



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00095DD1541D43C257354C525DDDD93F58
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.03.01

**Рабочая программа практики
ВЫПОЛНЕНИЕ С СОСТАВЕ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ
РАБОТ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

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 - 1 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>)	1(1.1)		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 2.1. Обслуживать пожарное оборудование и инструмент ПК 2.2. Устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента ПК 2.3. Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники	- эксплуатации пожарного оборудования и инструмента; - проведении визуальной проверки целостности и сохранности пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты; - проведении технического обслуживания пожарного оборудования и инструмента; - устранении неисправностей пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и	- эксплуатировать пожарное оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организаций-изготовителей; - проводить техническое обслуживание пожарного оборудования и инструмента; - устранять неисправности пожарного оборудования и инструмента с использованием оборудования и приспособлений, применяемых для их ремонта; - проверять состояние работоспособности пожарного оборудования и	- нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию пожарного оборудования и инструмента; - классификацию, устройство, характеристики и порядок работы пожарного оборудования и инструмента; - оборудование и приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте пожарного оборудования и инструмента; - сроки и порядок проведения технического

Компетенции	Знать:	Уметь:	Владеть (иметь практический опыт):
	<p>приспособлений, применяемых для их ремонта;</p> <p>- проверке состояния работоспособности пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>- правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения;</p> <p>- способы подачи огнетушащих веществ с использованием мобильных средств пожаротушения;</p>	<p>инструмента;</p> <p>- осуществлять техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения;</p> <p>- соблюдать правила охраны труда при эксплуатации мобильных средств пожаротушения;</p> <p>- осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей</p>	<p>обслуживания пожарной (аварийно-спасательной) техники,</p> <p>пожарнотехнического вооружения, аварийно-спасательного оборудования;</p> <p>- правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарного оборудования и инструмента;</p> <p>- правила выявления и устранения неисправностей пожарного оборудования и инструмента в ходе его эксплуатации;</p> <p>- порядок проведения приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии средств, пожарного оборудования и инструмента</p> <p>- выполнении аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения;</p> <p>- проведении расчётов расходования горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей;</p> <p>- проверке при смене дежурства технического состояния мобильных средств пожаротушения</p>

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.	1	6	6	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	<p>Отработка навыков применения по назначению: ГПС, гребенка для пеноподающих устройств, Гидроэлеватор Г-600, Колонка пожарная, Рукавные трехходовые разветвления, Пожарная мотопомпа Техническое обслуживание пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательной техники в составе комплектации пожарной техники.</p> <p>1. Работа с ручным пожарным инструментом (РПИ). Вскрытие строительных конструкций РПИ. Механизированный пожарный инструмент (МПИ). Правила работы с МПИ. 2. Работа с ручным, механизированным и гидравлическим аварийно-спасательным инструментом. 3. Развертывание сил и средств. Правила и ход выполнения развертывания пожарно-технического оборудования. Подготовка, предварительное, полное развертывание 4. Правила работы с пожарными рукавами. Виды, испытания, тактико-техническая характеристика пожарных рукавов. Отработка нормативов по прокладке рукавных линий. 5. Отработка нормативов с ручными пожарными лестницами. 6. Подача огнетушащих средств при помощи ручных пожарных стволов. 7. Спасание при помощи спасательной веревки, натяжного спасательного полотна. Спасание с помощью «Куба жизни». Спасание с помощью устройства «Спасательный рукав». Спасание при помощи «слип-эвакуатора». Упражнения со спасательной веревкой. Упражнения по спасению и самоспасению. Отработка упражнения с высоты четвертого этажа учебной башни. 8. Отработка практических навыков при работе с пожарными насосами. 9. Отработка практических навыков при работе с переносными и передвижными огнетушителями. Виды, назначение, область применения огнетушителей. 10. Отработка практических навыков при работе мотопомпами. 11. Отработка практических навыков при работе с мотонасосами пожарными высокого давления.</p>	1	130	130	дневник практики

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	1	6	6	индивидуальное задание

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1. Рекомендуемая литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Адрес
5.1.1.	Тучкова О. А., Строганов И. В., Хайруллин Р. З.	Оценка пожарного риска: учебно-методическое пособие	Казань: КНИТУ, 2019	https://e.lanbook.com/book/166214
5.1.2.	Зубарев А. Н., Вахлеев А. В., Симоненко А. С., Воробьев Р. С.	Пожарно-спасательный спорт: учебное пособие	Железногорск: СПСА, 2021	https://e.lanbook.com/book/170727
5.1.3.	Чалаташвили М. Н., Просин М. В., Турова Н. Н.	Пожарная тактика подразделений в вопросах и ответах: учебное пособие	Кемерово: КемГУ, 2021	https://e.lanbook.com/book/186357
5.1.4.	Ламков И. М.	Аварийно-спасательная и пожарная техника: учебное пособие	Новосибирск: СГУВТ, 2022	https://e.lanbook.com/book/293396

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 "Znaniium". Режим доступа: <https://znaniium.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 аварийно-спасательной и пожарной техники (помещение, предназначенное для практической подготовки) Основное оборудование - Тренажер ПН-40 - Тренажер «КАМАЗ» - Тренажер для подготовки водителя АЛ-50 - Тренажер для подготовки водителя АЛ-30 - Тренажер для подготовки водителя АКП-32 - Автотренажер грузового автомобиля - Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара - Информационные стенды - АРМ (в составе: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки) - Установки моечные высокого давления - Пылесосы автомобильные промышленные - Шиномонтажные станки легковых автомобилей - Шиномонтажные станки грузовых автомобилей - Балансировочные станки легковых автомобилей - Тележки для снятия, транспортировки, установки колес грузового автомобиля - Аппараты для газосварки - Компрессоры стационарные (50-100 л.) - Компрессоры передвижные (50-100 л.) - Комплекты приборов для обслуживания и ремонта аккумуляторных батарей - Подъемники электрические (гидравлические от 3 т.) - Компресометры для карбюраторных двигателей автомобилей - Компресометры для дизельных двигателей автомобилей - Люфтомеры для проверки свободного хода рулевого колеса автомобиля - Плотнометры для замера температуры замерзания ОЖ - 1 шт. - Домкраты гаражные 5-10 т. - Домкраты подкатные 3 т. - Верстаки слесарные двух тумбовые с тисками - Стеллажи для укладки запасных частей (хранения материалов, брезентов) - Тиски параллельные - Пуско-зарядные устройства - Манометры шинные - Электролампы переносные - Лампы паяльные - Паяльники электрические - Дрели электрические с патронами для сверления отверстий до 15 мм - Станки сверлильные настольные с диаметром сверления до 12 мм - Станки заточные настольные - Наборы ключей гаечных торцевых - Наборы ключей гаечных накидных

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