

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 13:54:06

Уникальный программный ключ:

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.01 Физическая культура и спорт

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

### ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Понимания роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
2	Знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни.
3	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
4	Овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре.
5	Обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.
6	Приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

### КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1: Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. научно-практические основы физической культуры и принципы здорового образа жизни здоровьесбережения, оздоровительное влияние физического воспитания на сохранение и укрепление здоровья; содержание и направленность физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность, способы самоконтроля и оценки собственных показателей физического развития и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; основы профессионально-прикладной физической культуры, ее формы (виды), средства, методы и способы профессиональной адаптации, профилактики профессионального утомления, заболеваний и травматизма.

Уметь:

1. использовать средства и методы физического воспитания для формирования здорового образа жизни и физического самосовершенствования с учетом социальной и профессиональной деятельности; учитывать индивидуальные возрастно-половые особенности, физическое и психическое развитие и применять их при регулярных занятиях физическими упражнениями, составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью для обеспечения профессионально-личностного совершенствования; определять уровень состояния психофизических показателей необходимых в социальной и профессиональной деятельности и подбирать средства и методы профессионально-прикладной физической подготовки для оптимизации работоспособности.

Владеть:

1. методами сохранения и укрепления индивидуального здоровья, закаливания организма, развития и совершенствования собственных физических качеств; навыками составления комплексов физических упражнений и самостоятельного их применения, способами дозировки физической нагрузки и самоконтроля собственных показателей физического развития и физической подготовленности; средствами и методами профессионально-прикладной психофизической подготовки в соответствии с требованиями социально-профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.02 Иностранный язык  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Основной целью дисциплины «Иностранный язык» является овладение студентами иноязычной компетенцией, необходимой для коммуникации в различных сферах и ситуациях повседневной и профессиональной деятельности. В процессе освоения дисциплины решаются следующие задачи:
2	- развитие коммуникативной компетенции, предполагающей умения получать, перерабатывать и передавать информацию на уровне грамматически и лексически правильно оформленной речи (устной и письменной) в широком диапазоне тем повседневного, профессионального и межкультурного общения;
3	- формирование терминологического аппарата на иностранном языке и расширение словарного запаса в пределах бытовой и профессиональной сферах;
4	- развитие навыков самообразования, когнитивных умений, повышение информационной культуры студентов;
5	- формирование поликультурной языковой личности, способной осуществлять продуктивное общение с носителями других культур;
6	- расширение кругозора студентов, повышение их общей культуры и образования, воспитание уважения к духовным ценностям разных стран и народов.
7	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.2: Владеет современными коммуникативными технологиями на иностранном языке для профессионального взаимодействия

УК-4.3: Применяет коммуникативные технологии на иностранном языке в академическом взаимодействии

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. общебытовую лексику, общую грамматику иностранного языка в объеме необходимом для общения, чтения и перевода иноязычных текстов общебытовой тематики;

Уметь:

1. логически верно, аргументировано и последовательно выстраивать устную и письменную коммуникацию на иностранном языке в различных обще-бытовых ситуациях;

2. выбирать и применять адекватные коммуникативной ситуации языковые средства и формулы речевого этикета в типичных ситуациях общения.

Владеть:

1. основными видами речевой деятельности на иностранном языке (чтение, письмо, говорение, аудирование);

2. способностью воспринимать и продуцировать иноязычную речь в соответствии с условиями коммуникации.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.03 История России  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Сформировать комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации;
2	Сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России;
3	Показать место и роль исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;
4	Выработать навыки получения, анализа и обобщения исторической информации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Общую историю развития человечества, этапы исторического развития России.

Уметь:

1. Воспринимать современное общество как элемент исторического развития.

Владеть:

1. Пониманием культурного многообразия общества в социально-историческом аспекте; навыками анализа причинно-следственных связей между событиями и явлениями истории.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.04 Философия

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование философского мировоззрения, развитие навыков теоретического мышления и объективного научного понимания информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и развитие навыков их разрешения на основе методологической культуры и духовных традиций и ценностей современного общества.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.4: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - основную проблематику философии, основные направления философской мысли, различать философские школы в контексте истории;
2. - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.

Уметь:

1. - видеть различие взглядов, концепций; выявлять основание, на котором строится та или иная концепция или система; раскрывать внутренний смысл выдвигаемых идей; проводить сравнение различных философских концепций по той или иной проблеме;
2. - понимать и воспринимать разнообразие общества в этическом и философском контекстах.

Владеть:

1. - навыками работы с философскими текстами, в том числе с первоисточниками; методами сравнения философских эпох, концепций, идей; приемами поиска, систематизации и свободного изложения материала по той или иной проблеме;
2. - методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины Безопасность жизнедеятельности является приобретение теоретических знаний и навыков в выявлении, оценке, контроле и опасности производственной сферы, а также разработке к осуществлению мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий. Также создание безопасных условий жизнедеятельности, проектировании оптимальных производственных и трудовых систем, прогнозирование и принятие решений в условиях ЧС.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1: Применяет в повседневной жизни условия безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.2: Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3: Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; последствия их вредного влияния на жизнедеятельность и элементы среды обитания; действующую систему нормативных правовых актов в области техносферной безопасности и охраны труда, принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму; способы оценки факторов риска и методы обеспечения личной безопасности окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов,

Уметь:

1. оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности, предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; применять в своей профессиональной деятельности основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности использовать современные методы и методики для оценки причин, последствий и рисков возникновения природных и техногенных аварий и катастроф, предлагать мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций в профессиональной деятельности; идентифицировать опасные факторы среды обитания человека; выбирать защиту от опасностей; проводить оценку состояния пострадавшего при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Владеть:

1. приемами организации рабочего места с учетом требований техники безопасности; методами оценки и прогнозирования вероятности возникновения потенциальных опасностей, в том числе чрезвычайных ситуаций; способами предупреждения и профилактики поражения от опасных и вредных факторов, в том числе при чрезвычайных ситуациях; алгоритмами диагностики и оказания первой помощи при воздействии на организм поражающих факторов

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.06 Математика

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 11 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение базового уровня знаний и умений решения математических задач и применения их в междисциплинарном контексте, а также формирование навыков использования математических методов в практической деятельности.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. математический аппарат для решения поставленных задач: основы линейной, векторной алгебры, аналитической геометрии, основы математического анализа - теорию пределов, дифференциальное и интегральное исчисления, методы решения дифференциальных уравнений, основы теории вероятностей.
---

Уметь:

1. применять методы линейной, векторной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей для решения поставленных задач, используя поиск, критический анализ и синтез информации
--

Владеть:

1. методами линейной, векторной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей, применяя системный подход для решения поставленных задач.
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.07 Информатика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование системного базового представления, первичных знаний, умений и навыков студентов по основам информатики как научной фундаментальной и прикладной дисциплины, достаточные для дальнейшего продолжения их образования и самообразования в областях, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, так или иначе использующих компьютерную технику; ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, техническими средствами и программным обеспечением, необходимыми для жизни и деятельности в информационном обществе; обучение студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности. В результате изучения дисциплины студенты овладевают принципами и методикой построения информационных моделей, приобретают способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности, способны выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в области моделирования и анализа естественных и искусственных систем.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-12.1: Использует современные инфор-мационные технологии при ре-шении задач профессиональной деятельности

ОПК-12.2: Использует программные сред-ства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-12.3: Использует методы моделиро-вания (математического, графи-ческого, компьютерного) при решении задач профессиональ-ной деятельности профессио-нальной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах; основные алгоритмы типовых численных методов решения математических задач; один из языков программирования; структуру локальных и глобальных компьютерных сетей

Уметь:

1. работать в качестве пользователя персонального компьютера; использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами и создавать резервные копии архивных данных и программ; использовать языки и системы программирования, работать с программными средствами общего назначения; использовать основные приёмы обработки экспериментальных данных.

Владеть:

1. методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях; техническими и программными средствами защиты ин-формации при работе с компьютерными системами, включая приёмы антивирусной защиты.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.08 Физика

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Курс физики является общенаучной дисциплиной и базируется, в основном, на математике и знаниях о природе и природных явлениях, приобретенных студентами, как при изучении школьных курсов, так и в повседневной жизни
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в профессиональной деятельности с применением знаний физических и химических закономерностей процессов возникновения горения и взрыва

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные понятия, законы и модели механики, электричества и магнетизма, колебаний и волн, квантовой физики, статистической физики и термодинамики; методы теоретического и экспериментального исследования в физике

Уметь:

1. пользоваться измерительными приборами; уметь оценивать численные порядки величин, характерных для различных разделов естествознания

Владеть:

1. методами теоретического и экспериментального исследования, навыками безопасной работы с оборудованием, обработки и анализа экспериментальных данных

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.09 Химия

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение базового уровня знаний и умений, необходимых для обеспечения способности использовать основные законы химии в профессиональной деятельности
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в профессиональной деятельности с применением знаний физических и химических закономерностей процессов возникновения горения и взрыва

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2. Знать:
3. 3.УК.1. Механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в области химии
4. 3.УК.2. Методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации
5. 3.УК.3. современные достижения в области химии посредством современного, всеобъемлющего и систематического освоения основ химии
6.
7. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
8. Знать:
9. 3.УК.1. Методы эффективного планирования времени
10. 3.УК.2. Эффективные способы самообучения и критерии оценки успешности личности
11.
12. ОПК-3 Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук
13. Знать:
14. Важнейшие методы химических исследований и их применение для решения практических задач

Уметь:

1. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2. Уметь:
3. У. УК.1. Анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи
4. У. УК.2. Находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи
5. У. УК.3. Рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
6.
7. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
8. Уметь:
9. У.УК. 1. планировать свою деятельность в рамках освоения учебного предмета химии
10. У.УК.2. анализировать и оценивать собственные силы и возможности; выбирать конструктивные стратегии личностного развития на основе принципов образования и самообразования
11.

12. ОПК-3 Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук
13. Уметь: применять химические законы для решения практических задач, использовать основные химические законы
Владеть:
1. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2. Владеть:
3. В. УК.1. Методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них
4. В. УК.2. Механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий
5. В. УК.3. Навыками применения методов физико-химического анализа и химического эксперимента
6.
7. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
8. Владеть:
9. Н.УК.1. приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности
10. Н.УК.2. приемами оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
11. Н.УК.3. инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
12.
13. ОПК-3 Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук
14. Владеть: навыками применения практических законов химии, эксплуатации основных приборов и оборудования в химической лаборатории, обработки и интерпретации результатов химического анализа
15.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.10 Экология

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	В 90-х годах мировым сообществом и, в том числе Россией, принята концепция устойчивого развития, одним из направлений которой является всеобщая экологизация общественного сознания. В связи с этим в образовательный стандарт всех технических направлений и специальностей была введена дисциплина «Экология».
2	Целью изучения дисциплины является формирование экологических знаний и навыков биосферного мышления. Понимание необходимости бережного отношения к природе важно для успешного решения задач защиты окружающей среды.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.3: Применяет знания фундаментальных наук для решения задач в области обеспечения экологической безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. -методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
2. -факторы, определяющие устойчивость биосферы;
3. -характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, принципы рационального природопользования;
4. -опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты).
5. -правовые основы экологической безопасности.

Уметь:

1. -использовать основные приемы обработки экспериментальных данных;
2. -осуществлять в общем виде оценку антропо-генного воздействия на окружающую среду.
3. -применять нормативную правовую базу в области экологической безопасности.

Владеть:

1. -навыками экологического мышления;
2. -методами выделения и очистки веществ, определение их состава;
3. -методами выбора рационального способа снижения воздействия на окружающую среду.
4. -навыками использования основных законов экологической безопасности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.11 Начертательная геометрия и инженерная графика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Изучение методов изображения пространственных фигур на плоскости, формообразование поверхностей, составление алгоритмов решения позиционных и метрических задач, изучение основ проектирования и видов конструкторской документации, правил построения и чтения чертежей.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-12.2: Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-12.3: Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы и формы, категории получения изображений; Основные стандарты единой конструкторской документации (ЕСКД).
2. Основные правила выполнения и чтения чертежей.
3. Основные способы решения пространственных геометрических задач на плоскости.

Уметь:

1. Решать пространственные задачи.
2. Строить пересечения геометрических фигур на чертеже, перестраивать изображения на чертежах;
3. Читать чертежи деталей и сборочных единиц, сборочные и строительные чертежи;
4. Оформлять конструкторскую документацию, в соответствии со стандартами;
5. Выполнять чертежи видов, разрезов и сечений деталей и сборочных единиц;
6. Выполнять знаково-цифровую информацию на чертежах (размеры, обозначения, надписи).

Владеть:

1. Навыками решения пространственных задач;
2. Методами построения изображений технических изделий;
3. Методами оформления чертежей и электрических схем;
4. Методами составления спецификаций, в том числе с применениями методов компьютерной графики.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.12 Эксплуатационные материалы и изделия  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Дисциплина ориентирована на разностороннюю теоретическую подготовку студентов, ознакомление их с методами решения практических задач, грамотное использование полученных знаний при изучении других смежных дисциплин учебной программы и в дальнейшей трудовой деятельности.
2	Цели преподавания курса – формирование профессиональной культуры, готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков в области использования конструкционных материалов, их классификации и основах производства; освоение основных свойств, анализа и подбора эксплуатационных материалов.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.1: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современные тенденции развития техники и технологий

ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

ОПК-8.2: Применяет различные методы измерения в системе техническо-го контроля

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - основные методы оценки качества строительных материалов и изделий; взаимосвязь состава, строения и свойств конструкционных материалов
2. - особенности поведения материалов в различных условиях и способы изучения их свойств

Уметь:

1. - правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений
2. - применять методы оценки соответствия материалов требованиям противопожарных норм с учетом возможного негативного воздействия на окружающую среду

Владеть:

1. - методами определения основных свойств строительных материалов
2. - навыками оценки и анализа характеристик материалов с целью уменьшения пожарных и техногенных рисков, негативных воздействий на окружающую среду

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.13 Теоретическая механика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Получение студентами фундаментальных знаний из области классической механики; изучение студентами методов схематизации (формализации) и решения задач, связанных с равновесием и движением механических систем; приобретение навыков построения моделей математических объектов и процессов и анализа их работы.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.1: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современные тенденции развития техники и технологий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Общие закономерности механического движения и взаимодействия материальных тел, методы статического, кинематического и динамического анализа механических систем.
---

Уметь:

1. Использовать методы схематизации (формализации) и решения задач, связанных с равновесием и движением механических систем
---

Владеть:

1. Навыками построения моделей математических объектов и процессов и анализа их работы
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.14 Гидравлика

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- приобретение обучаемыми теоретических знаний и практических навыков по применению законов механики жидкости при решении вопросов пожарной безопасности.
2	- теоретически и практически подготовить будущих специалистов к творческому применению различных методов гидравлического расчета при решении вопросов пожарной безопасности.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.1: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-3.2: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области охраны окружающей среды

ОПК-3.3: Применяет знания фун-даментальных наук для решения задач в области обеспечения эко-логической безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. ОПК-3.1: Способы применения знаний фундаментальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности
2. ОПК-3.2: Способы применения знаний фундаментальных наук для решения задач в области охраны окружающей среды
3. ОПК-3.3: Способы применения знаний фундаментальных наук для решения задач в области обеспечения экологической безопасности

Уметь:

1. ОПК-3.1: Применять знания фундаментальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности
2. ОПК-3.2: Применять знания фундаментальных наук для решения задач в области охраны окружающей среды
3. ОПК-3.3: Применять знания фундаментальных наук для решения задач в области обеспечения экологической безопасности
4.

Владеть:

1. ОПК-3.1: Навыками применения знаний фундаментальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности
2. ОПК-3.2: Навыками применения знаний фундаментальных наук для решения задач в области охраны окружающей среды
3. ОПК-3.3: Навыками применения знаний фундаментальных наук для решения задач в области обеспечения экологической безопасности
4.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.15 Соппротивление материалов  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обеспечение базового уровня знаний и навыков, необходимых для формирования способности выполнения поиска, анализа и выбора оптимального метода решения поставленной перед исследователем физической задачи используя информацию из отечественных и зарубежных источников, осуществлять математическое и численное моделирование физических процессов связанных с тематикой исследования, а также проводить анализ результатов проведенных численных экспериментов и делать оценку их достоверности.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.1: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-3.2: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области охраны окружающей среды

ОПК-3.3: Применяет знания фун-даментальных наук для решения задач в области обеспечения эко-логической безопасности

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в професси-ональной деятельности с приме-нением знаний физических и хи-мических закономерностей про-цессов возникновения горения и взрыва

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Условия равновесия твердых тел и конструкций.

2. Механические свойства строительных и конструкционных материалов (пластичных и хрупких).

Уметь:

1. Определять реакции опор и связей, центр тяжести простейших тел, внутренние силы в стержневых конструкциях от внешних нагрузок и строить графики.

Владеть:

1. Навыками чтения эюр.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.16 Анатомия и физиология человека  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	изучение анатомии человека и функций основных физиологических систем организма человека: нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной, опорно-двигательного аппарата, эндокринной, системы кроветворения, чтобы впоследствии эти знания использовать в курсе «Медицина катастроф» и в дальнейшем в практической работе при оказании медицинской помощи в различного рода ЧС.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональ-ную деятельность по защите населения и территорий в чрез-вычайных ситуациях

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы психологии и психофизиологии особенности поведения людей в условиях чрезвычайных ситуаций, физических и психологических перегрузок
--

Уметь:

1. владеть собой в сложных ситуациях, выработать разумную склонность к риску оказывать психологическое воздействие на людей при решении различного рода профессиональных задач
--

Владеть:

1. приемами самоконтроля поведения, исполь-зования определенных методов психолого-педагогического воздействия на людей, таких как убеждение, внушение, принуждение, стимулирование приемами саморегуляции, снятия нервного напряжения, активизации внутренних ресурсов на выполнение поставленной задачи
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.17 Общая электротехника и электроника  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов, а также изучение дисциплины закрепляет теоретическую и практическую подготовку специалистов по грамотному использованию элек-тротехнических устройств при решении задач проектирования, монтажа и эксплуатации промышленного и судового электрооборудования.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.1: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.1: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современные тенденции развития техники и технологий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Принципы построения, функционирования, назначение и область применения электрических машин, электрических цепей и электронных схем основы электробезопасности при эксплуатации электротехнических устройств.
2. Основные понятия и законы электротехники и электроники общую теорию измерений, микропроцессорные средства измерения.

Уметь:

1. Применять принципы построения, анализа и эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и промышленных электронных приборов производить измерения электрических величин, применять основные методы расчёта электрических цепей постоянного и синусоидального переменного тока.
2. Пользоваться справочной и специальной литературой по электротехнике и электронике ставить и решать схемотехнические задачи, связанные с выбором системы элементов при заданных требования к параметрам

Владеть:

1. Навыками ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации электрических установок.
2. Навыками теоретического и экспериментального исследования в электротехнике, электронике и метрологии

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	– является формирование у студентов компетенций в вопросах теоретической и прикладной метрологии;
2	– стандартизации и сертификации качества продукции и услуг.
3	Это обеспечивает в комплексе с другими дисциплинами, подготовку студента к различным видам профессиональной деятельности:
4	– эксплуатационно-технологической и сервисной;
5	– организационно-управленческой;
6	– научно-исследовательской;
7	– проектно-конструкторской;
8	– производственно-технологической.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.2: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций измерительной и вычислительной техники

ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

ОПК-8.1: Внедряет и адаптирует систему менеджмента качества в профессиональной деятельности

ОПК-8.2: Применяет различные методы измерения в системе техническо-го контроля

ОПК-8.3: Проводит контроль и диагностику в системе менеджмента качества в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1.

Уметь:

1.

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.19 Ноксология

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	изучение особенностей среды обитания и антропогенного воздействия на природу современных технологий и их анализ.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1: Применяет в повседневной жизни условия безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.2: Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Основные опасности, создаваемые избыточными потоками, энергии, информации.
---

Уметь:

1. Формулировать основные понятия в области теоретических основ опасностей и принципов обеспечения безопасности.
--

Владеть:

1. Основными видами мониторинга опасностей.
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.20 Правоведение  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- овладение студентами знаниями в области государства и права, выработке позитивного отношения к праву;
2	- показать место и роль права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, справедливости;
3	- сформировать целостное представление о правовых проблемах современной России;
4	- научить владеть теоретическим способом мышления, выработать умение понимать законы и другие нормативные акты;
5	- раскрыть важность учета негативных последствий при разработке законопроектов;
6	- научить анализировать законодательство и практику его применения, ориентироваться в специальной литературе, применять нормы права в профессиональной деятельности.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1: Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности

УК-11.2: Анализирует процесс формирования и развития экстремистских и террористических движений и организаций

УК-11.3: Осуществляет профилактические мероприятия по борьбе с коррупционным поведением

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные понятия и категории теории государства и права и отраслей права, содержание Конституции РФ и других важнейших источников права, механизмы обеспечения законности и правопорядка; основные нормативные акты Российской Федерации, регламентирующие противодействие экстремизму и терроризму, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, в различных областях жизнедеятельности

Уметь:

1. правильно квалифицировать правоотношения, анализировать содержание правовых норм, анализировать причины и условия действий экстремистской и террористической направленности; толковать и применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению;

Владеть:

1. навыками юридического мышления, работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами; навыками правовой оценки различных явлений общественной жизни на предмет выявления признаков экстремизма, терроризма и коррупционного поведения

2.

3.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.21 Опасные природные процессы

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	получение обучающимися знаний в области возникновения опасных природных процессов, их воздействия на население, объекты экономики и среду обитания, а также их характеристики и особенности протекания, классификации. Учитывая, что вопросы возникновения и развития стихийных бедствий являются одними из главных в ходе подготовки и проведения мероприятий по защите населения и материальных ценностей, особое внимание при изучении дисциплины уделяется мерам безопасности и мероприятиям по предупреждению и защите населения и территорий в зонах стихийных бедствий.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1: Применяет в повседневной жизни условия безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.2: Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. принципы и методы прогнозирования опасных природных процессов

Уметь:

1. прогнозировать и оценивать обстановку в зонах стихийных бедствий

Владеть:

1. навыками самостоятельной, творческой работы применительно к методике минимизации и управления рисками опасных природных процессов

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.22 Метеорология и климатология  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины «Метеорология и климатология» является изучение атмосферных процессов, формирующих погоду и климат, в том числе и обусловленных человеческой деятельностью, с комплексом измерительных приборов и методов исследования воздушной оболочки Земли.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1: Применяет в повседневной жизни условия безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.2: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций измерительной и вычислительной техники

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. физические процессы, происходящие в атмосфере;
2. климатообразующие факторы, и их влияние на климат;
3. принцип работы приборов и методы проведения метеорологических наблюдений

Уметь:

1. получать и использовать метеорологическую информацию;
2. работать с синоптическими картами.

Владеть:

1. Навыками проведения метеорологических наблюдений
2. навыками проведения метеорологических наблюдений.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.23 История пожарной охраны  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование целостного представления об истории становления и развития пожарной охраны в России и в мире, формирование представления о роли пожарной охраны в обеспечении национальной безопасности России.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. этапы исторического развития пожарной охраны в России и за рубежом, место и роль пожарной охраны в обеспечении национальной безопасности России;
2. исторические аспекты развития пожарной охраны в многонациональном, мультикультурном обществе
3. исторические особенности пожарной охраны городских и сельских поселений

Уметь:

1. анализировать этапы и закономерности развития пожарной охраны как неотъемлемой части национальной безопасности;
2. при руководстве коллективом использовать исторические факты о роли пожарной охраны в обществе

Владеть:

1. навыками анализа исторического опыта организации пожарной охраны и его использованием в практической деятельности;
2. навыками анализа исторических фактов о роли пожарной охраны в обществе

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.24 Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучающихся готовности действовать профессионально грамотно, четко, с высокой работоспособностью в любых сложных условиях профессиональной деятельности.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы психологии и психофизиологии; особенности поведения людей в условиях чрезвычайных ситуаций, физических и психологических перегрузок; психологические аспекты кризисных и экстремальных ситуаций; кризисы и конфликты в жизни человека и пути их преодоления; механизмы накопления профессионального стресса и основы профилактики его последствий; условия эффективного внутригруппового взаимодействия
---

Уметь:

1. уметь владеть собой в сложных ситуациях, выработать разумную склонность к риску; поддерживать психологическую готовность к действиям в экстремальных ситуациях; применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса; учитывать в профессиональной деятельности психологические особенности поведения людей в чрезвычайных ситуациях; находить неординарные решения типовых задач и решать нестандартные задачи в условиях кризисных и экстремальных ситуаций
--

Владеть:

1. приемами самоконтроля поведения, использования определенных методов психолого-педагогического воздействия на людей при кризисных и экстремальных ситуациях; приемами саморегуляции, снятия нервного напряжения, активизации внутренних ресурсов на выполнение поставленной задачи
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.25 Информационные технологии в пожарной безопасности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	подготовка обучающегося, к умению пользоваться современными компьютерными и информационными технологиями, применяемыми в области обеспечения техносферной безопасности, и получения навыков, необходимых для использования информационных технологий при решении практических задач и принятия решений в области безопасности.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.3: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций информационных технологий

ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-12.1: Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Этапы работ по созданию и эксплуатации производственных информационных систем с целью обеспечения безопасности человека
--

Уметь:

1. Формировать запросы к базам данных систем для мониторинга воздействия на окружающую среду
--

Владеть:

1. Знаниями и навыками работы с информационными системами для поддержки принятых решений в области безопасности
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.26 Основы первой помощи  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование знания алгоритмов и навыков оказания первой помощи пострадавшим в пожарах, в чрезвычайных ситуациях природного или техногенного характера.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.3: Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. нормативную правовую базу по оказанию первой помощи; основы по организации медико-биологической защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций
--

Уметь:

1. оценивать тяжесть состояния пострадавшего
--

Владеть:

1. алгоритмами диагностики и оказания первой помощи при воздействии на организм поражающих факторов в нестандартных ситуациях, в условиях ЧС
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.27 Детали машин

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Детали машин позволяет изучить методы современных расчетов с применением математических моделей и методов анализа и синтеза. В курсе даётся информация об основах проектирования основных типов деталей и корпусов машин. Рассмотрены методы повышения долговечности деталей машин.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.1: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современные тенденции развития техники и технологий

ОПК-4.3: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций информационных технологий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. типовые детали и узлы, область их применения, способы соединения деталей и узлов машин, виды передаточных механизмов, поддерживающие и несущие детали механизмов и машин
---

Уметь:

1. выполнять кинематический и динамический анализ механизмов и машин, определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций; выполнять обоснование выбора различных видов машиностроительных и приборостроительных материалов
--

Владеть:

1. навыками оценки выхода из строя деталей машин при эксплуатации
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.28 Прогнозирование опасных факторов пожара  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков прогнозирования опасных факторов пожаров, в том числе изучение нормативно-технических документов в области анализа и оценки пожарного риска, а также методов прогнозирования и математического моделирования пожара.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;

ОПК-7.1: Осуществляет профессиональ-ную деятельность с учетом зако-нодательства о пожарной безопасности

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в професси-ональной деятельности с приме-нением знаний физических и хи-мических закономерностей про-цессов возникновения горения и взрыва

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. методы оценки и способы снижения пожарных рисков; параметры, определяющие динамику пожаров;
2. механизм формирования опасных факторов пожаров; методику оценки пожарного риска на производственных объектах на основе оценки пожарного риска;
3. методы выбора и расчета основных параметров средств защиты человека и окружающей среды применительно к конкретным условиям на основе известных методов и систем;
4. современные методы и способы снижения пожарного риска на производственных объектах;
5. основные способы прогнозирования динамики развития опасных факторов пожара

Уметь:

1. анализировать проблемные ситуации
2. прогнозировать развитие опасных факторов пожара
3. применять методы оценки и способы снижения пожарных рисков;
4. применять методы анализа пожарной опасности технологических процессов и оценки пожарного риска производственных объектов для разработки противопожарных мероприятий;

Владеть:

1. навыками решения задач по обеспечению пожарной безопасности
2. методами оценки и способами снижения пожарных рисков; методами расчета динамики опасных факторов пожара с использованием компьютерных программ;
3. навыками использования основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности;

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.29 Теория горения и взрыва  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	приобретение теоретических знаний основных понятий, явлений и законов теории химического и физического взрыва, детонации и ударных волн, условий возникновения и распространения пламени, параметров горения газов жидкостей, пылей и твердых горючих материалов, условий перехода горения во взрыв, а также приобретения навыков методов расчета объема и состава продуктов горения, теплоты и температуры горения, основных показателей пожарной опасности, которые помогут в дальнейшем в решении инженерных задач по выбранному профилю подготовки.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.1: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в професси-ональной деятельности с приме-нением знаний физических и хи-мических закономерностей про-цессов возникновения горения и взрыва

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. суть и особенности горения и взрыва как физико-химических процессов, теорий горения (тепловой, цепной, диффузионной; показатели пожаровзрывоопасных сред применяемых в технологическом оборудовании
--

Уметь:

1. применять в профессиональной деятельности знания закономерностей процессов возникновения горения и взрыва; применять в профессиональной деятельности знания методик расчетов показателей пожаровзрывоопасных сред применяемых в технологическом оборудовании
---

Владеть:

1. навыками применения в своей профессиональной деятельности знаний закономерностей процессов возникновения горения и взрыва; методиками расчетов показателей пожаровзрывоопасных сред, применяемых в технологическом оборудовании
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.30 Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	изучение общего устройства автомобиля, принципов действия его основных частей, систем, механизмов и агрегатов, а также освоение основных положений теории автомобиля.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-1.1: Проводит оценку функционального назначения объектов, включая опасные и особо опасные объекты

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

ОПК-2.2: Осуществляет профессиональную деятельность по тушению пожаров и спасению людей

ОПК-2.3: Осуществляет профессиональную деятельность в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы организации эксплуатации автомобильной техники;
2. общее устройство базовых шасси пожарных автомобилей и спасательной техники

Уметь:

1. определять периодичность проведения очередного технического обслуживания автомобиля при различных условиях эксплуатации объяснить принципы действия основных механизмов, систем и агрегатов автомобиля
---

Владеть:

1. методикой выполнения основных операций при проведении технического обслуживания автомобиля;
2. основными положениями теории автомобиля

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.31 Правовые основы гражданской защиты  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, связанных с выполнением требований законодательных и нормативных актов в области защиты населения и национального достояния, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами, экологическими и стихийными бедствиями и применением возможным противником средств поражения.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1: Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности

ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-6.1: Использует основы экономиче-ских знаний при оценке эффек-тивности резуль-татов професси-ональной деятельности в области ликвидации последствий чрез-вычайных ситуаций

ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

ОПК-10.1: Разрабатывает программу курсо-вого обучения по вопросам по-жарной безопасности, безопас-ности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

ОПК-10.2: Проводит обучение по вопросам пожарной безопасности, без-опасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды на объектах защиты

ОПК-10.3: Проводит обучение по вопросам пожарной безопасности, без-опасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образователь-ную деятельность

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные положения Конституции РФ в области защиты от ЧС; цели, задачи, структуру и порядок функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС; системы Гражданской обороны РФ; юридические средства и нормы, регулирующие правоотношения субъектов безопасности в области защиты человека в условиях чрезвычайных ситуаций;
---

Уметь:

1. обосновывать необходимость обеспечения безопасности населения в ЧС; планировать мероприятия по защите в ЧС, мероприятия по гражданской обороне; разрабатывать локальные нормативные акты в области обеспечения
---

2.
3. безопасности объектов экономики от опасностей природного и техногенного характера;

Владеть:

1. навыками работы с нормативными правовыми актами по вопросам защиты от ЧС; актуальной нормативно-правовой базой в области защиты от ЧС и гражданской обороны; навыками проектирования и разработки мероприятий по обеспечению безопасности объектов экономики;
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.32 Противопожарное водоснабжение  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

**ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1	Целью дисциплины «Противопожарное водоснабжение» является приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков по овладению методами гидравлического расчёта систем подачи воды к месту пожара, методами анализа надёжности противопожарных водопроводов и обследования систем противопожарного водоснабжения.
2	Задачи дисциплины: теоретически и практически подготовить будущих специалистов к решению вопросов пожарной безопасности объектов в области противопожарного водоснабжения.

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ОПК-9.1: Осуществляет оценку оператив-но-тактической обстановки

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН**

Знать:

1. ОПК-9.1: Осуществляет оценку оператив-но-тактической обстановки
2. ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

Уметь:

1. ОПК-9.1: Осуществляет оценку оператив-но-тактической обстановки
2. ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

Владеть:

1. ОПК-9.1: Осуществляет оценку оператив-но-тактической обстановки
2. ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.33 Теплотехника  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Формирование комплекса знаний в области получения, преобразования, передачи и использования теплоты, формирование умений и навыков термодинамического исследования рабочих процессов в теплообменных аппаратах, теплосиловых установках и других теплотехнических устройствах.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.1: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в професси-ональной деятельности с приме-нением знаний физических и хи-мических закономерностей про-цессов возникновения горения и взрыва

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. принципы преобразования теплоты в работу в различных установках; различные виды теплообмена, их интенсификации и уменьшение
2. основные законы термодинамики и теплообмена, методы термодинамических и теплообменных расчетов

Уметь:

1. преобразовывать подводимую к телу теплоту; определять условия непрерывного получения работы; распознавать виды теплообмена
2. решать теоретические задачи, используя основные законы термодинамики и тепломассообмена

Владеть:

1. навыками определения параметров рабочих сред
2. методами расчёта теплотерь и тепловыделения

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.34 Надежность технических систем и техногенный риск  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	освоение основных положений теории надежности технических систем, формирование навыков оценки надежности технических систем и техногенного риска.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

ОПК-8.1: Внедряет и адаптирует систему менеджмента качества в профессиональной деятельности

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.2: Формулирует и решает научно-технические задачи в профессиональной деятельности по оценке надежности технических систем

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска
2. методы определения оперативной надежности; основные методики расчета остаточного ресурса сооружений

Уметь:

1. оценивать технологическое оборудование по критериям работоспособности и надёжности; проводить расчёты надёжности и работоспособности механизмов; использовать методы для решения задач по оценке надежности технических систем;
2. использовать результаты исследований применительно к анализу технического состояния конструкций

Владеть:

1. навыками использования методов расчётов технологического оборудования по критериям работоспособности и надёжности технологических процессов и производств;
2. навыками определения нормативной надежности с учетом степени эксплуатации технической системы

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.35 Экономика

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель дисциплины – изучить экономические закономерности в области эффективного использования производственных ресурсов в условиях современной рыночной экономики, дать комплексные знания, умения и навыки в области теории и практики экономической оценки производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1: Понимает принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике

УК-10.2: Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски

УК-10.3: Применяет методы личного экономического и финансово-вого планирования, использует финансовые инструменты для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-6.1: Использует основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ОПК-6.2: Использует основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-6.3: Использует основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. закономерности функционирования современной экономики;
2. основные теоретические положения и ключевые концепции всех разделов дисциплины;
3. основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
4. основы экономических знаний в области обеспечения пожарной безопасности

Уметь:

1. использовать методы экономической науки в профессиональной деятельности;
2. выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций на микро- и макроуровне;
3. использовать основы экономических знаний для расчетов эффективности мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Владеть:

1. методикой анализа экономических явлений и расчета экономических показателей;
2. навыками систематической работы с учебной и справочной литературой по экономической проблематике;
3. методиками расчета сил и средств, эффективности мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.36 Управление техносферной безопасностью  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Учебная дисциплина “Управление техносферной безопасностью” – обязательная обще профессиональная дисциплина, в которой соединена тематика безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, природной) и вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций (ЧС). Изучение дисциплины способствует формированию у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека и окружающей среды. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных ситуациях.
2	Целью освоения учебной дисциплины является приобретение у обучающихся способности в организации управления техносферной безопасностью на уровне предприятия, учреждения, муниципального образования позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1: Иницирует, планирует и разрабатывает проект

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планирования, реализации, отчета, завершения

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-1.2: Осуществляет контрольно-надзорные функции и профилактическую работу, работу в области охраны труда, экологической безопасности

ОПК-1.3: Осуществляет корректирующие действия по контрольно-надзорным функциям, профилактической работы, по вопросам охраны труда и экологической безопасности

ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-5.1: Осуществляет подготовку проектной документации в профессиональной деятельности

ОПК-5.2: Разрабатывает распорядительную документацию в профессиональной деятельности

ОПК-5.3: Участвует в разработке нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности

ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

ОПК-10.1: Разрабатывает программу курсового обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы разработки экологической политики предприятия, программ по достижению экологических целей и задач; требования природоохранного законодательства на предприятии, ответственность по охране окружающей среды; перечень требуемой природоохранной документации на предприятии, порядок формирования и сдачи статистической отчетности по охране окружающей среды; основные экологические аспекты на предприятии, порядок формирования мероприятий по охране окружающей среды на предприятии;
---

2. структуру и систему управления в области техносферной безопасности; основные мероприятия, проводимые на различных уровнях управления для обеспечения безопасности труда, промышленной и экологической безопасности;
--

3. законодательную систему Российской Федерации в области техносферной безопасности; основные проблемы техносферной безопасности, методологию анализа современных проблем техносферной безопасности, систему административно-правовых механизмов управления техносферной безопасностью

Уметь:

1. разрабатывать экологическую политику предприятия; разрабатывать цели и программы по достижению экологических целей и задач, планы природоохранных мероприятий; применять требования, предусмотренные действующим законодательством РФ и международными стандартами серии ISO 14000; проводить экологический аудит, как отдельных объектов, так и системы экологического менеджмента; оформлять документацию;

2. взаимодействовать с организациями, осуществляющих деятельность в области управления техносферной безопасностью, использовать знания организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

3. пользоваться правовой и нормативно -технической документацией по вопросам безопасности труда и обеспечения производственной безопасности; использовать знания правовых и организационных основ в области техносферной безопасности

Владеть:

1. -основами внедрения системы экологического управления; навыками сбора информации для составления отчета по результатам проведения экологического аудита; навыками систематизации и обобщения полученной информации; - навыками оценивания показателей экологических, социальных и экономических процессов в обществе, в природе, на предприятии;

2. понятийным аппаратом в области техногенных опасностей, способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях, навыками применения эффективных оценочных средств в конкретной ситуации;

3. навыками работы со справочной и нормативно-технической литературой и способностью составления документации в области техносферной безопасности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.37 Физико-химические основы развития и тушения пожаров  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью освоения дисциплины «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» является формирование знаний основных закономерностей процессов возникновения, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, формирование умений и навыков применения знаний в своей профессиональной деятельности.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.1: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в професси-ональной деятельности с приме-нением знаний физических и хи-мических закономерностей про-цессов возникновения горения и взрыва

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные процессы, протекающие на пожаре, виды пожаров, физико-химические способы прекращения горения на пожаре, виды огнетушащих веществ и их механизмы огнетушащего действия; основные закономерности процессов возникновения, распространения и прекращения го-рения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих со-ставов
---

Уметь:

1. использовать методики расчетов основных параметров пожара и параметров процесса тушения; применять в профессиональной деятельности знания закономерностей процессов возникновения, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов
---

Владеть:

1. навыками определения оптимальных парамет-ров тушения и видов огнетушащих веществ для тушения различных классов пожаров;навыками применения в своей профессиональной деятельности знаний закономерностей процессов возникновения, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.38 Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель изучения дисциплины «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре» – приобрести знания и навыки по проверке соответствия зданий, строительных конструкций, материалов требованиям пожарной безопасности и прогнозированию, их поведения в условиях пожара.
2	Для достижения поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:
3	- приобрести необходимые теоретические знания и практические навыки по прогнозированию поведения зданий и сооружений, находящихся в условиях пожара, а также используемых при их строительстве материалов и конструкций;
4	- приобрести знания и навыки по нормативно-технической работе в части соответствия требованиям пожарной безопасности зданий и сооружений, а также строительных материалов и конструкций, применяемых в них.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.1: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современные тенденции развития техники и технологий

ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-5.1: Осуществляет подготовку проектной документации в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. – факторы и параметры, определяющие поведение строительных материалов и конструкций при пожаре в зданиях и сооружениях;
2. – стандартные методы экспериментальной оценки параметров, характеризующих пожарную опасность строительных материалов, а также огнестойкость строительных конструкций

Уметь:

1. – анализировать и оценивать соответствие строительных материалов, конструкций и зданий требованиям Федерального Закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Сводов правил;
2. – разрабатывать квалифицированные рекомендации и технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов и повышению огнестойкости конструкций;
3. – оценивать противопожарную устойчивость зданий и сооружений

Владеть:

1. – навыками разработки рекомендаций и технических решений по снижению пожарной опасности строительных материалов и повышению огнестойкости конструкций;
2. – умением обоснованно выбирать методы огнезащиты, обеспечивающие эффективную и экономичную эксплуатацию зданий и сооружений

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.39 Надзор и контроль в сфере безопасности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	приобретение системных знаний организации и осуществления государственного, общественного и производственного надзора и контроля за соблюдением нормативно-правовых требований по обеспечению безопасности в технологических процессах и производствах, безопасности труда, промышленной безопасности, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1: Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-1.2: Осуществляет контрольно-надзорные функции и профилак-тическую работу, работу в обла-сти охраны труда, экологической безопасности

ОПК-1.3: Осуществляет корректирующие действия по контрольно-надзорным функциям, профилак-тической работы, по вопросам охраны труда и экологической безопасности

ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-5.2: Разрабатывает распорядитель-ную документацию в професси-ональной деятельности

ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;

ОПК-7.1: Осуществляет профессиональ-ную деятельность с учетом зако-нодательства о пожарной безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы
2. основные положения Конституции, виды и функции права (уголовное, административное, экологическое, трудовое), действующую нормативную правовую базу в области техносферной безопасности
3. сущность и содержание, организационно правовые и основные виды государственного контроля и надзора, относимые к сфере безопасности;
4. государственного надзора, их права и обязанности; научные и организационные основы безопасности производственных
5. процессов и устойчивости производств в ЧС;
6. основы нормативного правового регулирования и осуществления надзорных функций в сфере безопасности.

Уметь:

1. применять в различных сферах жизнедеятельности основные положения нормативной правовой базы в области безопасности
2. разрабатывать мероприятия по устранению нарушений охраны труда, охраны окружающей среды и промышленной безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.
3. применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации; пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;
4. навыками проведения мероприятий по надзору и контролю за выполнением установленных требований в сфере
5. безопасности

Владеть:

1. навыками работы с нормативными правовыми актами в области безопасности,
2. навыками разработки документов в области контрольной деятельности на объектах экономики, государственных и муниципальных учреждениях.
3. требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; методами оценки состояния безопасности на производстве;
4. навыками проведения мероприятий по надзору и контролю за выполнением установленных требований в сфере безопасности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.40 Автоматизированные системы управления и связь  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целью дисциплины является обеспечение расширенного уровня знаний, умений и навыков, необходимых для формирования способности профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов, а также умения осуществлять постановку и проведение экспериментов по заданной методике и анализ их результатов.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональ-ную деятельность по защите населения и территорий в чрез-вычайных ситуациях

ОПК-2.2: Осуществляет профессиональ-ную деятельность по тушению пожаров и спасению людей

ОПК-2.3: Осуществляет профессиональ-ную деятельность в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических услови-ях

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.3: Формулирует и решает научно-технические задачи в професси-ональной деятельности с приме-нением методов и средств связи, оповещения и автоматизирован-ных систем управления

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Устройство, тактико-технические характеристики и принцип действия радиостанций пожарной охраны, принципы организации радиосетей и системы оперативной связи в пожарной охране, правила ведения радиообмена.
2. Физические величины, погрешности, методы измерений, средства измерений и основы технического регулирования.
3. Принципы управления и основы построения систем автоматического регулирования.
4. Характеристики типовых звеньев систем управления.
5. Особенности построения систем автоматического контроля.

Уметь:

1. Использовать комплекс технических средств связи и управления для информационного обеспечения и связи подразделений на пожаре.
2. Формулировать задачи автоматизации управления деятельности пожарной охраны, организации и использования средств связи, оповещения и автоматизированных систем управления.
3. Обеспечивать требуемый запас устойчивости системы.
4. Распространять отношения между элементами одной САУ на другие САУ, используя аналогию.

Владеть:

1. Навыками эффективной эксплуатации и технического обслуживания современных технических средств связи, оповещения и систем автоматизированного управления.
2. Способами построения и анализа структурной схемы для любой автоматической системы.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.41 Правовое регулирование в области пожарной безопасности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование системы правовых знаний в области пожарной безопасности, формирование практических навыков использования в профессиональной деятельности нормативных правовых актов, регулирующих деятельность по обеспечению пожарной безопасности.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1: Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности

УК-11.3: Осуществляет профилактические мероприятия по борьбе с коррупционным поведением

ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-5.3: Участвует в разработке нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности

ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;

ОПК-7.1: Осуществляет профессиональную деятельность с учетом законодательства о пожарной безопасности

ОПК-7.2: Осуществляет профессиональную деятельность с учетом нормативных документов по пожарной безопасности

ОПК-7.3: Осуществляет исполнение применения государственных требований в области пожарной безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. правовые основы деятельности органов самоуправления по вопросам пожарной безопасности; основные нормы правового регулирования в области пожарной безопасности; нормы административного законодательства, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности

Уметь:

1. применять нормативную правовую базу безопасности в координировании деятельности органов самоуправления по вопросам пожарной безопасности; использовать актуальную базу нормативных правовых актов в области пожарной безопасности; грамотно использовать нормативную правовую базу при возбуждении и проведении административных расследований по делам о нарушениях требований пожарной безопасности

Владеть:

1. навыками использования нормативной правовой базы в координации органов самоуправления по вопросам пожарной безопасности; навыками применения в профессиональной деятельности действующих нормативных правовых актов в области пожарной безопасности; навыками применения актуальных правовых актов при возбуждении и проведении административных расследований по делам о нарушениях требований пожарной безопасности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.42 Материально-техническое обеспечение  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	приобретение обучающимися знаний, практических умений и навыков по организации материального и технического обеспечения мероприятий гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
2	Это дает возможность сформировать у обучающихся представление об основных видах материально-технического обеспечения аварийно-спасательных формирований и служб в различных режимах функционирования, а также о порядке организации первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ОПК-9.1: Осуществляет оценку оператив-но-тактической обстановки

ОПК-9.2: Принимает управленческие ре-шения по организации и ведению оперативно-тактических дей-ствий по тушению пожаров

ОПК-9.3: Принимает управленческие ре-шения по проведению аварийно-спасательных и других неотлож-ных работ по ликвидации по-следствий чрезвычайных ситуа-ций

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состо-янии пожарной безопасности объ-екта защиты и соблюдении проти-вопожарного режима

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

- |   |
|---|
| 1. требования руководящих, нормативных документов МЧС России, органа исполнительной власти субъекта РФ, на территории которой дислоцируются пожарно-спасательные подразделения, по вопросам материально-технического обеспечения силы и средства органов управления и служб материального и технического обеспечения, их состав, назначение, возможности и порядок использования; нормативно-правовые акты в области технического обеспечения пожарно-спасательных подразделений; содержание мероприятий по взаимодействию на территориальном уровне по вопросам всестороннего материального и технического обеспечения пожарно-спасательных подразделений; |
| 2. нормативно-правовые акты в области технического обеспечения пожарно-спасательных подразделений; содержание мероприятий по взаимодействию на территориальном уровне по вопросам всестороннего материального и технического обеспечения пожарно-спасательных подразделений   |

Уметь:

- |   |
|---|
| 1. планировать и организовать материальное, техническое и транспортное обеспечение органами управления подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС, делать выводы и принимать решения по их рациональному использованию отрабатывать документы по вопросам материального и технического обеспечения, доводить их до исполнителей; применять в практической деятельности методики расчетов в потребности материальными средствами, пожарной, аварийно-спасательной техникой, оборудованием, снаряжением и средствами связи пожарно-спасательных подразделений; содержание мероприятий по взаимодействию на территориальном уровне по вопросам всестороннего материального и технического обеспечения пожарно-спасательных подразделений; |
| 2. планировать и организовать взаимодействие в области материального и технического обеспечения; применять в практической деятельности методики расчетов в потребности материальными средствами, пожарной, аварийно-спасательной техникой, оборудованием, снаряжением и средствами связи пожарно-спасательных подразделений   |

Владеть:

- |  |
|--|
| 1. навыками управления службами материально-технического обеспечения органов управления ГПС на территориальном уровне; навыками по обеспечению личного состава пожарно-спасательных подразделений материальными средствами навыками по обеспечению пожарно-спасательных подразделений пожарной, аварийно-спасательной техникой, оборудованием, снаряжением и средствами связи; навыками по оценке состояния сил и средств материального и технического обеспечения пожарно-спасательных; |
|--|

2. навыками по оценке состояния сил и средств материального и технического обеспечения пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне; навыками по обеспечению личного состава пожарно-спасательных подразделений материальными средствами навыками по обеспечению пожарно-спасательных подразделений пожарной, аварийно-спасательной техникой, оборудованием, снаряжением и средствами связи

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.43 Технология ведения строительного-восстановительных работ  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель курса освоения дисциплины «Технология ведения строительного-восстановительных работ» сформировать системное представление об организации и управлении при проведении строительного-восстановительных работ, путем изучения базовых понятий и положений организации и управления.
2	- Приобретение студентами компетенций формирования знаний, умений и навыков в вопросах современного состояния, перспективах развития и ведения строительного-восстановительных работ.
3	- Формирования современного мировоззрения, мышления и реализации управленческих решений, непрерывное профессиональное самосовершенствование и самообучение.
4	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-6.2: Использует основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ОПК-9.3: Принимает управленческие решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.2: Формулирует и решает научно-технические задачи в профессиональной деятельности по оценке надежности технических систем

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. - основные положения и задачи технологии ведения строительного-восстановительных работ; необходимые ресурсы; методы и способы ведения строительного-восстановительных работ;
2. - экономические аспекты ведения строительного-восстановительных работ

Уметь:

1. - определять объемы работ, принимать выполненные работы и осуществлять контроль за их качеством; определять трудоемкость, машиноёмкость строительных процессов и потребное количество рабочих, машин, механизмов, материалов;
2. - выбирать наиболее целесообразные экономические методы ведения строительного-восстановительных работ

Владеть:

1. - методами определения объема работ, трудоемкости, машиноёмкости, потребного количества рабочих, машин, механизмов, материалов;
2. - методами технико-экономического сравнения различных вариантов производства строительного-восстановительных работ

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.44 Пожарно-строевая подготовка  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	– изучение приемов работы с пожарной техникой и оборудованием, выработка слаженности выполнения упражнений, как в составе отделения, караула, так и индивидуально;
2	– укрепление здоровья, формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;
3	– привитие навыков организации и методики проведения занятия с подчиненным личным составом;
4	– совершенствование психологической и физической подготовки;
5	– изучение порядка и правил проведения соревнований по пожарно-спасательному спорту.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

ОПК-2.2: Осуществляет профессиональную деятельность по тушению пожаров и спасению людей

ОПК-2.3: Осуществляет профессиональную деятельность в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. правила составления годового графика технического обслуживания техники, ПТВ и оборудования правила ремонта техники, ПТВ; роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны; основы организации эксплуатации автомобильной техники, пожарного оборудования, пожарно-технического вооружения
---

2.
----

3.
----

Уметь:

1. организовывать эксплуатацию пожарно-технического вооружения, средств связи и техники; выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке; проводить и определять периодичность проведения очередного технического обслуживания пожарно-технического вооружения, оборудования и пожарного автомобиля при различных условиях эксплуатации работать на пожарной технике по забору воды и подачи ее к месту пожара уметь определять неисправность при отказе техники и пожарно-технического вооружения
--

Владеть:

1. навыками организации эксплуатации пожарно-технического вооружения, средств связи и техники; навыками выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; методикой выполнения основных операций при проведении технического обслуживания автомобиля, пожарно-технического вооружения и оборудования
---



Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.45 Подготовка газодымозащитника  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучающихся знаний о назначении газодымозащитной службы (ГДЗС), подготовка их для действий в качестве газодымозащитников.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ОПК-9.1: Осуществляет оценку оперативно-тактической обстановки

ОПК-9.2: Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров

ОПК-9.3: Принимает управленческие решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. физические и физиологические особенности газодымозащитника при выполнении работ в СИЗОД в непригодной для дыхания среде; назначение, технические характеристики и принцип работы СИЗОД; способы и методы тушения пожаров на различных объектах в условиях непригодной для дыхания среды; правила выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС с использованием ГДЗС; правила безопасной работы звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде
--

Уметь:

1. использовать СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных; проводить деятельность по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания и контрольно-измерительных приборов работать с пожарной техникой и с пожарным оборудованием в СИЗОД оформлять эксплуатационно-техническую документацию устройств; использовать СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств
--

Владеть:

1. приемами использования СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде; навыками проведения сервисно-эксплуатационной деятельности по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания и контрольно-измерительных приборов навыками оформления эксплуатационно-технической документации; навыками проведения различных видов работ в СИЗОД; выполнения обязанности газодымозащитника, постового на посту безопасности, командира звена ГДЗС; оказания первой помощи газодымозащитнику; проведения расчетов параметров работы в СИЗОД; определения и устранения основных причин возникающих неисправностей СИЗОД
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.46 Экспертиза пожаров  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать нормативно-правовые акты в области проведения судебной и внесудебной экспертизы.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-1.4: Способен подготовить вы-вод о выполнении требований по-жарной безопасности и соблюде-нии противопожарного режима на объекте защит

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. порядок применения правовой базы в экспертизе пожаров; организацию судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации классификацию судебных экспертиз, порядок их назначения и производства; права, обязанности, ответственность и пределы компетенции эксперта и специалиста; технологию экспертного исследования, структуру и содержание заключения эксперта, порядок его составления и оформления
--

Уметь:

1. применять нормы правового регулирования при проведении экспертиз пожаров; организовывать и контролировать деятельность судебно-экспертного учреждения Федеральной противопожарной службы, принимать управленческие и технические решения, анализировать и обобщать результаты этой деятельности
--

Владеть:

1. навыками применения норм правового регулирования при проведении экспертиз пожаров; навыками организации и проведения экспертизы пожаров
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.47 Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного  
характера

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	овладение студентами знаний, связанных с причинами возникновения и развития опасных природных явлений, источниками техносферной опасности, поражающими факторами и возможными последствиями чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами, экологическими и стихийными бедствиями, организацией и проведения мероприятий снижающих риски возникновения чрезвычайных ситуаций.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.3: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций информационных технологий

ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ОПК-9.1: Осуществляет оценку оператив-но-тактической обстановки

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

- |  |
|--|
| 1. Основные способы методов проведения наблюдений. |
| 2. Сущность постановки и выбора цели мониторинга.  |

Уметь:

- |  |
|--|
| 1. Организовать проведения этапов мониторинга.     |
| 2. Анализировать и обобщать материалы мониторинга. |

Владеть:

- |  |
|--|
| 1. Навыками прогнозирования ЧС.            |
| 2. Методами обработки результатов анализа. |

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.48 Документационное обеспечение управления в чрезвычайных ситуациях  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучающихся знаний основ государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения системных мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, первоначальных навыков по организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф силами спасательных воинских формирований, а также силами РСЧС в объеме необходимом для исполнения обязанностей по должностному предназначению.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-5.1: Осуществляет подготовку проектной документации в профессиональной деятельности

ОПК-5.2: Разрабатывает распорядительную документацию в профессиональной деятельности

ОПК-5.3: Участвует в разработке нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности

ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

ОПК-8.1: Внедряет и адаптирует систему менеджмента качества в профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. права и обязанности гражданина, свободы и ответственность в области получения, распространения и обработки информации; структуру и основное содержание организационно-распорядительных документов в области защиты от ЧС и пожарной безопасности; порядок документационного обеспечения управления в подразделениях пожарной охраны
--

Уметь:

1. в рамках действующего законодательства осуществлять получение, обработку и использование информации; исполнять основные организационно-распорядительные документы в соответствии с требованиями, установленными в МЧС России; разрабатывать основные организационно-распорядительные документы для подразделения пожарной охраны
---

Владеть:

1. навыками исполнителя организационно-распорядительных документов; навыками ведения электронного документооборота
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.49 Введение в специальность  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование осознанного устойчивого интереса к специальности, основанного на полученных знаниях о её сущности и социальной значимости; ознакомление с профессиональными основами; овладение понятийно-терминологическим аппаратом в области пожарной безопасности; овладение основами правовых знаний в области пожарной безопасности.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6.2: Способен к определению реальных приоритетов собственной деятельности

УК-6.3: Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-1.1: Проводит оценку функционального назначения объектов, включая опасные и особо опасные объекты

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.1: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденции развития техники и технологий

ОПК-4.2: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций измерительной и вычислительной техники

ОПК-4.3: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций информационных технологий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. сущность и социальную значимость специальности, понятие пожарной безопасности как важнейшей функции государства терминологию, основные нормативные правовые акты, основные понятия и способы получения информации в области пожарной безопасности; основные понятия – статистика, анализ, сущность, цель сбора статистических данных и их анализа
--

Уметь:

1. проявлять устойчивый интерес к будущей профессии, анализировать обеспечение пожарной безопасности как важнейшую функцию государства использовать источники информации в области пожарной безопасности, использовать при коммуникации основные понятия и терминологию в области пожарной безопасности; проводить учет и анализ пожаров и их последствий
---

Владеть:

1. средствами и способами получения информации в области пожарной безопасности терминологией, основными понятиями в области пожарной безопасности; навыками решения задач по статистике пожаров
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.50 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель - сформировать базовые представления об особенностях создания безбарьерной среды для инвалидов и МГН на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры;
2	
3	Задачи
4	1. сформировать базовые представления об особенностях разработки и практического внедрения технологий обеспечения доступности объектов и услуг пассажирского транспорта с учетом потребностей различных групп инвалидов и МГН;
5	2. познакомить со специализированными средствами и системами обеспечения безбарьерной среды для инвалидов и МГН на объектах транспортной инфраструктуры;
6	3. познакомить с вариантами оказания ситуационной помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, учитывая их потребности и социально-психологические особенности
7	
8	
9	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.1: Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9.2: Использует в организации профессиональной деятельности нормативно-правовые акты регламентирующие организацию доступной среды

УК-9.3: В социальной сфере способен к оказанию ситуационной помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, учитывая их потребности, возможности и социально-психологические особенности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. базовые дефектологические знания в социальной и профессиональных сферах
--

Уметь:

1. применить дефектологические знания в организации доступной среды для инвалидов
---

Владеть:

1. навыками оказания ситуационной помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, учитывая их потребности и социально-психологические особенности
--

2.
----

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
 Б1.О.51 Управление социально-трудовыми отношениями  
 20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

**ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1	- научить владеть теоретическим способом мышления, выработать умение понимать законы и другие нормативные акты;
2	- показать место и роль права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, справедливости;
3	- сформировать целостное представление о правовых проблемах в трудовых отношениях современной России;
4	- научить владеть теоретическим способом мышления, выработать умение понимать законы и другие нормативные акты;
5	- обладать знаниями в области трудовых отношений.
6	

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1: Иницирует, планирует и разрабатывает проект

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планирования, реализации, отчета, завершения

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.3: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

УК-5.4: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН**

Знать:

1. необходимость работать в рамках правового поля, знать основы тайм-менеджмента
2. какие роли есть в коллективе
3. роль культурного наследия в управлении социально-трудовыми отношениями.
4.

Уметь:

1. Расставлять приоритеты и определять первостепенные задачи.
2. Работать в команде, использовать методики межличностного общения,
3. Использовать культурное наследие для саморазвития.

Владеть:

1. навыками анализа исторических событий.
2. навыками работы со статьями Трудового Кодекса РФ, нести ответственность за поддержание партнерских, доверительных отношений; владеть навыками командной работы.
3. Определять и аргументировать свою гражданскую позицию.



Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.52 Организация службы и подготовки  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	приобретение теоретических знаний и практических умений и навыков в организации службы и подготовки личного состава пожарно-спасательных подразделений и пожарно-спасательных гарнизонов.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

ОПК-2.2: Осуществляет профессиональную деятельность по тушению пожаров и спасению людей

ОПК-2.3: Осуществляет профессиональную деятельность в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих деятельность органов управления и подразделений ГПС в области организации службы, подготовки и организации работы по охране труда
---

Уметь:

1. обеспечивать безопасные условия труда личного состава
--

Владеть:

1. навыками решения правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с организацией службы, подготовки и организации работы по охране труда в пожарно-спасательных подразделениях
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.53 Радиационная и химическая защита  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучающихся знаний, умений и навыков для решения вопросов радиационной и химической защиты сил РСЧС, населения и среды обитания в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.3: Способен поддерживать без-опасные условия жизнедеятель-ности при угрозе и возникнове-нии чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-1.3: Осуществляет корректирующие действия по контрольно-надзорным функциям, профилак-тической работы, по вопросам охраны труда и экологической безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. виды оружия массового поражения, способы защиты от них; техногенные источники химической опасности; средства, задачи и организацию метеорологического обеспечения службы ра-диационной, химической и биологической защиты индивидуальные и коллективные средства защиты на про-мышленных объектах
--

Уметь:

1. прогнозировать и проводить оценку ра-диационной, химической, инженерной, пожарной обстановки
2. использовать индивидуальные и кол-лективные средства защиты на промышленных объектах

Владеть:

1. основными методами расчетов по прогнозированию и оценке обстановки;
2. способами использования индивидуальных и коллективных средств защиты на промышленных объектах

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.54 Управление профессиональной деятельностью  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель - формирование знаний о карьерной ориентации, способах деловой коммуникации, основах тайм-менеджмента и командной работы, необходимых обучающимся в последующей профессиональной деятельности.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1: Ведет обмен деловой информацией в устной и письменной формах, применяет методы и навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

УК-5.3: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6.1: Способен к самооценке собственной деятельности

УК-6.2: Способен к определению реализации приоритетов собственной деятельности

УК-6.3: Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. принципы построения и реализации траектории саморазвития
2. основы коммуникации и методы делового общения на государственном языке Российской Федерации

Уметь:

1. устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
2. определить приоритеты самоорганизации, личностного саморазвития для профессионального роста

Владеть:

1.
2. навыками управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
3. приемами социального взаимодействия в различных группах

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.О.55 Аварийно-спасательная и пожарная техника  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	изучение классификации, назначения, устройства и основных правил эксплуатации аварийно-спасательной и пожарной техники; формирование необходимых умений и навыков, позволяющих эффективно использовать аварийно-спасательную и пожарную технику при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ; изучение основ организации и функционирования технической службы.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.2: Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. конструкцию и технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта

Уметь:

1. обеспечивать техническую готовность пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
 Б1.О.56 Основы российской государственности  
 20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

**ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1	Основной целью дисциплины «Основы российской государственности» является формирование у учащихся системы знаний, навыков, компетенций, ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.
2	Реализация курса предполагает последовательное освоение учащимися знаний, представлений, научных концепций, а также исторических, культурологических, социологических и иных данных, связанных с проблематикой развития российской цивилизации и её государственности в исторической ретроспективе и в условиях актуальных вызовов политической, экономической, техногенной и иной природы.
3	Обозначить фундаментальные ценностные константы российской цивилизации, такие, как общинность, чувство долга и сверхцели, экзистенциальная устойчивость и приоритет нематериального над меркантильным; - перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития, такие, как суверенитет, согласие, созидание, служение, справедливость и стабильность.

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-5.2: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

УК-5.3: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

УК-5.4: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН**

Знать:

1. фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной и значимой перспективе;
2. особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации;
3. ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;
4. фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость)

Уметь:

1. адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям;
2. находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;
3. проявлять в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.

Владеть:

1. навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции;
2. навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера;
3. развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления.



Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.01 Планирование и организация тушения пожаров  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	изучение общих требований к разработке, оформлению и использованию документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. общие теоретические основы планирования и организации тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах защиты; требования руководящих документов, регламентирующих работу пожарных подразделений при тушении пожаров; порядок и методику разработки оперативных карточек и планов тушения пожаров
--

Уметь:

1. анализировать и оценивать боевые действия подразделений; оценивать оперативно-тактические характеристики и пожарную опасность зданий и сооружений
--

Владеть:

1. навыками анализа и разбора боевых действий пожарных подразделений
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.02 Пожарно-техническая экспертиза  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать нормативно-правовые акты в области проведения судебной и внесудебной экспертизы.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-1.4: Способен подготовить вы-вод о выполнении требований по-жарной безопасности и соблюде-нии противопожарного режима на объекте защит

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.3: Способен взаимодействовать с государственными органами по во-просам пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.4: Способен работать в составе ко-миссий в области пожарной без-опасности и комиссии по расследо-ванию причин пожаров

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. цели, задачи и основной круг вопросов, решаемых при проведении пожарно-технической экспертизы основные технические и процессуальные требования к материалам, которые готовит дознаватель органов надзорной деятельности; правовую базу назначения и проведения пожарно-технических экспертиз; нормативные правовые акты по организации деятельности судебно-экспертных учреждений МЧС России
---

Уметь:

1. проводить пожарно-техническую экспертизу, квалифицированно описывать термические поражения материалов и конструкций, правильно оформлять материалы анализировать основные версии о возможных причинах пожара, устанавливать и доказывать; назначить, провести и оформить результаты судебной пожарно-технической экспертизы в соответствии с требованиями; организовать деятельность судебно-экспертных учреждений МЧС России на основе действующих нормативных правовых актов правовых актов причину пожара
---

Владеть:

1. навыками работы в исследовании конструкций, веществ и материалов, способных указать на очаг пожара и причину его возникновения; навыками оформления процессуальных документов при проведении судебной пожарно-технической экспертизы навыками применения нормативной правовой базы в организации деятельности судебно-экспертных учреждений МЧС России
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.03 Пожарная безопасность электроустановок  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	подготовка выпускника, способного применять теоретические знания и практические навыки по обеспечению пожарной безопасности электроустановок, за счет правильного выбора степени защиты электрооборудования, обеспечивающего его безопасную эксплуатацию, а так же грамотно разрабатывать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности производств и осуществлять надзор за пожарной безопасностью электроустановок и оборудования.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ доку-ментов, характеризующих пожар-ную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состо-янии пожарной безопасности объ-екта защиты и соблюдении проти-вопожарного режима

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.2: Способен контролировать испол-нение мероприятий по обеспече-нию пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. виды и уровни пожаро-и взрывозащиты, области применения и маркировку взрывозащищенного электрооборудования методы, способы и средства обеспечения пожарной безопасности электрооборудования; проводить административное рассле-дование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации электроустановок, молниезащиты и защиты от статического электричества
--

Уметь:

1. рассчитывать и выбирать электрооборудование и аппаратуру его защиты для, работы в нормальной, пожаро-и взрывоопасной среде проводить пожарно-техническое обследование электрооборудования, устройств молниезащиты и защиты от статического электричества
---

Владеть:

1. Знать: виды и уровни пожаро-и взрывозащиты, области применения и маркировку взрывозащищенного электрооборудования методы, способы и средства обеспечения пожарной безопасности электрооборудования
---

2.

3. Уметь: рассчитывать и выбирать электрооборудование и аппаратуру его защиты для, работы в нормальной, пожаро-и взрывоопасной среде проводить пожарно-техническое обследование электрооборудования, устройств молниезащиты и защиты от статического электричества
--

4.

5. Владеть: методами обеспечения пожарной безопасности электрооборудования методикой пожарно-технического обследования электрооборудования методами расчета устройств молниезащиты и устройств защиты от статического электричества
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.04 Производственная и пожарная автоматика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений и навыков, необходимых для квалифицированного надзора за внедрением и эксплуатацией автоматических средств предупреждения, обнаружения и тушения пожаров, проведения экспертизы проектов установок пожарной автоматики и проверки их работоспособности в условиях эксплуатации.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.2: Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные законы и принципы автоматического регулирования технологических параметров; устройство, принцип работы и нормативно-технические требования, предъявляемые к проектированию, внедрению, обслуживанию и ремонту систем производственной и пожарной автоматики; методы и способы контроля систем производственной и пожарной автоматики
--

Уметь:

1. эксплуатировать системы производственной и пожарной автоматики, осуществлять надзор за их внедрением и эксплуатацией; контролировать техническое состояние систем производственной и пожарной автоматики, производить техническое обслуживание и ремонт
--

Владеть:

1. навыками работы с нормативной, технической и проектной документацией навыками принятия профессиональных решений в области производственной и пожарной автоматики в соответствии с установленными требованиями пожарной безопасности; методами и способами контроля систем производственной и пожарной автоматики
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.05 Пожарная безопасность технологических процессов  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	подготовка выпускника, способного применять результаты анализа пожарной опасности технологических процессов и оборудования для разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности производств и осуществлять надзор за пожарной безопасностью технологических процессов и оборудования. В основу структуры дисциплины положена идея изучения универсальной методики оценки пожаровзрывоопасности технологий производств и применения ее сначала к типовым технологическим процессам (таким, как нагревание, ректификация, сорбция, окраска, сушка и т.п.), а затем к конкретным производственным объектам.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ доку-ментов, характеризующих пожар-ную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состо-янии пожарной безопасности объ-екта защиты и соблюдении проти-вопожарного режима

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разра-ботку мероприятий по совершен-ствованию системы пожарной без-опасности объекта защиты

ПК-2.2: Способен контролировать испол-нение мероприятий по обеспече-нию пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.4: Способен работать в составе ко-миссий в области пожарной без-опасности и комиссии по расследо-ванию причин пожаров

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. требования нормативных документов, регламентирующих пожарную безопасность типовых технологических процессов и промышленных технологий

Уметь:

1. применять методы анализа пожарной опасности технологических процессов и разработки мер их противопожарной защиты при проектировании и эксплуатации производствен-ных объектов

Владеть:

1. навыками применения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов и инженерных методов оценки пожарной опасности технологических процессов производств при осуществлении надзора за пожарной безопасностью

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.06 Пожарная безопасность в строительстве  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель изучения дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве» - приобрести необходимые теоретических знаний и практических навыков в области проектно-конструкторской, экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности, достаточных для оценки пожарной опасности и уровня противопожарной защиты зданий и сооружений, тепловых и вентиляционных установок, систем противодымной и противозрывной защиты.
2	Дисциплина готовит обучающихся к решению следующих профессиональных задач:
3	- проверкам соответствия конструктивных, объемно-планировочных и специальных решений систем отопления, вентиляции, противодымной и противозрывной защиты зданий и сооружений требованиям пожарной безопасности,
4	- разработке технических решений, компенсирующих выявленные нарушения противопожарных требований, с расчетными обоснованиями, для оказания консультативной помощи эксплуатирующим организациям.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ доку-ментов, характеризующих пожар-ную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состо-янии пожарной безопасности объ-екта защиты и соблюдении проти-вопожарного режима

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разра-ботку мероприятий по совершен-ствованию системы пожарной без-опасности объекта защиты

ПК-2.2: Способен контролировать испол-нение мероприятий по обеспече-нию пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. – основные источники информации, содержащие нормативно-правовые и нормативно-технические документы с требованиями пожарной безопасности в строительстве;
2. – состав и содержание разделов проектной документации на объекты капитального строительства

Уметь:

1. – разрабатывать и обосновывать технические решения, направленные на обеспечение требуемого уровня безопасности людей при пожаре в здании;
2. – использовать графическую документацию для оценки соответствия требованиям пожарной безопасности объекта защиты;
3. – применять нормативные документы по пожарной безопасности в строительстве

Владеть:

1. – навыками графического изображения технических решений по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты;
2. – навыками использования действующей базы нормативных документов по пожарной безопасности в строительстве

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.07 Пожарная безопасность на водном транспорте  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование знаний основ пожарной безопасности на водном транспорте, умений и навыков применения результатов анализа пожарной опасности процесса перевозки и оборудования для разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности водного транспорта;
2	формирование знаний и умений по осуществлению надзора за пожарной безопасностью на водном транспорте.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.2: Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.3: Способен взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. нормативно-технические основы пожарной безопасности на водном транспорте; методы организация тушения судовых пожаров; способы рационального проектирования и использования предприятий, оборудования и снаряжения водного транспорта на основе оценки пожарного риска

Уметь:

1. проводить оценку пожарного риска объектов защиты предприятий водного транспорта; прогнозировать возможность развития аварий и пожаров на судах, обосновывать расчетами инженерно-технические решения по обеспечению пожарной безопасности на водном транспорте

Владеть:

1. навыками анализа пожарной опасности процесса перевозки и оборудования; методами разработки организационных и технических решений по обеспечению пожарной безопасности на водном транспорте на основе оценки пожарного риска

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.08 Пожарная тактика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 7 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	изучение наиболее целесообразных способов и приемов управления оперативными подразделениями ГПС МЧС России при тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
2	изучение организационной структуры оперативных подразделений ГПС МЧС России;
3	ознакомление с тактическими возможностями подразделений пожарной охраны.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. принципы, способы и приемы достижения управления действиями по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; тактические возможности пожарных подразделений, основы пожарно-тактической подготовки личного состава подразделений пожарной охраны; права и обязанности руководителя тушения пожара, требования, предъявляемые к руководителю тушения пожара
---

Уметь:

1. использовать принципы и способы управления действиями по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
--

Владеть:

1. способами и приемами достижения управления действиями по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.09 Расследование пожаров  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 5 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	изучение теоретических основ и практического опыта расследования пожаров, приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков по методам расследования пожаров; формирование способности организовать деятельность органов ГПН в соответствии с полномочиями органов дознания.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.4: Способен работать в составе ко-миссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы криминалистики, порядок и тактику проведения отдельных следственных действий; положения УПК РФ, УК РФ, регламентирующие деятельность органов дознания по расследованию пожаров полномочия и процессуальные действия органов дознания по расследованию пожаров; нормативные правовые документы, устанавливающие административную ответственность по делам, связанным с пожарами; правовые и организационные основы деятельности органов ГПН как органов дознания
---

Уметь:

1. выдвигать, проверять и анализировать следственные версии при расследовании пожаров; устанавливать причинно-следственные связи между нарушением требований пожарной безопасности и наступившими последствиями; проводить проверку по факту пожара, применять процессуальные нормы при расследовании пожаров; проводить административное расследование правонарушений, связанных с пожарами; осуществлять процессуальные действия по пожарам в соответствии с полномочиями органа дознания
---

Владеть:

1. навыками квалификации правонарушений при расследовании пожаров; навыками выдвижения, проверки и анализа следственных версий при расследовании пожаров; навыками проведения проверки по пожару и принятия процессуального решения в соответствии с законодательными требованиями ; навыками возбуждения и проведения административного расследования правонарушений, связанных с пожарами; навыками проведения проверок по пожарам на всех стадиях уголовного процесса в соответствии с полномочиями органа дознания
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.10 Государственный пожарный надзор  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 4 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических умений и навыков по осуществлению государственного и ведомственного надзора за соблюдением требований пожарной безопасности.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима

ПК-1.4: Способен подготовить вывод о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.2: Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.3: Способен взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. использовать законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление ГПН; систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в органах ГПН; структуру надзорных органов РФ; полномочия органов ГПН при осуществлении государственного надзора (контроля); о роли и месте государственного пожарного надзора в единой системе государственных надзоров МЧС России; основы взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами; принципы и полномочия органов ГПН в области информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности; способы информационного обеспечения; основные виды обучения; формы и методы пропаганды; организацию и направления деятельности органов ГПН; основы организации деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления по обеспечению пожарной безопасности проводимой министерствами, ведомствами, департаментами и муниципальными образованиями

Уметь:

1. использовать законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление ГПН; применять в профессиональной деятельности систему документационного обеспечения, учетной документации и управления в органах ГПН; осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами; проводить противопожарную пропаганду и обучение мерам пожарной безопасности в форме инструктажа и пожарно-технического минимума; надлежащим образом, доступно объяснять, доводить информацию до граждан, представителей физических и юридических лиц; осуществлять взаимодействие с органами государственной власти, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения

Владеть:

1. навыками ведения учетной документации по основным направлениям деятельности органов государственного пожарного надзора; навыками применения при осуществлении функций государственного надзора системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в органах ГПН; навыками ведения учетной документации по основным направлениям деятельности органов государственного пожарного надзора; навыками взаимодействия надзорных органов при исполнении государственной функции по надзору (контролю); навыками разработки мероприятий по противопожарной пропаганде; проведения инструктажа и пожарно-технического минимума; навыками информирования по вопросам организации и осуществления государственного пожарного надзора; навыками взаимодействия с органами государственной власти, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.11 Экономика пожарной безопасности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель дисциплины – изучить экономические закономерности в области обеспечения пожарной безопасности, дать комплексные знания, умения и навыки в области теории и практики экономической оценки имущественной составляющей предприятия любой сферы деятельности, а также установления методов экономической оценки ущерба от пожарного риска.
2	Дисциплина занимается анализом материальных ресурсов и финансовых отношений экономических субъектов; исследует методы экономического обоснования материального и нематериального ущерба при наступлении пожарного риска; проблемы производительности труда и эффективности разрабатываемых мероприятий в области пожарной безопасности.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1: Понимает принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике

УК-10.2: Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски

УК-10.3: Применяет методы личного экономического и финансового планирования, использует финансовые инструменты для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы нормативных и методологических подходов к экономической оценке в различных сферах жизнедеятельности, в том числе в пожарной безопасности
2. теоретические подходы и нормативные требования к рациональному размещению новых производственных объектов
3. пожарного риска
4. методологию экономической оценки пожарного риска

Уметь:

1. применять экономические знания при оценке имущественного состояния хозяйствующего субъекта в различных отраслях
2. анализировать экономические результаты воздействия на хозяйствующие субъекты ситуации пожара
3. использовать возможности и средства по получению и обработке информации для экономической оценки пожарного риска деятельности хозяйствующего субъекта
4. анализировать и выбирать оптимальные варианты рационального размещения производственных объектов с учетом снижения пожарного риска

Владеть:

1. способностью использовать экономические знания и давать оценку эффективности результатов в области обеспечения пожарной безопасности
2. навыками принятия решения по рациональному размещению новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска субъекта
3. навыками принятия решения по разработке экономических мероприятий на основе оценки пожарного риска



Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.ДЭ.01.01 Общая физическая подготовка  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 0 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Понимания роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
2	Знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни.
3	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
4	Овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре.
5	Обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.
6	Приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1: Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. научно-практические основы физической культуры и принципы здорового образа жизни здоровьесбережения, оздоровительное влияние физического воспитания на сохранение и укрепление здоровья; содержание и направленность физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность, способы самоконтроля и оценки собственных показателей физического развития и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; основы профессионально-прикладной физической культуры, ее формы (виды), средства, методы и способы профессиональной адаптации, профилактики профессионального утомления, заболеваний и травматизма.

Уметь:

1. использовать средства и методы физического воспитания для формирования здорового образа жизни и физического самосовершенствования с учетом социальной и профессиональной деятельности; учитывать индивидуальные возрастно-половые особенности, физическое и психическое развитие и применять их при регулярных занятиях физическими упражнениями, составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью для обеспечения профессионально-личностного совершенствования; определять уровень состояния психофизических показателей необходимых в социальной и профессиональной деятельности и подбирать средства и методы профессионально-прикладной физической подготовки для оптимизации работоспособности.

Владеть:

1. методами сохранения и укрепления индивидуального здоровья, закаливания организма, развития и совершенствования собственных физических качеств; навыками составления комплексов физических упражнений и самостоятельного их применения, способами дозировки физической нагрузки и самоконтроля собственных показателей физического развития и физической подготовленности; средствами и методами профессионально-прикладной психофизической подготовки в соответствии с требованиями социально-профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.ДЭ.01.02 Адаптивная физическая культура  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 0 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Понимание роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности.
2	Знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни.
3	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
4	Овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре.
5	Обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии.
6	Приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.1: Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. научно-практические основы физической культуры и принципы здорового образа жизни здоровьесбережения, оздоровительное влияние физического воспитания на сохранение и укрепление здоровья; содержание и направленность физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность, способы самоконтроля и оценки собственных показателей физического развития и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; основы профессионально-прикладной физической культуры, ее формы (виды), средства, методы и способы профессиональной адаптации, профилактики профессионального утомления, заболеваний и травматизма.

Уметь:

1. использовать средства и методы физического воспитания для формирования здорового образа жизни и физического самосовершенствования с учетом социальной и профессиональной деятельности; учитывать индивидуальные возрастно-половые особенности, физическое и психическое развитие и применять их при регулярных занятиях физическими упражнениями, составлять индивидуальные комплексы физических упражнений с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью для обеспечения профессионально-личностного совершенствования; определять уровень состояния психофизических показателей необходимых в социальной и профессиональной деятельности и подбирать средства и методы профессионально-прикладной физической подготовки для оптимизации работоспособности.

Владеть:

1. методами сохранения и укрепления индивидуального здоровья, закаливания организма, развития и совершенствования собственных физических качеств; навыками составления комплексов физических упражнений и самостоятельного их применения, способами дозировки физической нагрузки и самоконтроля собственных показателей физического развития и физической подготовленности; средствами и методами профессионально-прикладной психофизической подготовки в соответствии с требованиями социально-профессиональной деятельности.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.ДЭ.02.01 Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	обеспечения пожарной безопасности» является формирование системного стиля мышления и приобретение знаний об управленческой деятельности в области обеспечения пожарной безопасности; формирование навыков по использованию систематизированных теоретических и практических знаний при решении управленческих задач; подготовка обучающихся к осуществлению организационно-управленческой деятельности в системе обеспечения пожарной безопасности на предприятиях независимо от их организационно-правовых форм, а также к осуществлению управленческой деятельности в системе ГПС МЧС России.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1: Иницирует, планирует и разрабатывает проект

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планирования, реализации, отчета, завершения

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.2: Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.3: Способен взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы организации и управления деятельностью территориальных пожарно-спасательных подразделений

Уметь:

1. решать правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью территориальных пожарно-спасательных подразделений

Владеть:

1. способами решения правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью территориальных пожарно-спасательных подразделений

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.ДЭ.02.02 Организация и управление в системе учреждений МЧС России  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 2 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование системного стиля мышления и приобретение знаний об управленческой деятельности в системе МЧС России; формирование навыков по использованию систематизированных теоретических и практических знаний при решении управленческих задач; подготовка обучающихся к осуществлению организационно-управленческой деятельности в системе ГПС МЧС России.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1: Иницирует, планирует и разрабатывает проект

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчетной документации по проекту

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планирования, реализации, отчета, завершения

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.2: Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.3: Способен взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основы организационного проектирования и управления в системе учреждений МЧС России, систему законов и принципов управления
--

Уметь:

1. решать правовые, социальные и кадровые вопросы, связанные с деятельностью учреждений в системе МЧС России
--

Владеть:

1. навыками реализации функций управления в системе учреждений МЧС России, способами решения правовых, социальных и кадровых вопросов
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.ДЭ.03.01 Оценка соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать нормативно-правовые акты в области проведения оценки соответствия.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-1.4: Способен подготовить вывод о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. правовую основу проведения оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности; систему оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности; формы, схемы и порядок проведения оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности
---

Уметь:

1. использовать нормы правового регулирования для проведения оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности; разрабатывать документы: аккредитации; независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности; декларирования пожарной безопасности; исследований (испытаний); подтверждения соответствия объектов защиты (продукции; приемки и ввода в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности; производственного контроля; экспертизы
--

Владеть:

1. навыками использования норм правового регулирования для проведения оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности; методиками оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.ДЭ.03.02 Аудит пожарной безопасности  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование у обучающихся знаний, умений и навыков для оценки величины пожарного риска для различных объектов и производств.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-1.4: Способен подготовить вывод о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. правовую основу проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности); методики независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности) формы, схемы и порядок проведения оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности)
---

Уметь:

1. использовать нормы правового регулирования для проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности); разрабатывать документы независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности)
---

Владеть:

1. навыками использования норм правового регулирования для проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности); методиками проведения оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности)
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	знакомство и получение первичных профессиональных умений и навыков.
2	Задачи ознакомительной практики:
3	- закрепить навыки работы в AutoCAD с применением в профессиональной сфере;
4	- изучить ГОСТ Р 12.2.143-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля;
5	- изучить ГОСТ Р 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики.
6	- создать чертеж плана квартиры (дома) в котором проживаешь в AutoCAD с учетом масштаба согласно индивидуального задания;
7	- составить и оформить отчет по практике.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6.1: Способен к самооценке собственной деятельности

УК-6.2: Способен к определению реализации приоритетов собственной деятельности

УК-6.3: Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности

ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-12.1: Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-12.2: Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-12.3: Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Нормативную документацию в области обеспечения пожарной безопасности
2. требования и правила к эвакуации людей

Уметь:

1. осуществлять поиск, критический анализ и обобщение информации, применение системного подхода при решении задач;
2. грамотно составлять документацию в соответствии со стандартами

Владеть:

1. навыками определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста;
2. навыками оценки индивидуального личностного потенциала, выбором техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б2.О.01.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Цель технологической (проектно-технологической) практики - знакомство и получение первичных профессиональных умений и навыков.
2	Задачи технологической (проектно-технологической) практики:
3	- знакомство с организацией работы базы практики;
4	- изучение действующей в организации системы охраны труда и пожарной безопасности;
5	- изучение основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных бедствий на предприятии;
6	- изучение действующих нормативно-правовых актов и стандартов в области охраны труда и пожарной безопасности;
7	- ознакомление с квалификационными требованиями, правами, обязанностями и ответственностью в практикуемой должности;
8	- изучение применяемых на предприятии инструментов в области техносферной безопасности;
9	- закрепление знаний, полученных в ходе изучения теоретических курсов;
10	- повышение уровня компетентности в техносферной безопасности.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

ОПК-2.2: Осуществляет профессиональную деятельность по тушению пожаров и спасению людей

ОПК-2.3: Осуществляет профессиональную деятельность в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях

ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;

ОПК-4.1: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденции развития техники и технологий

ОПК-4.2: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций измерительной и вычислительной техники

ОПК-4.3: Решает типовые задачи в области профессиональной деятельности с учетом современных тенденций информационных технологий

ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-12.1: Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-12.2: Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-12.3: Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Действующие нормативные правовые акты, нормативную техническую, проектную и эксплуатационную документацию для решения задач обеспечения пожарной безопасности объектов защиты;
---

Уметь:

1. реализовывать права, обязанности и ответственность при прохождении практики;
2. решать вопросы по безопасности и сохранения окружающей среды с расстановкой приоритетов как для жизни так и в профессиональной деятельности;
3. проводить пропаганды в области пожарной безопасности;
4. разрабатывать мероприятия пожарной безопасности с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов производства.

Владеть:

1. Навыками грамотного планирования, использования данных мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, реализации внедрения методов по обеспечению защиты человека и окружающей среды от чрезвычайных ситуаций различного характера;
2. методами прогнозирования и оценки инженерной, медицинской, пожарной, химической, радиационной обстановки в возможных зонах ситуаций различного характера, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций различного характера;
3. навыками ведения электронного документооборота при исполнении административных процедур государственного надзора в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты от ЧС;
4. методами и способами взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б2.О.02.01(П) Организационно-служебная практика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 15 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	опробация полученных на 1-3 курсах обучения согласно знаний по основам пожарной безопасности, разработки мероприятий для снижения риска возникновения пожарной опасности. В рамках практики обучающиеся знакомятся с опасными и вредными факторами предприятия, изучают паспорт безопасности объекта, изучают процесс взаимодействия с органами надзора по ГО и ЧС предприятия. Здесь осваивается умение разработки наблюдений по соответствию нормативов промышленной безопасности, прививаются навыки гибкости из-за изменения условий постановки задачи, умение работы в коллективе, навык навыками анализа нормативных документов для подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ. И, наконец, ощущение практической ценности и значимости выполняемых работ.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1: Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности

УК-11.3: Осуществляет профилактические мероприятия по борьбе с коррупционным поведением

ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-5.1: Осуществляет подготовку проектной документации в профессиональной деятельности

ОПК-5.2: Разрабатывает распорядительную документацию в профессиональной деятельности

ОПК-5.3: Участвует в разработке нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности

ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;

ОПК-7.1: Осуществляет профессиональную деятельность с учетом законодательства о пожарной безопасности

ОПК-7.2: Осуществляет профессиональную деятельность с учетом нормативных документов по пожарной безопасности

ОПК-7.3: Осуществляет исполнение применения государственных требований в области пожарной безопасности

ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

ОПК-10.1: Разрабатывает программу курсового обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

ОПК-10.2: Проводит обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды на объектах защиты

ОПК-10.3: Проводит обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. методами самостоятельного принятия решений для выполнения профессиональных задач; достижения более высоких уровней профессионального и личного развития;
2. нормативы по пожарно-строевой подготовке; представлением о важности пожарно-строевой подготовки при несении службы и ведении боевых действий по тушению пожаров

Уметь:

1. навыками успешного поиска информации по вопросам пожарной безопасности в различных источниках;
2. оказывать первую помощь, применять первичные средства пожаротушения

Владеть:

1. навыками анализа нормативных документов для подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ
2. навыками изучения информации о деятельности пожарно-спасательного формирования для формирования основных практических навыков в будущей деятельности;
3. навыками проведения контроля систем производственной и пожарной автоматики;
4. навыками проведения анализа нормативных документов для подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ;
5. навыком подготовки основных планирующих, распорядительных, отчетных документов, используемых в органах государственного пожарного надзора и пожарно-спасательных подразделениях
6. навыками использования основных организационно-распорядительных документов для подразделений пожарной охраны; ведения электронного документооборота при исполнении административных процедур государственного надзора в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты от ЧС;
7. навыком участия в мероприятиях по взаимодействию органов ГПН с другими надзорными органами;
8. методами и способами информационного обеспечения, навыками противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности
9.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б2.О.02.02(Н) Научно-исследовательская работа  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	подготовка к самостоятельному проведению научных исследований, разработке оригинальных научных идей для выполнения выпускной квалификационной работы и представлению результатов научных исследований в форме практических проектов.
2	Основной задачей практики является приобретение опыта ведения научно-исследовательских работ и овладение такими навыками как: выявление и решение актуальных научных проблем; разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения; разработка методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов;
3	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ОПК-9.1: Осуществляет оценку оперативно-тактической обстановки

ОПК-9.2: Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров

ОПК-9.3: Принимает управленческие решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.

ОПК-11.1: Формулирует и решает научно-технические задачи в профессиональной деятельности с применением знаний физических и химических закономерностей процессов возникновения горения и взрыва

ОПК-11.2: Формулирует и решает научно-технические задачи в профессиональной деятельности по оценке надежности технических систем

ОПК-11.3: Формулирует и решает научно-технические задачи в профессиональной деятельности с применением методов и средств связи, оповещения и автоматизированных систем управления

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. методологию научных исследований, подходы к научному определению проблемы, содержание этапов исследовательского процесса.: теоретические основы исследований проблем управления и способы критической оценки полученных результатов в отечественной и зарубежной практике. ГОСТ по оформлению результатов научных исследований, способы структурирования и визуализации информации в формах научного отчета, статьи или доклада. основы теории и практики научного исследования.
---

Уметь:

1. определить объект и предмет исследования, обосновать актуальность устранения выявленных противоречий развития объекта, поставить задачи, оценить предполагаемый результат, составить программу исследования. выявлять перспективные направления, составлять программы исследований, адаптировать зарубежный опыт к российской практике управления составить план отчета, статьи, доклада, выстроить архитектуру научного текста, организовать работу групп и отдельных исполнителей научного отчета. ставить перед собой цели, выбирать пути их достижения на основе полученной в процессе образования информации, обосновывать актуальность и значимость научного исследования; применять современных информационные технологии при проведении расчетов основных параметров систем обеспечения пожарной, экологической, производственной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций безопасности

Владеть:

1. навыками исследовательской работы, количественными и качественными методами исследования и обработки их результатов, приемами аргументации и доказательства. инструментарием критической оценки результатов исследований в области управления для применения в российской экономической практике способов и приемов лучшей практики международных компаний. научным стилем изложения информации, приемами аргументации, обоснования, оценки и интерпретации полученных результатов исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, навыками публичного выступления и презентации. навыками систематизации, обобщения и анализа информации, получаемой из различных источников; владеть анализа и оценки потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания, применения методов оценки и повышения надежности технических систем и снижения риска

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	закрепление, углубление и практи-ческое применение теоретических знаний, полученных в процессе учебы, на основе объекта практики организации. Подбор материалов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу. В ходе прохождения практики обучающемуся необходимо решить следующие задачи:
2	- детальное изучение организации и структуры предприятия, в частности от-делов по вопросам охраны труда, пожарной безопасности, ГОиЧС;
3	- изучение состояния безопасности на предприятии/в организации, деятельности предприятия/организации по обеспечению вопросов безопасности производства, методов прогнозирования и контроля уровня безопасности;
4	- ознакомление с локальными документами по охране труда, результатами специальной оценки условий труда, планами действий в чрезвычайных ситуациях, по обеспечению пожарной безопасности;
5	- анализ случаев нарушений требований пожарной безопасности и их послед-ствий, изучение статистической отчетности о производственном травматизме, аварийности, чрезвычайных ситуациях, загрязнения природной среды и финансовом ущербе о них;
6	- определение путей и мероприятий по совершенствованию безопасности производства;
7	- изучение и анализ использования прогрессивных методов создания и вне-дрения новой техники обеспечения безопасности производства.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-1.1: Проводит оценку функциональ-ного назначения объектов, вклю-чая опасные и особо опасные объекты

ОПК-1.2: Осуществляет контрольно-надзорные функции и профилак-тическую работу, работу в обла-сти охраны труда, экологической безопасности

ОПК-1.3: Осуществляет корректирующие действия по контрольно-надзорным функциям, профилак-тической работы, по вопросам охраны труда и экологической безопасности

ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

ОПК-3.1: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-3.2: Применяет знания фундамен-тальных наук для решения задач в области охраны окружающей среды

ОПК-3.3: Применяет знания фун-даментальных наук для решения задач в области обеспечения эко-логической безопасности

ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;

ОПК-6.1: Использует основы экономиче-ских знаний при оценке эффек-тивности результатов професси-ональной деятельности в области ликвидации последствий чрез-вычайных ситуаций

ОПК-6.2: Использует основы экономических знаний при оцен-ке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности

ОПК-6.3: Использует основы экономических знаний при оцен-ке эффективности результатов профессиональной деятельности в области ликвидации послед-ствий чрезвычайных ситуаций

ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;

ОПК-8.1: Внедряет и адаптирует систему менеджмента качества в профес-сиональной деятельности

ОПК-8.2: Применяет различные методы измерения в системе техниче-ско-го контроля

ОПК-8.3: Проводит контроль и диагно-стику в системе менеджмента качества в профессиональной де-ятельности

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.1: Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-1.4: Способен подготовить вывод о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.1: Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.2: Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.3: Способен взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2.4: Способен работать в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

Владеть:

1. опытом самостоятельном принятия решений для выполнения профессиональных задач; достижения более высоких уровней профессионального и личного развития; владения навыком интерпретировать и комментировать получаемую информацию; собирать и систематизировать разнообразную информацию из многочисленных источников; постановки цели, выбора средства, выдвижения гипотезы и идеи; адаптации в трудовой социальной среде; анализа и расчета показателей с обоснованием используемых методов расчета по выданному заданию; применения организационно-управленческих навыков в профессиональной и социальной деятельности; опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; применения основной методики расчета экономических показателей для анализа эффективности применяемых решений и применения полученных навыков в своей профессиональной деятельности; применения правовых норм в своей профессиональной деятельности, получения, обработки и анализа информации в рамках действующего законодательства; проведения пропаганды в области техносферной безопасности; использования информационных систем и программного обеспечения, используемого в деятельности предприятия по решению задач охраны труда, охраны окружающей среды, ГО и ЧС; по подбору технической, технологической и проектно-конструкторской документации, необходимой, для выполнения индивидуального задания; применения знаний организационных основ безопасности различных производственных процессов; работы с нормативными документами работе при получении первичных персональных умений и использования их при написании отчета; анализа эффективности работы при-родоохраненных объектов, очистных и защитных сооружений, организации и их соответствия требованиям нормативных правовых актов; определения опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска с учетом специфики изучаемого объекта; применения навыков осуществления проверки безопасного состояния объектов различного назначения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
ФТД.01 Охрана труда пожарного  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 1 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	является формирование знаний, умений и навыков, направленных на обеспечение безопасных условий труда при выполнении пожарным служебных обязанностей.
---	--

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;

ОПК-1.2: Осуществляет контрольно-надзорные функции и профилактическую работу, работу в области охраны труда, экологической безопасности

ОПК-1.3: Осуществляет корректирующие действия по контрольно-надзорным функциям, профилактической работы, по вопросам охраны труда и экологической безопасности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. технические и организационные основы безопасности, последствия воздействия на человека травмирующих факторов, идентификацию опасных факторов приемы и способы определения мер по обеспечению безопасности при эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи действующую систему нормативных правовых актов в области подготовки кадров пожарноспасательных подразделений
--

Уметь:

1. осуществлять выполнение требований по охране труда и технике безопасности, действовать в опасных и экстремальных ситуациях применять в практической деятельности методики оценки рисков, а также приемы и способы определения мер по обеспечению безопасности применяемой техники пользоваться нормативными правовыми актами при осуществлении надзора и контроля в сфере безопасности и обучения сотрудников, служащих и работников пожарно-спасательных подразделений
--

Владеть:

1. приемами снижения вредного воздействия опасных факторов и техники на человека навыками по оценке опасностей и разработке мероприятий по снижению риска при применении пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи навыками организации обучения сотрудников, служащих и работников пожарно-спасательных подразделений требованиям охраны труда
---

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
ФТД.02 Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 1 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- получение обучающимися теоретических знаний о добровольчестве (волонтер-стве) как ресурсе личностного роста и общественного развития;
2	- формирование у обучающихся представлений о многообразии добровольче-ской (волонтерской) деятельности и мотивации добровольцев (волонтеров);
3	- приобретение обучающимися практических навыков в сфере организации труда добровольцев (волонтеров), взаимодействия с социально ориентированными не-коммерческими организациями, органами власти и подведомственными им орга-низациями;
4	- формирование способности работать в коллективе, толерантно воспринимая со-циальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
5	- формирование способность к самоорганизации и самообразованию;
6	- формирование готовности к кооперации с коллегами, к работе на общий ре-зультат, а также владение навыками организации и координации взаимодействия между людьми, контроля и оценки эффективности деятельности других.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стра-тегию для достижения постав-ленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для дости-жения поставленной цели

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. правила поведения по отношению к представителям иных конфессиональных, социальных, этнических и культурных групп в жизни и волонтерской деятельности, а также важнейшие факторы оценки эффективности волонтерской деятельности
---

Уметь:

1. работать в коллективе, состоящем из представителей различных социальных, этнических, конфессиональных и культурных групп, а также системно анализировать и обобщать информацию о волонтерской деятельности
---

Владеть:

1. навыками общения с представителями разных социальных, этнических, конфессиональных и культурных групп, навыками понимания и учета аксиологических отличий в системе межличностного и профессионального взаимодействия
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
ФТД.03 Медицина катастроф  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 1 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	формирование представления о медицине катастроф, формирование знаний по организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, подготовка обучающихся к действиям, направленным на спасение жизни и сохранение здоровья населения в чрезвычайных ситуациях.
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.2: Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3: Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, медицинские последствия природных, техногенных и антропогенных аварий и катастроф задачи, организационную структуру и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф; организацию медицинского обеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций основные принципы оказания помощи на догоспитальном этапе
--

Уметь:

1. оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих их жизни и здоровью
---

Владеть:

1. методами обеспечения безопасности среды обитания способами оказания помощи пострадавшим в экстремальных ситуациях
--

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
ФТД.04 Основы военной подготовки  
20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	- формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ);
2	- формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
3	- воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина – патриота;
4	- освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
5	- раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
6	- ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;
7	- формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;
8	- изучение и принятие правил воинской вежливости; 9) овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.3: Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении;
2. основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы;

Уметь:

1. правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов;
--

Владеть:

1. строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; навыками работы с нормативно-правовыми документами.
--

