

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 27.08.2024 15:56:48

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f455596c44d40e11

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы МЧС России»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
университета по учебной работе
полковник внутренней службы

А.А. Горбунов

« 27 » мая 2020 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)**

Специальность
20.05.01 Пожарная безопасность

Уровень специалитета

1. Общие положения

Вид практики - преддипломная практика. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Тип практики - получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения – стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
проектно-конструкторская деятельность		
ПК-1	способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности	Знать: - современных трактовок понятий и расчетных методик Уметь- определения предельно допустимых воздействий на человека и окружающую среду в соответствии результатов расчета Владеть: - практического использования расчетных методов при решении практических задач экспертного и научно-исследовательского типа
ПК-2	способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности	Знать: - методов оценки пожарной опасности веществ, строительные материалов и технологического оборудования, пожарную опасность и огнестойкость строительных конструкций; - областей применения методов оценки пожарной опасности веществ, строительные материалов и технологического оборудования, пожарную опасность и огнестойкость строительных конструкций; - способов реализации методов оценки пожарной опасности веществ, строительные материалов и технологического оборудования, пожарную опасность и огнестойкость строительных конструкций. Уметь: - проведения исследований с помощью современных методов оценки пожарной опасности веществ, строительные материалов и технологического оборудования, пожарную опасность и огнестойкость строительных конструкций; -оценки качества получаемых результатов. Владеть: - реализации современных методов оценки пожарной опасности веществ, строительные материалов и технологического оборудования, пожарную опасность и огнестойкость строительных конструкций.

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
ПК-3	способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения	Знать: -правовых, нормативно-технических и организационных основ безопасности жизнедеятельности Уметь: - практического применения методов защиты населения и окружающей среды от возможных последствий природных и техногенных ЧС Владеть: - применения современных средств защиты от поражения при ЧС.
ПК-4	способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	Знать: - современных методов оценки соответствия Уметь: - определения рисков для жизни и здоровья людей Владеть: - практического использования расчетных методов при решении практических задач исследовательского типа
ПК-5	способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Знать: - особенности эмпирических методов познания; - методики проведения наблюдений и измерений; - условий и специфических особенностей эксперимента; -международной системы единиц; -основ метрологии; Уметь: -практического использования эмпирических методов познания (наблюдение, измерение, эксперимент) при решении практических задач; - обработки, видов и порядка представления результатов измерений - решении практических задач с заданным алгоритмом действий; - подготовки данных для составления отчетов по результатам коллективных исследований с заданным алгоритмом действий; Владеть: - практического использования методов метрологии при решении практических задач исследовательского типа
сервисно-эксплуатационная деятельность		
ПК-7	способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	Знать - конструктивных особенностей пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования; Уметь: использования аварийно-спасательного оборудования, пожарно-технического вооружения, оборудования и приборов, применяемых при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий; организовать и проводить занятия с личным составом пожарных подразделений по изучению пожарной техники. Владеть: основами порядка применения

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
		пожарной и аварийно спасательной техники на базе автомобильных шасси, летательных аппаратов, железнодорожного транспорта, морского и речного флота
ПК-9	способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики	Знать: - теоретических основ проведения расчетов деталей и узлов механизмов; Уметь: - использовать современные методы проведения расчетов отдельных систем устройств. Владеть: - практическими навыками по расчету деталей и узлов механизмов, расчетов отдельных систем устройств
ПК-10	знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики	Знать: - назначения, классификации, устройство, принцип работы - требованиями нормативно-технических документов предъявляемых к системам автоматики Уметь: - использования методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики. Владеть: - практическим использованием расчетных методов при решении практических задач научно-исследовательского типа
ПК-11	способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	Знать: - организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники Уметь: - сбора, обработки, преобразования и представления информации для решения практических задач по эксплуатации; Владеть: - использования современных комплексов программных средств, обеспечивающих решении прикладных задач
ПК-13	способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ	Знать: - устройства и технических характеристик технических систем защиты; - принципы обеспечения безопасной эксплуатации технических систем защиты; - назначение и принципы применения технических систем защиты; - классификации основных технических систем защиты Уметь: - обеспечивать техническую готовность технических систем защиты к применения - обеспечить безопасную эксплуатацию технических систем защиты. Владеть: - использования и эксплуатации технических систем защиты.

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
производственно-технологическая деятельность		
ПК-14	способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Знать: -теоретических основ процесса принятия управленческих инженерно-технических решений; -нормативно-правовых принятия управленческих инженерно-технических решений. Уметь: - использовать современные технологии, приемы и механизмы принятия управленческих инженерно-технических решений в сфере практической деятельности. Владеть: - практическими умениями находить управленческие инженерно-технических решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них.
ПК-15	способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию	Знать: - практического использования расчетных методов при решении практических задач по разработке Уметь: - алгоритмов проведения расчетов по критериям оперативного управления Владеть: - применения информационных технологий в организации разработки оперативно-тактической документации
ПК-17	способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	Знать: - основ оперативного управления и управления повседневной деятельности подразделениями; Уметь: - принятия управленческого решения на основе анализа обстановки Владеть: - практическими умениями по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
ПК-20	способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	Знать: - руководства действиями подразделения по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ с применением сил и средств ГДЗС Уметь: - организации и ведения действий по тушению пожара в составе дежурного караула с применением сил и средств ГДЗС
ПК-21	способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок	Знать: -методов эксплуатации технологического оборудования; - критериев исправности (работоспособности) и надежности. Уметь: -сбора, обработки, преобразования и представления информации для решения практических задач; - проводить аудит и проверку надежности Владеть: - использования современных комплексов программных средств, обеспечивающих решении прикладных задач

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
ПК-24	способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	Знать: - особенности эмпирических методов расчета поведения строительных материалов, конструкций, зданий и сооружений при пожаре; - методики проведения наблюдений и измерений; - условий и специфических особенностей эксперимента; - международной системы единиц; Уметь: - практического использования эмпирических методов познания (наблюдение, измерение, эксперимент) при решении практических задач; - обработки, видов и порядка представления результатов измерений - решении практических задач с заданным алгоритмом действий; - подготовки данных для составления отчетов по результатам коллективных исследований с заданным алгоритмом действий; Владеть: - практического использования методов метрологии при решении практических задач исследовательского типа
организационно-управленческая деятельность		
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности	Знать: - о принципах деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности; Уметь: - о принципах координации деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности; Владеть: - по участию в координации нескольких элементов деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности в области профессиональной деятельности.
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	Знать: - по реализации отдельных форм информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности; Уметь: - нескольких форм информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности; Владеть: - реализации отдельных элементов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности в области профессиональной деятельности.
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами	Знать: - о структуре взаимодействия органов Государственного пожарного надзора (ГПН) с другими надзорными органами; Уметь: - подготовки нескольких нормативных документов по основным направлениям обеспечения взаимодействия органов

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
		Государственного пожарного надзора (ГПН) с другими надзорными органами на основе использования шаблонов; Владеть: - ведения отдельных актов документооборота по профильному направлению взаимодействие органов Государственного пожарного надзора (ГПН) с другими надзорными органами.
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России	Знать: - о ведении надзорной деятельности в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; Уметь: - подготовки нескольких нормативных документов по основным направлениям обеспечения надзорной деятельности в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на основе использования шаблонов; Владеть: - ведения отдельных актов документооборота по профильному направлению надзорной деятельности в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
ПК-35	способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска	Знать: - требований технических регламентов, национальных и международных стандартов по проектированию Уметь: - расчета пожарного риска Владеть: - проектирования и монтажа технических систем противопожарной защиты.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО)

Преддипломная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков входит в Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» под индексом Б2.Б.02.02(Пд) базовой части учебного плана ОПОП ВО по специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность.

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

4.1. Очная форма обучения

Семестр	Продолжительность в академических часах	Количество в зачетных единицах	Промежуточная аттестация
6	4 недели	6 з.е	зачет с оценкой
8	4 недели	6 з.е	зачет с оценкой
А	4 недели	6 з.е	зачет с оценкой

4.2. Заочная форма обучения

Курс	Продолжительность в академических часах	Количество в зачетных единицах	Промежуточная аттестация
4	4 недели	6 з.е	зачет с оценкой

5	4 недели	6 з.е	зачет с оценкой
6	4 недели	6 з.е	зачет с оценкой

5. Содержание практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
1	2	3
проектно-конструкторская деятельность		
ПК-1	способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности	практическое использования расчетных методов при решении пожарно-тактических задач
ПК-2	Способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности	проводить исследования с помощью современных методов оценки пожарной опасности веществ, строительных материалов и технологического оборудования, пожарную опасность и огнестойкость строительных конструкций; проводить оценку качества получаемых результатов.
ПК-3	способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения	применения современных средств защиты от поражения при ЧС.
ПК-4	способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	осуществлять оценку соответствия строительных материалов, конструкций зданий и сооружений, технологических процессов производств, отопления и вентиляции, применения электроустановок, систем производственной и пожарной автоматики, инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности и обеспечению предельно допустимых воздействий на человека и окружающую среду при пожарах
ПК-5	способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Произвести расчет категории помещений и здания по взрывопожарной и пожарной опасности.
сервисно-эксплуатационная деятельность		
ПК-7	способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	изучить тактико-технические характеристики, устройство, принцип работы, порядок боевого использования ПТВнО; принять участие в приеме пожарной техники и закрепленного пожарно-технического инструмента и оборудования в службе во внутреннем наряде; принять участие и организовать смену караула в составе отделения.
ПК-9	способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики	выполнить расчеты типовых деталей и узлов машин, пользуясь справочной литературой и стандартами; оформления графической и текстовой конструкторской документации в полном соответствии с требованиями ЕСКД.
ПК-10	знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики	использовать методы и способы контроля систем производственной и пожарной автоматики
ПК-11	способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	организация рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
1	2	3
ПК-13	способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ	обеспечить безопасную эксплуатацию технических систем защиты
производственно-технологическая деятельность		
ПК-14	способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	уметь по результату разведки оценивать обстановку на пожаре и отдавать приказания на ведение боевых действий.
ПК-15	способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию	Знать: - основы предварительного планирования документации оперативно-тактического назначения; Уметь: - разрабатывать оперативно-тактическую документацию владеет навыками работы с регламентирующими нормативно-правовыми документами
ПК-17	способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	уметь организовать расстановку сил и средств на пожаре и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС.
ПК-20	способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	изучить требования по охране труда и технике безопасности к объектам пожарной охраны
ПК-21	способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок	провести измерения уровней опасностей в среде обитания, обработку полученных результатов, составление прогнозов возможного развития ситуации
ПК-24	способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	самостоятельного внедрения результатов исследовательской деятельности в сфере профессиональной деятельности
организационно-управленческая деятельность		
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности	участвовать в координации нескольких элементов деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности в области профессиональной деятельности.
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	владение несколькими формами информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами	подготовить несколько форм информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России	разработать проект нормативных документов по основным направлениям обеспечения надзорной деятельности в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
ПК-35	способностью принимать участие в	Изучить требования технических регламентов,

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Задание на практику
1	2	3
	решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска	национальных и международных стандартов по проектированию

6. Формы отчетности по практике

Отчетные документы по практике представлены в журнале практики:

- 1) индивидуальное задание на практику;
- 2) личный план работы;
- 3) дневник практики;
- 4) отчет о прохождении практики;
- 5) отзыв о прохождении практики.

К журналу практики могут прилагаться другие материалы, подготовленные обучающимся в период проведения практики.

Индивидуальное задание на практику разрабатывается с учетом специфики места прохождения практики и утверждается руководителем практики от университета. При прохождении практики в профильной организации индивидуальное задание, содержание и планируемые результаты практики согласовываются с руководителем практики от профильной организации.

Личный план работы составляется обучающимся на весь период практики в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием, отражает ежедневную загруженность в мероприятиях, связанных с выполнением индивидуального задания.

Дневник практики заполняется обучающимся ежедневно. Отражается проделанная практическая работа, связанная с выполнением индивидуального задания. Рабочие записи в дневнике служат основой для подтверждения проведенной работы обучающимся в период практики.

В дневнике отражается информация:

- наименование мероприятий, в которых обучающийся лично принимал участие;
- перечень документов, составленных (разработанных, переработанных) обучающимся;
- полученные практические навыки работы;
- перечень невыполненных заданий и обоснованные причины их невыполнения;
- другие вопросы.

Отчет о прохождении практики представляется обучающимся по выполнению индивидуального задания практики. Отражается достижение цели и задач практики, выполненная работа во время практики, полученные навыки и умения, сформированные компетенции.

Отзыв о прохождении практики составляется на обучающегося руководителем практики.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценивание журнала практики обеспечивает промежуточную аттестацию по практике.

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
1	2	3	4
ПК-1	способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности	произвести оценку соответствия или несоответствия нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду на практике;	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-2	способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности	анализ пожарной безопасности по технологическим картам производства	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-3	способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения	применения современных средств защиты от поражения при ЧС на основе расчета величины пожарного риска.	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-4	способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	обосновать расчетным методом пожарную безопасность технологического процесса.	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-5	способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	произвести расчет категории помещений и здания по взрывопожарной и пожарной опасности.	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-7	способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	порядок организации эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	индивидуальный лист проведения инструктажа; личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-9	способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики	выполнить графическую и текстовую конструкторскую документацию в полном соответствии с требованиями ЕСКД.	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-10	знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики	контролировать системы производственной и пожарной автоматики	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-11	способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и	Организовать рациональную эксплуатацию пожарной и аварийно-спасательной техники	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
1	2	3	4
	аварийно-спасательной техники		
ПК-13	способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ	обеспечить безопасную эксплуатацию технических систем защиты	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-14	способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	по результату разведки оценивать обстановку на пожаре и отдавать приказания на ведение боевых действий	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-15	способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию	выполнить расчеты нарисовать схему боевого развертывания сил и средств при решении пожарно-тактических задач, составление плана пожаротушения.	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-17	способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	работа по тушению пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-20	способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	осуществлять или организовать учение по аварийно-спасательным и другим неотложным работам при ликвидации последствий ЧС	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-21	способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок	провести измерения уровней опасностей в среде обитания, обработку полученных результатов, составление прогнозов возможного развития ситуации	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-24	способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	производить расчет необходимого количества сил и средств, для тушения пожаров на различных объектах	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности	участвовать в координации нескольких элементов деятельности органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности в области профессиональной деятельности.	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	владение несколькими формами информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с	подготовить несколько форм информационного обеспечения,	личный план работы; дневник практики;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Содержание оценочных средств	Форма отчетности
1	2	3	4
	другими надзорными органами	противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	отчет о прохождении практики
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России	знать современные проблемы и направления совершенствования организации тушения пожаров и ликвидации последствий ЧС	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики
ПК-35	способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска	оценивать обстановку на пожаре и основные действия подразделений при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ	личный план работы; дневник практики; отчет о прохождении практики

Система оценивания включает следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Показатели и критерии оценивания

Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка
Содержание, оформление, полнота журнала практики и защита отчета о прохождении практики	1) индивидуальное задание и личный план выполнены полностью, поставленная цель достигнута и конкретные задачи решены; 2) задания и указания руководителя практики выполнены в установленные сроки; 3) все необходимые документы представлены в срок и оформлены в соответствии с требованиями; 4) нет нарушений правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся показывает глубокие знания источников данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся уверенно отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в отчете о прохождении практики; 7) проявляет самостоятельность мышления, показывает овладение практическими навыками.	Отлично
	1) индивидуальное задание и личный план выполнены полностью, поставленная цель достигнута и конкретные задачи решены; 2) задания и указания руководителя практики выполнены в установленные сроки; 3) все необходимые документы представлены в срок, но имеются нарушения требований оформления отчетных документов; 4) нет нарушений правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся хорошо ориентируется в источниках данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в отчете о прохождении практики; 7) грамотно излагает материал	Хорошо
	1) индивидуальное задание и личный план выполнены, но поставленная цель достигнута частично и/или задачи решены не полностью; 2) задания и указания руководителя практики выполнялись с нарушением установленных сроков; 3) все необходимые документы представлены в срок, но имеются нарушения требований оформления отчетных документов;	Удовлетворительно

Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка
	4) имеются нарушения правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся показывает знакомство с методами расчетов, источниками данных, используемых в отчете о прохождении практики; 6) обучающийся показывает слабые знания в ответах на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в тексте отчета о прохождении практики; 7) плохо ориентируется в материале.	
	1) индивидуальное задание и личный план не выполнены, поставленная цель не достигнута, задачи не решены; 2) задания и указания руководителя практики не выполнены в установленные сроки; 3) не представлены в срок отчетные документы; 4) имеются грубые нарушения правил внутреннего трудового распорядка по месту прохождения практики; 5) обучающийся не ориентируется в источниках данных отраженных в отчете о прохождении практики; 6) не отвечает на вопросы теоретического и практического характера по материалам, изложенным в тексте отчета о прохождении практики.	Неудовлетворительно

8. Ресурсное обеспечение практики

8.1. Учебная литература

7.1. Основная литература.

Аверьянов, В.Т. и др. Организация, управление и оборудование газодымозащитной службы: учебник. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2015, 382 стр., <http://elibrigps.ru/?20&type=card&cid=ALSFR-0ce55a04-5f5b-4029-95fc-a4cf39e82a14&remote=false>.

Решетов, А.П., Ключ, В.В., Бондарь, А.А., Косенко, Д.В. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика. Практика: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017, 104 стр. [гриф УМО], <http://elibrigps.ru/?32&type=card&cid=ALSFR-00355543-e435-42a3-82bc-2fde9717a6d3&remote=false>.

Бондарь, А.А., Косенко, Д.В., Ключ, В.В., Решетов, А.П. Пожаротушение. Ч.1: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017, 168 стр. [гриф УМО], <http://elibrigps.ru/?34&type=card&cid=ALSFR-11dce805-046b-408a-ab90-ff19bc1edc6c&remote=false>.

7.2. Дополнительная литература

Бондарь, А.А., Косенко, Д.В., Ключ, В.В., Решетов, А.П. Пожаротушение. Ч.2: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2017, 216 стр. [гриф УМО], <http://elibrigps.ru/?38&type=card&cid=ALSFR-6e3b2c53-6ed7-4176-83aa-2fb967070533&remote=false>.

Фомин, Г.П., Башаричев, А.В., Ключ, В.В., Шелепенькин, А.А. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации. Учебное пособие для вузов МЧС России - СПб.: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2011.

Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. 26 мая 2010 г. <http://legalacts.ru/doc/metodicheskie-rekomendatsii-po-deistviyam-podrazdelenii-federalnoi-protivopozharnoi-sluzhby-pri/>.

Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ" <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71746130/>.

8.2. Информационные технологии, информационно-справочные системы и ресурсы сети «Интернет»

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
2. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ
4. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ

8.3. Программное обеспечение, в том числе лицензионное

- Microsoft Windows 7 Professional – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-72В-264;
- Microsoft Windows 8 Professional – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-842-573;
- Microsoft Windows Professional, Russian – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-ВЕ8-834;
- Microsoft Office Standard (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) – Пакет офисных приложений [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-D86-664;
- Adobe Acrobat Reader DC – Приложение для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF [Бесплатная]; ПО-F63-948;
- 7-Zip – Файловый архиватор [Бесплатная]; ПО-F33-948;
- Apache OpenOffice – Пакет офисных приложений [Открытая]; ПО-ЕВ7-115;
- Google Chrome – Браузер [Открытая]; ПО-F2С-926;
- LibreOffice – Пакет офисных приложений [Открытая]; ПО-СВВ-979;
- Альт Образование 8 – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Открытая]; ПО-534-102.

8.4. Материально-техническое обеспечение

В университете и профильной организаций для проведения и обеспечения практики используются специальные помещения, учебные аудитории, для проведения лекционных занятий и для проведения групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащие для представления учебной информации. Обучающиеся во время прохождения практики обеспечиваются

рабочим местом.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Авторы: доцент, кандидат педагогических наук, Клюй В.В.; Ураков А.Е.