



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00095DD015M1D43C257354C525DDDD93F58
Владелец: РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)»

ПП.01.01

Рабочая программа практики

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО

ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ КАРАУЛЬНОЙ

СЛУЖБЫ, ТУШЕНИЮ

ПОЖАРОВ, ПРОВЕДЕНИЮ АВАРИЙНО-

СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Производственная практика

Специальность: **20.01.01 ПОЖАРНЫЙ**

Квалификация: **Пожарный**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **10 месяцев**

Закреплена за:

Год набора: **2026**

Форма обучения: **очная**

Часов по учебному плану	144
в том числе:	
самостоятельная работа	142

Виды контроля:

Зачет с оценкой - 2 семестр

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

1.1. Цели:

Комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по направлению 200101 Пожарный, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение студентами необходимых умений и опыта практической работы по профессии.

1.2. Задачи:

приобретение обучающимися практического опыта, формирование умений принимать самостоятельные решения на конкретных участках работы в реальных условиях, формирование у обучающегося целостного представления о профессиональной деятельности для последующего освоения профессиональных компетенций (ПК) по данному виду профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики, часов: 144

2.2. Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2(1.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Итого ауд.	0	0	0	0
Контактная работа	0	0	0	0
в том числе КРВЭС	0	0	0	0
Сам. работа	142	142	142	142
Часы на контроль	2	2	2	2

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенции	Знать:	Уметь:	Владеть (иметь практический опыт):
ПК 1.1. Осуществлять караульную службу ПК 1.2. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества ПК 1.3. Оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре ПК 1.4. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара ПК 1.5. Проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара ПК 1.6. Применять средства телефонной и радиосвязи ПК 1.7. Вести действия по тушению пожара в составе звена газодымозащитной службы	<ul style="list-style-type: none">•Организационно структурное построение пожарных подразделений, организацию и порядок их взаимодействия;•Организацию и задачи гарнизонной и караульной службы;•Обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, дозорах и во внутреннем наряде;•Требования устава пожарной охраны, наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы;•Оперативно-тактические особенности основных охраняемых	<ul style="list-style-type: none">•Выполнять требования руководящих документов при несении караульной службы;•Принимать закреплённое за номерами расчётов на пожарных автомобилях пожарно-техническое вооружение, аварийно-спасательное оборудование, средства связи и содержать их в постоянной готовности;•Принимать от заявителя и фиксировать информацию о пожаре;•Подавать сигнал «Тревога» и передавать информацию о пожаре начальнику караула;•Оформлять и вручать должностному лицу, возглавляющему караул (дежурную смену),	<ul style="list-style-type: none">•Несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планам работы на дежурные сутки;•Выполнение действий по сосредоточению сил средств;•Радиообмена с использованием радиосредств и переговорных устройств;•Выполнение обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре;•Проведение аварийно-спасательных работ;•Выполнение обязанностей

Компетенции	Знать:	Уметь:	Владеть (иметь практический опыт):
<p>ой для дыхания среде</p> <p>ПК 1.8. Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде</p> <p>ПК 1.9. Выполнять работы по приемке (передаче), содержанию в исправном состоянии и техническому обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения</p>	<p>пожароопасных объектов и районов выезда пожарных частей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назначение и применение специальной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного вооружения и оборудования, транспортных средств и средств связи, электронно-вычислительной техники; • Обязанности пожарного при организации работы по сосредоточению сил и средств на пожаре; • Силы и средства, необходимые для выполнения задач при тушении пожаров, при локализации и ликвидации аварий и аварийных ситуаций; • Действия личного состава на марше; • Основные тактико-технические характеристики и тактические возможности взаимодействующих сил и средств; • Основы методики расчёта сил и средств, задействованных для тушения пожаров; • Схемы развёртывания пожарных подразделений; • Законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы; • Организацию газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях гарнизона пожарной охраны; • Служебную документацию газодымозащитной службы и порядок её 	<p>путевые листы о выезде на пожар (чрезвычайную ситуацию) и оперативную документацию;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнять действия пожарного по сигналу «Тревога»; • Осуществлять разведку пожара в пути следования к месту вызова и при возвращении в подразделение; • Устанавливать пожарный автомобиль на водоисточник и приводить пожарный насос в рабочее состояние; • Проводить предварительное и полное развёртывание, прокладывать магистральные и рабочие линии; Занимать по указанию руководителя тушения пожара (РТП) позиции ствольщиков; • Выполнять обязанности соответствующих номеров расчёта пожарных автомобилей; Выполнять требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и тактику тушения пожаров; • Поддерживать в установленном Ориентироваться в обстановке на пожаре, вносить коррективы в свои действия по указанию руководителя тушения пожара или самостоятельно с последующим докладом оперативному должностному лицу; • Проводить разведку пожара; • Проводить техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания; • Проводить проверки 	<p>пожарного в составе звена ГДЗ Выполнение основных (главных) действий с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение испытаний пожарно-технического вооружения и оборудования; • Обслуживание пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники; • Участие в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствии их требованиям <p>Выполнение основных (главных) действий с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение испытаний пожарно-технического вооружения и оборудования; • Обслуживание пожарного оборудования, пожарной и аварийноспасательной техники; • Участие в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствии их требований пожарной безопасности. • Выполнение основных (главных) действий с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания; • Проведение испытаний пожарно-технического вооружения и оборудования; • Обслуживание пожарного оборудования, пожарной и

Компетенции	Знать:	Уметь:	Владеть (иметь практический опыт):
	заполнения; •Методику проведения расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания; •Тактико-технические характеристики средств индивидуальной защиты органов дыхания, состоящих на вооружении подразделений гарнизона пожарной охраны; •Обязанности звена газодымозащитной службы на пожаре; •Правила работы в изолирующих противогазах и со средствами (приборами) химической защиты при ведении боевых действий на пожаре; •Классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара; •Тактико-технические характеристики пожарно-технического вооружения; •Виды, устройство, принцип действия пожарного вооружения, аварийноспасательной техники и оборудования. •Порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийноспасательной техники, пожарного оборудования и аварийно-спасательного снаряжения; •Методы диагностики неисправностей пожарно-технического вооружения; •Основные нормативные документы по пожарной безопасности; •Организацию пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах;	средств индивидуальной защиты органов дыхания; •Применять табельные средства химического и радиационного контроля; •Производить расчёт кислорода (воздуха) и времени работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания; •Соблюдать порядок эксплуатации, хранения, проверок, ремонта и списания средств индивидуальной защиты органов дыхания и средств химической защиты; •Оформлять документацию и вести учёт закреплённых средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химвсасывателя; •Проводить разведку пожара в составе звена газодымозащитной службы; •Работать в составе звена газодымозащитной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ; •Содержать в исправном состоянии пожарно-техническое, спасательное вооружение и оборудование, осуществлять его техническое обслуживание; •Проводить диагностику неисправностей пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники; •Применять диагностическое оборудование,	аварийноспасательной техники; •Участие в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствии их требований пожарной безопасности.

Компетенции	Знать:	Уметь:	Владеть (иметь практический опыт):
	<ul style="list-style-type: none"> •Основные требования к организации противопожарной службы гражданской обороны; •Основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений; •Основные задачи и функции противопожарной службы гражданской обороны; •Причины возникновения пожаров, меры предупреждения; •Организацию противопожарного режима на охраняемых объектах; •Требования пожарной безопасности к путям эвакуации, системам отопления и вентиляции; 	<p>технические средства, инструменты при проведении технического обслуживания пожарной техники, аварийно-спасательного оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> •Контролировать техническое состояние и проводить проверки работоспособности; •Обнаруживать неисправности при обслуживании и эксплуатации специальной техники (оборудования); •Готовить пожарную технику и оборудование к ремонту; •Осуществлять контроль соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды; •Выполнять обязанности по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования, территорий, и гидрантов; •Осуществлять контроль за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения, автоматических систем обнаружения и тушения пожара; •осуществлять контроль за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части; 	

4. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО ПРАКТИКЕ

Раздел 1. Подготовительный этап

№ п/п	Раздел (этап) практики	Краткое содержание	Семестр	Количество часов		Форма текущего контроля
				всего	в то числе в форме практической подготовки	
1.1	Вводное занятие.	Вводное занятие. Инструктаж. Задачи практики. Инструктаж о прохождении практики: знакомство с программой практики и порядком ее проведения, с графиком перемещения студентов по рабочим местам, порядком получения и хранения боевой одежды и снаряжения, правилами внутреннего распорядка, гигиеническими требованиями. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2	10	10	самоконтроль

Раздел 2. Основной этап

№ п/п	Раздел (этап) практики	Краткое содержание	Семестр	Количество часов		Форма текущего контроля
				всего	в то числе в форме практической подготовки	
2.1	Выполнение программы практики	Смена караулов в пожарной части, развод караула перед сменой. Выполнение обязанностей внутреннего наряда в пожарной части. Расчет сил и средств. Развертывание сил и средств при различных условиях, этапы развертывания. Организация связи на пожаре. Радиообмен с использованием радиосредств и переговорных устройств. Установка пожарного автомобиля на водоисточник и приведение пожарного насоса в рабочее состояние.	2	33	33	отчет,дневник практики,материалы к отчету согласно индивидуальному заданию по практике
2.2	Выполнение программы практики	Отработка схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара. Расчёт времени работы приборов подачи огнетушащих средств и предельно возможной площади пожара отделений на АЦ. Расчёт сил и средств тушения пожаров. Работа на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением, инструментом и оборудованием. Техническое обслуживание СИЗОД. Первая проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания с помощью технических средств.	2	33	33	отчет,материалы к отчету согласно индивидуальному заданию по практике,дневник практики

2.3	Выполнение программы практики	Техническое обслуживание СИЗОД: содержание, проведение, порядок документирования. Определение возможных неисправностей СИЗОД. - способы их устранения. Выполнение работ по неполной разборке, сборке, чистке сушке СИЗОД. Применение приборов для контроля эксплуатационных параметров СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.	2	30	30	дневник практики, отчет, материалы к отчету согласно индивидуальному заданию по практике
2.4	Выполнение программы практики	Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Порядок заполнения документации постового на посту безопасности. Тренировка газодымозащитников в условиях плохой видимости. Отработка тактических приемов и способов проведения спасательных работ звеньями ГДЗС в условиях задымления. Отработка тактических приемов и способов проведения спасательных работ звеньями ГДЗС в зданиях и подвальных помещениях. Отработка приемов поиска и выноса пострадавших. Работа с оборудованием, вывозимом на пожарных автомобилях газодымозащитной службы. Тренировка газодымозащитников в теплодокамере.	2	36	36	дневник практики, материалы к отчету согласно индивидуальному заданию по практике, отчет

Раздел 3. Заключительный

№ п/п	Раздел (этап) практики	Краткое содержание	Семестр	Количество часов		Форма текущего контроля
				всего	в то числе в форме практической подготовки	
3.1	Подготовка отчета по практике	Подготовка отчета по практике. Защита отчета по практике	2	2		зачет с оценкой

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1. Рекомендуемая литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Адрес
5.1.1.	Иванов Ю. И., Беспертнов Д. А., Голик А. С., Гончаров С. Ю.	Пожарная безопасность. Темнология	Кемерово: КемГУ, 2010	https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4846
5.1.2.	Иванов Ю. И., Голик А. С., Мамонтов А. С., Беспертнов Д. А.	Пожарная безопасность	Кемерово: КемГУ, 2011	https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4847

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Адрес
5.1.3.	Раков В. А.	Специальные транспортные средства. Аварийно-спасательные, пожарные и специальные машины: учебное пособие	Вологда: ВоГУ, 2014	https://e.lanbook.com/book/93080
5.1.4.	Степанов С. В., Паневина М. Г., Баканов М. В.	Пожарно-строевая подготовка: учебное пособие для студентов вузов	Кемерово: КемГУ, 2017	https://e.lanbook.com/book/103920
5.1.5.	Белова Т. И., Титенок А. В., Растягаев В. И.	Спасательная, пожарная и аварийно-спасательная техника: учебно-методическое пособие	Брянск: Брянский ГАУ, 2018	https://e.lanbook.com/book/133040
5.1.6.	Чалаташвили М. Н.	Пожарная тактика и техника: справочник	Кемерово: КемГУ, 2018	https://e.lanbook.com/book/121242

5.2. Перечень информационных технологий

5.2.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Операционная система Linux

Свободный пакет офисных приложений OpenOffice

5.2.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Электронная информационно-образовательная среда РОСБИОТЕХ. Режим доступа:

<https://i.cloud.mgupp.ru/>

Система e-learning ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ». Режим доступа: <http://e-learning.mgupp.ru/>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Режим доступа: <https://elibrary.ru/>

Электронная библиотечная система "Лань". Режим доступа: <https://e.lanbook.ru/>

Электронная библиотечная система "Znanium". Режим доступа: <https://znanium.ru/>

Электронная библиотечная система "Юрайт". Режим доступа: <https://urait.ru/>

Национальная электронная библиотека. Режим доступа: <https://rusneb.ru/>

5.3. Методические рекомендации к практике

Основной формой проведения практики является самостоятельное выполнение обучающимися индивидуальных заданий на практику на конкретных местах прохождения практики.

Предусматривается проведение отдельных мастер-классов, экскурсий по лабораториям/предприятиям, самостоятельное изучение обучающимися предоставленной им нормативной, технической литературы, документации.

Основными методами изучения организации является личное наблюдение, экспертные оценки по опросам специалистов, ознакомление с нормативно-технической документацией, выполнение индивидуального задания, работа дублером и т.д.

Обучающийся получает возможность в установленном порядке пользоваться литературой, технической документацией и другими материалами по программе практики, имеющимися в организации.

В ходе практики обучающийся должен выполнить одно индивидуальное задание, которое определяется руководителем практики.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (оборудование и технические средства обучения)

Кабинет тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ (помещение, предназначенное для практической подготовки) Основное оборудование - Презентационный комплекс - Стол штаба пожаротушения - Информационные стенды Тренажер для работы с дорожно-транспортными происшествиями: - Площадка проведения аварийно-спасательных работ при ЧС на автотранспорте - Площадка проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ в условиях завалов - Тренажёр универсальный для спасателей - Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс для обучения методам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий "Деблокатор – 1.01 Г" (автомобиль на колёсах) Тренажер для работы на высотных объектах: Состав: - Скалодром - Канат для лазания - Мат гимнастический Учебная пожарная башня. - Верстак слесарный - Станок сверлильный настольный - Тиски слесарные - Станок токарный - Дрель электрическая - Компрессор кислородный - Страховочное устройство - Самостраховка - Карабин с муфтой - Блок-ролик дюраль - Десантер Спусковое устройство - Жумар зажим - Каска - Накопитель такелажный малый Vento - Самостраховка - Система страховочная скальная - Спусковое устройство - Страховочное устройство

Учебная аудитория (оснащенная оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации) Основное оборудование: Рабочее место преподавателя (стол, стул, компьютер с выходом в интернет и ЭИОС Университета; Комплект учебной мебели для обучающихся (стол, стул). Технические средства обучения: Мультимедийное оборудование (проектор, экран), наглядные материалы – схемы

Помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.