

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.02.2024 14:53:07  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Инженерно-технологический институт  
Кафедра «Техносферная безопасность»

«Утверждаю»  
И.о. заведующего кафедрой



С.В. Романов

«01» июня 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
Эксплуатационная**

для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

профиль **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Тюмень, 2021

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденный Министерством науки и высшего образования РФ 25.05.2020г., приказ № 680
- 2) Учебный план основной образовательной программы 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Пожарная безопасность одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «27» мая 2021 г. Протокол № 11

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры Техносферной безопасности от «01» июня 2021 г. Протокол № 10

И.о.заведующего кафедрой



С.В. Романов

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией института от 08 июня 2021 года протокол № 7а

Председатель методической комиссии института ИТИ



О.А. Мелякова

**Разработчик:**

С.В. Романов, к.т.н., доцент

Директор института



Г.А. Дорн

### 1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: *производственная*.

Тип практики: *Эксплуатационная практика (производственная)*.

Форма организации образовательной деятельности при реализации производственной практики - практическая подготовка.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>ПК-12</b>	<b>ИД-5</b> ПК-12 Организует сбор и проверку комплектности закрепленного за подразделением пожарной охраны пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи	<b>Знать:</b> - технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; - правила хранения расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; <b>Уметь:</b> - использовать основные виды пожарно-спасательной техники и оборудования; - организовывать регламентное <b>Владеть:</b> - навыками рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники; - навыками обслуживания пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная производственная практика относится к блоку 2 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная практика(эксплуатационная), проводится на 3 курсе в 5 семестре по очной и заочной формам обучения.

### 4. Объем практик в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов (3 зачетных единицы)

Вид учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	106,5	106.5
<i>В том числе:</i>	-	-
Индивидуальное задание	86,5	86.5
Подготовка отчета	20	20
Вид промежуточной аттестации:	зачет	зачет
зачет	1,5	1,5
<b>Общая трудоемкость:</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>
	<b>з.е.</b>	<b>3</b>

## 5. Содержание практики

### 5.1. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Организационно-подготовительный этап	Проведение обзорной лекции перед эксплуатационной практикой, которая включает в себя время и порядок прохождения практики краткое содержание и структуру отчета практики. Получение индивидуального задания у руководителей практики. Вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда.
2.	Основной (производственный) этап	Изучение пожарно-технического оборудования и аварийно-спасательный инструмента. Ознакомление с компоновкой пожарного автомобиля. Определение технического состояния пожарного автомобиля. Изучение система технического обслуживания и ремонта в ГПС МЧС России. Выполнение производственных заданий.
3.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике: сбор и обработка материала для отчета, ведение дневника, выполнение индивидуального задания.

### 5.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

#### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	3	4	5	6
1	Заключительный этап	Индивидуальное задание	86,5	собеседование защита отчета
		Подготовка отчета	20	
ИТОГО:			<b>106,5</b>	

#### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	3	4	5	6
1	Заключительный этап	Индивидуальное задание	86,5	собеседование защита отчета
		Подготовка отчета	20	
ИТОГО:			<b>106,5</b>	

## 6. Формы отчетности по практике

По результатам практики обучающиеся должны предоставить отчет. Отчет по практике должен быть выполнен с соблюдением требований к титульному листу, содержанию, структуре, правилам оформления и подлежит защите согласно приложений (1-5)

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

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства
ПК-12	ИД-5пк-12 Организует сбор и проверку комплектности закрепленного за подразделением пожарной охраны пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи	<b>Знать:</b> - технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно- спасательной техники и оборудования; - правила хранения расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; <b>Уметь:</b> - использовать основные виды пожарно-спасательной техники и оборудования; - организовывать регламентное <b>Владеть:</b> - навыками рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники; -навыками обслуживания пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.	Вопросы к защите отчета

### 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

#### 7.2.1. Шкалы оценивания

Оценка	Описание
зачтено	Содержания отчета соответствует программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; выполнены все требования к выполнению, написанию и защите отчета, индивидуальное задание раскрыто полностью; не нарушены сроки сдачи отчета. Профессиональные умения и навыки сформированы полностью.
Не зачтено	Отчет собран не в полном объеме; нарушена структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); в оформлении отчета прослеживается небрежность; индивидуальное

задание не раскрыто; нарушены сроки сдачи отчета. Имеются многочисленные существенные недостатки, которые не могут быть исправлены. Профессиональные умения и навыки не сформированы.
---

### **7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:**

Указаны в приложении 1.

### **8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

#### **а) основная литература**

1. Терещнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А.. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. — М.: Центр Пропаганды, 2007. - 328 с.

#### **б) дополнительная литература**

1. Масаев В.Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ:

Спасательная техника и базовые машины [Электронный ресурс] : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В.Н. Масаев, О.В. Вдовин, Д.В. Муховиков. — Электрон. текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 179 с. — 2227-8397.

#### **в) ресурсы сети «Интернет»**

1. [mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru) – сайт МЧС России

2. web-сайт: <http://www.vniipo.ru> - ВНИИПО МЧС России

### **9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Microsoft Windows 10 Professional

2. Microsoft Office Standard

### **10. Описание материально-технической базы, необходимая для проведения практики**

Материально-техническая обеспечение пожарных частей ГПС.

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Инженерно-технологический институт  
Кафедра «Техносферная безопасность»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**Эксплуатационная**

для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

профиль **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

**Разработчик:** доцент, к.т.н. С.В. Романов

Утверждено на заседании кафедры  
от «01» июня 2021 г. Протокол № 10.

И.о. заведующего кафедрой



С.В. Романов

Тюмень, 2021

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ знаний,  
умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы  
формирования компетенций в процессе прохождения  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
Эксплуатационная**

1. Контрольные вопросы при защите отчета:

*ПК-12 Способен принимать решение о применении сил и средств*

1. Определение термина «Пожарная техника».
2. Классификация пожарно-технического вооружения различного назначения.
3. Способы защиты от опасных факторов пожара.
4. Перечислите наименование элементов экипировки пожарных. Их назначение.
5. Назовите инструменты для самоспасания и спасания людей. Краткие параметры технических характеристик.
6. Первоочередные спасательные работы.
7. Перечислите инструмент для выполнения первоочередных аварийно-спасательных работ.
8. Особенности размещения ПТВ на автоцистернах. Назначение пожарных рукавов и гидравлического оборудования.
9. Классификация пожарных рукавов. Их назначение.
10. Конструкция и параметры технических характеристик всасывающих рукавов.
11. Устройство пожарных напорных рукавов из различных материалов.
12. Параметры основных показателей технических характеристик пожарных напорных рукавов.
13. Изложите метод определения потерь напора в рукавной линии.
14. Назначение всасывающей пожарной сетки. Ее устройство.
15. Назначение рукавного водосборника. Схема его устройства.
16. Разветвления трехходовые. Назначение. Устройство.
17. Стволы пожарные ручные водяные сплошной струи. Основные параметры стволов.

Критерии оценки защиты:

**«Зачтено»** - обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; убедительно защищает свою точку зрения, дает полный, развернутый ответ, исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы.

**«Не зачтено»** - обучающийся демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики; не может защитить свои решения допускает грубые ошибки при ответах на вопросы или ответы на них.

2. Требования к подготовке и оформлению отчета:

**Структура отчёта по практике**

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение
4. Основная часть
5. Список используемых источников
6. Приложение – индивидуальное задание



Критерии оценки отчета:

«зачтено» - отчет подготовлен, согласно требованиям к структуре и содержанию, представленный материал соответствует цели и задачам практики.

«не зачтено» - подготовленный отчет не отвечает требованиям к структуре и содержанию, представленный материал не соответствует цели и задачам практики.

### **Индивидуальные задания на практику**

1. Пожарно-техническое оборудование и аварийно-спасательный инструмент нового поколения.
2. Оборудование и инструмент для ведения аварийно-спасательных работ
3. Боевая одежда пожарного, теплоотражательные костюмы и снаряжение пожарного.
4. Пожарные автомобили новейшей разработки.
5. Специальные автомобили новейшей разработки
6. Огнетушители, зарядные станции огнетушителей
7. Приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены

### **Процедура оценивания индивидуальных заданий**

Индивидуальное задание выдается каждому студенту, для подготовки формализованного документа по вопросам, указанным выше.

Оформляется как приложение к отчету по практике. Индивидуальное задание выполняется в письменном виде на 3-5 страницах формата А4, в зависимости от темы задания.

*Критерии оценки индивидуального задания:*

«зачтено» - студент правильно изложил материал, графически и аналитически подтвердил правильность.

«не зачтено» - не выполнено индивидуальное задание

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Инженерно-технологический институт  
Кафедра «Техносферная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник подразделения  
ГПС

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(звание, инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

“ ”

\_\_\_\_\_ г.

**ОТЧЕТ**  
**по результатам прохождения**  
***ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ***  
***Эксплуатационная***

студента \_\_\_\_\_ курса группы Б-ПБ31 Иванова Ивана Ивановича

Тюмень, 2020

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник подразделения  
ГПС

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(звание, инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

“ \_\_\_\_ ”  
\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### Индивидуальный план

работы по

**производственной практике (эксплуатационная)**

студента \_\_\_\_\_ курса, группы Б-ПБ31 Иванова Ивана Ивановича

в должности \_\_\_\_\_

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Отметка о выполнении	Примечание
1	2	3	4	5
2				
3				
4				
5				

Подпись студента \_\_\_\_\_  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ДНЕВНИК**  
**учета проделанной работы при прохождении**  
**производственной практики (эксплуатационная)**

студента \_\_\_\_\_ курса, группы Б-ПБ31 Иванова Ивана Ивановича

в должности \_\_\_\_\_  
(должность и наименование подразделения)

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

№ п/п	Наименование выполненных мероприятий	Дата проведения	Отметка руководителя
1	2	3	4

Подпись студента \_\_\_\_\_  
 “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Сводный отчет**  
о проделанной работе при прохождении  
**производственной практики (эксплуатационная)**

студента \_\_\_\_\_ курса, группы Б-ПБ31 Иванова Ивана Ивановича

в должности \_\_\_\_\_  
(должность и наименование подразделения)

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

Наименование видов выполненной работы

---

---

---

Дополнительно проделанная работа:

---

---

---

Составил студент \_\_\_\_\_ курса  
группы Б-ПБ41

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.И.Иванов  
(Ф.И.О.)

Руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(должность, звание)  
“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**ОТЗЫВ**

на студента \_\_\_\_\_ курса, группы Б-ПБ41 Иванова Ивана Ивановича,  
проходившего практику в должности \_\_\_\_\_

с \_\_\_\_\_ 201\_\_ по \_\_\_\_\_ 201\_\_ .  
(наименование подразделения ГПС)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Общая оценка за практику \_\_\_\_\_

Начальник подразделения ГПС

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

—  
“ ” \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
(должность, звание)

(подпись, печать)

М.П.