

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Философия»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа, практические занятия – 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. Теоретические и практические проблемы философии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «История (история России, всеобщая история)»

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

20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы дисциплины “Иностранный язык”

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – З, З, Э (*зачет, зачет, экзамен*).

Программой дисциплины предусмотрены практические (102 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** лексический минимум иностранного языка в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка); базовую лексику повседневного нейтрального общения, а также базовые грамматические явления, использующиеся в повседневном и общекультурном общении; теоретическое и практическое содержание курса иностранного языка;
- **уметь** вести на иностранном языке беседу – диалог общего характера, читать литературу по специальности с целью поиска информации без словаря, переводить тексты по специальности со словарём; использовать теоретические знания по грамматике иностранного языка в практических ситуациях общения, понимать устную речь на бытовые и нейтральные темы, а также участвовать в обсуждении тем, связанных с повседневным и нейтральным общением; читать литературу по направлению подготовки с целью поиска информации, а также переводить тексты профессионального и делового содержания со словарем;
- **владеть** иностранным языком в объёме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников, применением ее в устной и письменной речи и ответов на вопросы по освоенному материалу.

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

20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Безопасность

жизнедеятельности»

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

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

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

20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

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
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Социология и психология управления»

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

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Теоретические основы социологии и психологии управления.
2. Социальное действие и взаимодействие.
3. Групповая и индивидуальная работа в повышение эффективности деятельности.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

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 часа; практические – 17 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет - 36 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Государство и право.
2. Правонарушение и юридическая ответственность.
3. Конституционное право.
4. Гражданское право.
5. Семейное право.
6. Трудовое право.
7. Административное право.
8. Уголовное право.
9. Информационное право.
10. Правовое регулирование профессиональной деятельности.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных
ситуациях

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы экономики»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа, практические занятия – 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
3. Поведение фирмы в различных рыночных структурах
4. Рынки ресурсов
5. Влияние макроэкономической среды на принятие решений

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

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 лекционные (17), практические (17), лабораторные занятия (не предусмотрено), самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

РГЗ, курсовые проекты и курсовые работы рабочим планом не предусмотрены.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знает: основные принципы и нормы делового общения; принципы взаимоотношений в рабочем коллективе; законы общения; иметь представления о невербальных средствах коммуникации, о речевых барьерах, нормах делового разговора; правила и особенности речевого этикета; основные принципы и нормы культуры речи; законы общения; иметь представления о невербальных средствах коммуникации, о речевых барьерах, нормах делового разговора

Умеет: правильно излагать свои мысли как в устной, так и в письменной речи; выслушивать различные точки зрения, обсуждать острые вопросы; правильно составить конспект, реферат, аннотацию, подготовить доклад; оформлять личные документы и другую деловую корреспонденцию.

Владеет: навыками публичной и научной речи; литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке; языковыми нормами и правильностью речи.

1. Основные понятия культуры речи

- 1.1. Предмет и задачи культуры речи. Роль культуры речи и риторики в формировании мышления и сознания личности.

- 1.2. Основные подходы к определению понятия “культура речи”.
Становление и основные этапы развития дисциплины.
- 1.3. Риторика как теория и практика эффективного, целесообразного, гармонизирующего общения.
- 1.4. Качества «хорошей» речи.
2. Законы, правила и приёмы общения
 - 2.1. Законы общения.
 - 2.2. Правила общения.
 - 2.3. Виды и приёмы речевого воздействия.
3. Условия успешного общения.
 - 3.1. Коммуникативные барьеры (фонетический, семантический, стилистический, социально-культурный и др.).
 - 3.2. Пути преодоления коммуникативных барьеров.
 - 3.3. Умение слушать как условие успешного общения. Виды слушания. Рекомендации по слушанию.
 - 3.4. Умение задавать вопросы.
 - 3.5. Установление обратной связи.
4. Искусство спора
 - 4.1. Спор: понятие и определение.
 - 4.2. Полемика, дискуссия, дебаты.
 - 4.3. Основные виды аргументов и структура доказательства.
 - 4.4. Структура и виды доказательства. Ошибки и уловки, относящиеся к тезису, аргументации, демонстрации.
 - 4.5. Основные стратегии, тактики, приемы спора. 3 3 0
5. Невербальное общение
 - 5.1. Невербальные средства общения. Их классификация.
 - 5.2. Язык жестов. Функции жестов в общении. Взаимодействие жестов и мимики в процессе общения.
 - 5.3. Организация пространства общения. Зоны коммуникации.
 - 5.4. Национальная специфика невербальной коммуникации.
6. Публичная речь. Ораторское искусство.
 - 6.1. Виды публичной речи (информационная, аргументирующая, развлекательная), их функции. Жанровая специфика.
 - 6.2. Личность оратора, его знания, умения и навыки.
 - 6.3. “Фактор адресата” в публичном выступлении. Контакт с аудиторией. Виды аудиторий, их специфика.

- 6.4. Основные приемы управления вниманием аудитории.
- 6.5. Разработка стратегии и тактики предстоящего выступления.
- 6.6. Композиционная структура ораторского выступления.
- 6.7. Тропы как образные ресурсы ораторской речи. Фигуры ораторской речи.
- 6.8. Понятие о произнесении, внешний облик оратора, манеры, поведение; невербальные средства выражения мыслей и эмоций. Техника речи (интонация, качества голоса).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

производств

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Математика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единиц, 468 часов, форма промежуточной аттестации: экзамен, экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 102 часов; практические – 102 часов; консультации – 11 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 253 часов. Предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Линейная алгебра.
2. Аналитическая геометрия.
3. Пределы и дифференцирование функций одной переменной.
4. Неопределенный интеграл.
5. Определенный интеграл.
6. Функции нескольких переменных.
7. Обыкновенные дифференциальные уравнения.
8. Ряды.
9. Двойные и тройные интегралы.
10. Теория вероятностей. Основные понятия и теоремы.
11. Одномерные случайные величины.
12. Распределение случайной величины. Системы двух случайных величин.
13. Математическая статистика

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Физика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. единиц, 324 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (68 часов), практические (34 часа), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 180 часов.

Учебным планом предусмотрено расчетно-графическое задание.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Кинематика материальной точки и твердого тела.
2. Динамика материальной точки и поступательного движения твёрдого тела.
3. Законы сохранения импульса и энергии.
4. Динамика твердого тела.
5. Механические колебания.
6. Упругие волны.
7. Основные законы идеального газа.
8. Статистическая физика.
9. Явления переноса.
10. Первое начало термодинамики и его применение к различным изопроцессам.
11. Второе и третье начала термодинамики. Тепловые машины.
12. Реальные газы, жидкости и твёрдые тела.
13. Электрическое поле в вакууме и в веществе.
14. Постоянный электрический ток. Электрические токи в металлах, вакууме и газах.
15. Магнитное поле в вакууме.
16. Явление электромагнитной индукции.

17. Электромагнитные колебания Переменный ток.
18. Электромагнитные волны.
19. Интерференция света.
20. Дифракция света.
21. Поляризация света.
22. Взаимодействие электромагнитных волн с веществом.
23. Квантовая природа излучения.
24. Теория атома водорода по Бору.
25. Элементы квантовой механики.
26. Элементы физики твердого тела.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Информатика»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (34 часа), консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия.
2. ПО.
3. Операционная система Windows.
4. Стандартные приложения Windows.
5. Сервисное программное обеспечение.
6. Текстовый процессор MS Word.
7. Табличный редактор MS Excel.
8. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint.
9. Локальные и глобальные сети ЭВМ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профили: Безопасность технологических процессов и производств

Защита в чрезвычайных ситуациях

Инженерная защита окружающей среды

Радиационная и электромагнитная безопасность

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Химия»

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; лабораторные – 17 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 108 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
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях
Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экология»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа – 89 часов.

Программой дисциплины предусмотрено выполнение ИДЗ.

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
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Теория горения и взрыва»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 180 час, форма промежуточной аттестации – экз.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часов), лабораторные (17 часа) занятия, практические (17 часа) самостоятельная работа обучающегося составляет 107 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Формальная кинетика превращения веществ (признаки и определение критических процессов; основы формальной кинетики превращения веществ; гетерогенные реакции горения; цепные процессы; разветвленные цепные реакции; теория переходного состояния).

2. Явления, сопутствующие критическим процессам (ударная волна; особенности и проблемы создания теории детонации)

3. Расчеты параметров критических процессов горения (расчет компонентов горючей среды критического процесса; температурные пределы распространения пламени; температура вспышки; температура самовоспламенения).

4. Критические взрывные процессы (виды взрывов и основные условия их течения; основные характеристики взрывчатых веществ; влияние различных факторов на взрывные характеристики веществ; характеристики ударных волн; критические процессы в жидкостях; расчеты параметров взрыва в твердых телах).

5. Моделирование критических процессов (модель цепного ядерного процесса; квантовые и релятивистские эффекты во взрывных процессах).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Ноксология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – диф. 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. Современный мир опасностей (ноксосфера)*
- 2. Теоретические основы ноксологии*
- 3. Основы защиты от опасностей*
- 4. Мониторинг опасностей и оценка ущерба от реализованных опасностей.*

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Инженерная графика»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические занятия (34 часа), консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Стандарты выполнения чертежей. Геометрическое черчение..
2. Виды проецирования. Метод Монжа. Проецирование точки.
3. Проецирование прямой.
4. Проецирование плоскости.
5. Поверхности.
6. Проекционное черчение.
7. Разъемные и неразъемные соединения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Механика»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (17 часа), практические занятия (17 часа), консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 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.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Гидрогазодинамика»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (17 часа), консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 106 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные свойства жидкости. Равновесие жидкости и газа.
Гидростатика
2. Кинематика и динамика жидкости и газа. Режимы движения.
Гидравлические сопротивления.
3. Потери напора на трение при ламинарном и турбулентном движении.
Местные гидравлические сопротивления.
4. Гидравлический расчет трубопроводов и истечения жидкости.
Гидравлические струи.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Теплофизика»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (17 часа), консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные законы идеальных газов. Первый закон термодинамики и его аналитические выражения.
2. Процессы изменения состояния идеальных газов. Второй закон термодинамики. Реальные газы. Водяной пар. Влажный воздух.
3. Процессы истечения в дросселировании газов и паров. Циклы паросиловых установок.
4. Тепловые и массообменные процессы

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Электроника и электротехника»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (17 часов), консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 72 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

20.03.01 Техносферная безопасность

Специализации:

20.03.01-01 Безопасность технологических процессов и производств

20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

20.03.01-03 Инженерная защита окружающей среды

20.03.01-04 Радиационная и электромагнитная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины:

«Метрология, стандартизация и сертификация»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (17 часов), ИДЗ, самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Взаимосвязь метрологии, стандартизации и сертификации и их влияние на формирование качества;
- Основные положения и правовые основы метрологии;
- Государственная система обеспечения единства измерений, поверка средств измерений;
- Государственный метрологический контроль и надзор;
- Основные положения и правовые основы стандартизации;
- Принципы и методы стандартизации, нормативные документы по стандартизации;
- Виды и категории стандартов, объекты стандартизации;
- Основные положения сертификации и правовые основы сертификации;
- Схемы сертификации, способы подтверждения соответствия объектов сертификации;
- Правила и порядок проведения сертификации продукции, услуг, систем качества.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов»

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

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

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Материаловедение, общая характеристика материалов.
2. Физико-механические свойства материалов
3. Строение материалов
4. Влияние различных факторов на структуру и свойства материалов
5. Методы исследований и испытаний материалов.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Физиология человека»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов, лабораторные занятия – 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы анатомии и физиологии систем органов с элементами физиологии неотложных состояний и основных поражений человека в ЧС

- система крови и сердечно-сосудистая и лимфатическая систем;
- физиология дыхания;
- физиология пищеварения и выделения;
- обмен веществ и энергии;
- система анализаторов;

2. Интегрирующие и регулирующие системы организма

- нервная система;
- эндокринная система

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Управление техносферной безопасностью»

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 – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 73 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Организационно-правовые основы управления техносферной безопасностью*
- 2. Управление безопасностью труда*
- 3. Управление охраной окружающей среды*
- 4. Управление защитой в чрезвычайных ситуациях*

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Производственная санитария и гигиена труда»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 51 час; практические – 34 часа; лабораторные – 34 часа; консультации – 7 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 162 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. «Санитарное законодательство РФ»
2. «Общие санитарно-гигиенические требования к устройству промышленных предприятий»
3. «Вредные вещества»
4. «Производственная пыль»
5. «Производственный микроклимат»
6. «Производственное освещение»
7. «Производственный шум»
8. «Производственная вибрация»
9. «Электромагнитные поля и неионизирующие излучения»
10. «Ионизирующие излучения»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Компьютерная графика»

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

Программой дисциплины предусмотрены практические (34 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часов.

Рабочей программой предусмотрена курсовая работа – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Компьютерная графика. Основные понятия.
2. Растровый графический редактор.
3. Векторный графический редактор.
4. Системы САПР.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01-02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Медико-биологические основы
безопасности
жизнедеятельности»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные (17 часов), практические (17 часов), консультации (2 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Содержание дисциплины:

1. Взаимосвязь человека со средой обитания.
2. Системы компенсации неблагоприятных внешних условий.
3. Принципы гигиенического нормирования.
4. Профессиональные заболевания и их профилактика.
5. Воздействие на человека факторов производственной среды и среды обитания.
6. Оценка качественных и количественных характеристик вредных и опасных факторов.
7. Способы и средства, позволяющие снизить негативное влияние факторов окружающей среды на человека.
8. Разработка мероприятий по сохранению оптимального здоровья человека.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Радиационная и химическая защита»

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; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- оружие массового поражения;
- радиационно- и химически опасные объекты;
- средства индивидуальной защиты;
- защитные сооружения ГО;
- определение радиационной и химической обстановки.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Моделирование чрезвычайных ситуаций»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 5 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 107 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- основные положения математического моделирования ЧС;
- моделирование и прогнозирование ЧС природного характера;
- моделирование и прогнозирование ЧС техногенного характера;
- мониторинг ЧС природного характера;
- мониторинг ЧС техногенного характера;
- применение математического моделирования для реагирования на ЧС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Спасательная техника»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 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 73 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- базовые машины спасательной техники;
- устройства и рабочее оборудование для ведения АСДНР;
- пожарная техника для ведения АСДНР;
- аварийно-спасательные средства и оборудование;
- машины, технические средства радиационной и химической разведки.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технологии управления в чрезвычайных ситуациях»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 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 73 часа.

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

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.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Тактика сил РСЧС и ГО»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 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 109 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- организация сил и средств РСЧС;
- войска ГО;
- организация сил и средств ГО;
- организация управления, взаимодействия сил и средств РСЧС при ведении АСДНР.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация связи и оповещения»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 70 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- системы связи и оповещения РСЧС;
- организация связи и оповещения в ЧС;
- планирование организации связи и оповещения.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 52 часа; практические – 52 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 7 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 177 часа.

Учебным планом предусмотрено два РГЗ с общим объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- структура и задачи аварийно-спасательных служб МЧС;
- организация АСДНР;
- особенности проведения АСДНР в ЧС природного и техногенного характера;
- организация профессиональной подготовки спасателей;
- основные технологии проведения аварийно-спасательных работ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инженерная защита населения и территорий»

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 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 107 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- особенности инженерной защиты населения при угрозе наступления ЧС;
- прогнозирование обстановки в зоне ЧС природного характера;
- определение объема и сроков выполнения инженерно-технических работ при ликвидации ЧС;
- определение сил и средств для ликвидации последствий ЧС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Безопасность спасательных работ»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 36 часов; практические – 36 часов; лабораторные – 0 часов; консультации – 6 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 138 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- нормативные документы по обеспечению безопасности проведения АСР;
- безопасность ведения АСР на объектах промышленности;
- безопасность проведения поисково-спасательных работ в зоне ЧС природного характера.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Управление техногенными и пожарными рисками»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- понятие риска и его характеристики;
- процесс управления техногенными и пожарными рисками;
- анализ техногенных и пожарных рисков;
- разработка рекомендаций по реагированию на техногенные и пожарные риски.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Пожарная безопасность зданий»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 91 час.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- классификации зданий, строительных конструкций и материалов по пожарной опасности;
- требования пожарной безопасности зданий, строительных конструкций и материалов;
- расчет требуемых пределов огнестойкости строительных конструкций.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «ЧС техногенного и природного характера»

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.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- классификация стихийных бедствий;
- основные стихийные явления и защита от них;
- природные пожары и защита от них.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Промышленная безопасность и анализ риска аварий»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- техносфера и ее опасности;
- основные положения промышленной безопасности;
- анализ риска аварий на опасных производственных объектах;
- методы оценки риска аварий на опасных производственных объектах.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация обеспечения пожарной безопасности»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов; практические – 18 часов; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 70 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- обеспечение пожарной безопасности защищаемых объектов;
- нормативное и правовое регулирование в области пожарной безопасности;
- разработка мер по пожарной безопасности объектов;
- противопожарный режим на территории объектов.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация вызова экстренных оперативных служб»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру 112;
- состав и задачи функциональных подсистем системы 112;
- основные объекты и процессы системы 112;
- организация взаимодействия системы 112 с подразделениями МЧС и ДДС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация защиты населения и территорий в ЧС»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- структура и состав подсистем РСЧС;
- мероприятия по прогнозированию ЧС и оповещения населения;
- мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС;
- мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организация управления в пожарной охране и МЧС»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 89 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- особенности управленческого труда в пожарной охране и МЧС;
- организация управленческого труда в пожарной охране;
- организация работы с кадрами в МЧС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Введение в профессию»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- история создания ГО в СССР;
- создание Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- история создания пожарной охраны в СССР;
- создание Государственной противопожарной службы в Российской Федерации.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Морально-психологическая подготовка спасателей»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- психогенные факторы с учетом особенностей деятельности;
- характеристика экстремальных состояний человека;
- психологическая помощь в экстремальных ситуациях;
- техники экстренной психологической помощи.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Психологическая устойчивость в ЧС»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 55 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- психогенные факторы с учетом особенностей деятельности;
- характеристика экстремальных состояний человека;
- психологическая помощь в экстремальных ситуациях;
- поведение человека в стрессовых ситуациях.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Устойчивость объектов экономики в ЧС»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; лабораторные – 0 часов; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 143 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- основы устойчивости функционирования объектов экономики;
- противоаварийная устойчивость потенциально опасных объектов экономики;
- повышение устойчивости объектов экономики в условиях ЧС.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Устойчивость промышленных объектов»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часов; практические – 34 часов; лабораторные – 0 часов; консультации – 5 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 143 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- потенциально опасные производства и объекты экономики;
- повышение устойчивости объектов экономики в ЧС;
- основные положения по проектированию защитных сооружений.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы гражданской защиты»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 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;
- организация гражданской обороны и защиты;
- силы и средства гражданской обороны и защиты.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Правовые основы гражданской защиты»

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; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 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 обороной и защитой;
- силы и средства гражданской обороны и защиты.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Медицинская подготовка»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов; практические – 18 часов; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 34 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Всероссийская служба медицины катастроф;
- травмы и раны;
- ожоги и отморожения;
- реанимация.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Медицина катастроф»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов; практические – 18 часов; лабораторные – 0 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 34 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Всероссийская служба медицины катастроф;
- травмы и раны;
- реанимация;
- травматические шоки.