоснабжения, применяемых для ведения АСДНР.
12. Пожарная техника, мобильные роботы и техника ВС РФ, применяемые для ведения АСДНР.
13. Аварийно-спасательные средства и оборудование.
14. Машины радиационной, химической разведки и специальной обработки.
15. Применение БАС в системе МЧС

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «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 – 34 часа; практические – 34 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Структура организации гражданской обороны РФ;
- Полномочия органов государственной власти в области ГО;
- Общие обязанности руководителей органов исполнительной власти в области ГО;
- Обязанности органов управления, уполномоченных на решение задач в области ГО;
- Силы и средства ГО;
- Основные направления развития ГО.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Управление проектами предупреждения и ликвидации ЧС»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- общие сведения об управлении проектами;
- структуры и процессы управления проектами;
- управление интеграцией, содержанием, расписанием, стоимостью, качеством проекта;
- управление ресурсами, коммуникациями, рисками, закупками, заинтересованными сторонами проекта;
- информационная система управления проектами Spider Project.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Декларирование пожарной безопасности»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 34 час; консультация – 3 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часов.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ и ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1 Основные понятия декларирования
2. Объекты декларирования ПБ
3. Разделы декларации ПБ
4. Возможная оценка риска на различных объектах
5. Проверка декларации
6. Регистрация декларации
- 7 Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по ПБ
8. Сроки действия декларации, возможные изменения, правила корректировки

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

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

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа;
самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа, включая зачет.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ
или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты.
2. Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности.
3. Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности.
4. Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности.
5. Разработка и осуществление мер по пожарной безопасности.
6. Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности.
7. Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности.
8. Противопожарный и особый противопожарный режимы.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Расследование пожаров»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Расследование пожаров. Основные понятия
2. Установление и исследование очагов пожара
3. Установление и исследование причин пожара.
4. Документальное оформление результатов расследования пожаров.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «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 – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Экспертиза пожаров. Основные понятия.
2. Установление и исследование очагов пожара.
3. Установление и исследование причин пожара.
4. Документальное оформление результатов экспертизы пожаров.
5. Пожарно-техническая комиссия объекта.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Пожарно-техническая экспертиза»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 18 часов; практические – 27 часов; консультация – 4 часа;
самостоятельная работа обучающегося составляет 95 часов, включая экзамен.
Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 51 часа; практические – 51 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 5 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Классификации зданий, сооружений и помещений в области пожарной безопасности;
- Требования к системам обеспечения пожарной безопасности зданий;
- Требования пожарной безопасности к веществам и материалам;
- Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям зданий;
- Эвакуация людей при пожаре.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль «Пожарная безопасность»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Противопожарное водоснабжение»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 109 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Противопожарное водоснабжение городов, промышленных предприятий и населенных мест.
2. Расход и напор воды в пожарных водопроводах.
3. Подача воды к месту пожара.
4. Обеспечение надежности работы систем водоснабжения.
5. Наружные противопожарные водопроводы высокого давления.
6. Внутренний водопровод.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Пожарная безопасность электроустановок»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часов, включая дифференцированный зачет.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания (ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часа, включая зачет.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия теории надежности.
2. Методы расчёта надёжности технических систем.
3. Анализ техногенного риска.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Оценка пожарных рисков»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 5 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 107 часов, включая экзамен.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания (ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в дисциплину. Основные понятия и определения.
2. Методика оценки пожарного риска.
3. Определение частоты реализации пожароопасных ситуаций.
4. Расчет потенциального пожарного риска объекта.
5. Прогнозирование последствий взрывов конденсированных взрывчатых веществ.
6. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
7. Расчет параметров легкобрасываемых конструкций.
8. Независимая оценка пожарного риска.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация управления в подразделениях пожарной охраны»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 27 часа; практические – 27 час; консультация –5 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 85 часов, включая экзамен.
Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ и ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Правовое регулирование работы с кадрами МЧС России
2. Порядок отбора и прием на службу в МЧС России
3. Условия службы в МЧС России
4. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава МЧС России
5. Перемещение по службе сотрудников МЧС России
6. Основы организации воспитательной работы с личным составом МЧС России
7. Общественные объединения в органах управления и подразделениях МЧС России
8. Анализ эффективности работы с кадрами МЧС России

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Внутренняя планировка зданий и сооружений.
2. Противопожарные преграды.
3. Генеральная планировка объектов, городских и сельских населенных пунктов.
4. Эвакуация людей из зданий и сооружений.
5. Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции.
6. Противодымная защита зданий и сооружений.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Прогнозирование опасных факторов пожара»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часа, включая зачет.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Интегральная математическая модель пожара в помещении.
2. Зонная математическая модель пожара в помещении.
3. Полевая математическая модель пожара в помещении.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «История создания чрезвычайной службы России»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 68 часов; практические – 51 часов; консультация – 8 часов; самостоятельная работа обучающихся составляет 89 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Начало борьбы с огнем на Руси.
2. Первые организационные меры предупреждения и тушения пожаров.
3. Строительство пожарной охраны с середины XIX столетия.
4. Пожарная охрана после 1917 года.
5. Пожарная охрана России в XXI веке.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.05.01 Пожарная безопасность (Пожарная безопасность)

Аннотация рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»

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

Программой дисциплины предусмотрены практические (340 часов) занятия.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов и предполагает выбор студентами физкультурно-спортивной деятельности:

Основное учебное отделение:

1. Легкая атлетика или общая физическая подготовка.
2. Спортивные игры (волейбол или баскетбол) / атлетическая гимнастика / пулевая стрельба.
3. Плавание или общая физическая подготовка.

Специальное учебное отделение:

1. Легкая атлетика или скандинавская ходьба.
2. Спортивные и подвижные игры / гимнастика / шахматы
3. Плавание или упражнения на расслабление и восстановление.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарная безопасность на транспорте»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 34 час; консультация – 3 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ и ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Нормативная документация
2. Классификация видов транспорта и их особенности
3. Мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте
4. Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок
5. Организация безопасности транспортной организации
6. Незаконное вмешательство в деятельность транспорта

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

Образовательная программа Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарная безопасность при перевозке грузов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 108 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 34 час; консультация – 3 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ и ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Нормативная документация
2. Классификация видов транспорта, видов грузов и их особенности
3. Мероприятий по обеспечению безопасности при перевозке грузов
4. Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок
5. Организация безопасности транспортной организации
6. Незаконное вмешательство в деятельность при перевозке грузов

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

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

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа;
самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов, включая зачет.
Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общее устройство автомобиля и двигателя.
2. Рабочие циклы ДВС. Кривошипно-шатунный механизм двигателя.
3. Газораспределительный механизм, системы охлаждения и смазки двигателя.
4. Система питания бензинового двигателя
5. Система питания дизельного двигателя
6. Электрооборудование автомобиля
7. Общее устройство трансмиссии
8. Ходовая часть.

Направление 20.05.01 Пожарная безопасность

**Образовательная программа
Пожарная безопасность**

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Основные пожарные автомобили»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; консультация – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 37 часов, включая зачет.

Учебным планом не предусмотрен курсовой проект (курсовая работа, РГЗ или ИДЗ).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные и специальные пожарные автомобили.
2. Специальные и вспомогательные пожарные автомобили.
3. Основные ПА целевого применения.
4. Эксплуатация пожарной техники.