

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2024 14:34:41  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Инженерно-технологический институт  
Кафедра «Техносферная безопасность»

Утверждаю  
Заведующий кафедрой



С.В. Романов

« 31 » мая 2024 г.

**ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО -**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1**  
для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**  
**профиль Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Тюмень, 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 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 одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от 31 мая 2024г. Протокол № 14

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры Техносферная безопасность от 31 мая 2024 г. Протокол № 10

Заведующий кафедрой



С.В. Романов

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией института от 31 мая 2024 года протокол № 10

Председатель методической комиссии института ИТИ



С.М. Каюгина

**Разработчик:**

Александрой В.И., старший преподаватель кафедры Техносферная безопасность

Директор института



Н.Н. Устинов

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

Вид практики: Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика 1

Способ проведения: стационарная; выездная.

Форма проведения: непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных учебным планом

Практика проводится с целью получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

### 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-1</b>	<b>ИД-2</b> ПК-1 - организация, в случае угрозы жизни людей, их спасения имеющимися средствами	<b>Знать:</b> -необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности; <b>Уметь:</b> - определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара. <b>Владеть:</b> - навыками руководства по тушению пожара до прибытия пожарных

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика 1 относится к блоку Б2.В.01(У) части, формируемой участниками образовательных отношений.

Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика 1, проводится на 2 курсе в 4 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
Практические занятия (КР)	20	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>88</b>	<b>108</b>
<i>В том числе:</i>	-	-
Индивидуальное задание	48	58
Подготовка отчета	40	50
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>108 час</b> <b>3 з.е.</b>	<b>108 час</b> <b>3 з.е.</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 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	Проведение первичного инструктажа на рабочем месте. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Строительные материалы и их свойства. Классификация по пожарной опасности Огнестойкость зданий и сооружений. Здания и сооружения промышленных предприятий Жилые и общественные здания. Причины возникновения пожаров в электроустановках. Электротермические установки и электробытовые нагревательные приборы. Основы пожарной тактики. Задачи и тактические возможности подразделений ГПС при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Пожар и его развитие, прекращение горения на пожаре. Тактические возможности пожарных подразделений Психологическая подготовка пожарного к действиям в чрезвычайных ситуациях. Методы управления психическим состоянием при действиях в чрезвычайных ситуациях. Пожарно-техническое и аварийно-спасательное оборудование. Системы противопожарного водоснабжения. Связь пожарной охраны. Пожарные, аварийно-спасательные автомобили и мотопомпы. Газодымозащитная служба. Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России. Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи. Выполнение индивидуального задания и заполнение дневника практики.
3.	Заключительный этап	Подготовка отчета и защита отчёта по практике.

## 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	48	собеседование

	Подготовка отчета	40	защита отчета
ИТОГО:		<b>88</b>	

#### Заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1	2	Заключительный этап	Индивидуальное задание	58	собеседование защита отчета
			Подготовка отчета	50	
ИТОГО:				108	

#### 6. Формы отчетности по практике

По результатам практики обучающиеся должны представить 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-1	организует, в случае угрозы жизни людей, их спасение имеющимися средствами	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности;</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации</li> </ul>	Вопросы к защите отчета

		производства на объекте пожара. <b>Владеет:</b> - навыками руководства по тушению пожара до прибытия пожарных	
--	--	---	--

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

### 7.2.1. Шкалы оценивания

«зачтено» - **Знает:**-необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности; умеет: - определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара; владеет: - навыками руководства по тушению пожара до прибытия пожарных все виды самостоятельной работы выполнены; отчет согласно требований, при защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем  
 «не зачтено» - отчет не подготовлен

### 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. Однолько А.А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров [Электронный ресурс]: курс лекций / А.А. Однолько, С.А. Колодяжный, Н.А. Старцева. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 145 с. — 978-5-89040-424-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22665.html>

### б) дополнительная литература

1.Шемятихин В.А. Пожарно-строевая подготовка [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.А. Шемятихин, Н.А. Коробова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 116 с. — 978-5-7996-1610-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65963.html>

### 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 науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Механико-технологический институт  
Кафедра «Техносферная безопасность»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**УЧЕБНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО -**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1**

для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

профиль **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

**Разработчик:** Старший преподаватель В.И. Александрой

Утверждено на заседании кафедры

от « 31» мая 2024 г. Протокол № 10

Заведующий кафедрой



С.В. Романов

Тюмень, 2024

# **КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе прохождения УЧЕБНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО -ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ 1**

1. Контрольные вопросы при защите отчета:

*ПК-1 Способен организовать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров*

1. Функциональные обязанности должностных лиц дежурного караула.
2. Организация работы с личным составом, направленную на строгое соблюдение правил по охране труда
3. Документы, регламентирующие порядок организации службы, тушения пожаров и профессиональной подготовки личного состава
4. Средства защиты пожарных от воздействия опасных веществ и материалов
5. Оборудование, технические возможности и программное обеспечение ПСЧ по приему, обработке сообщений о пожарах и авариях, высылке сил и средств для тушения пожара и ликвидации аварии, определение номеров вызова, регистрации выездов и т.д.
6. Порядок учёта и списания ГСМ в подразделении ГПС; работа базы ДЗС и подготовка газодымозащитников; документация учета работы и обслуживания СИЗОД
7. Тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, находящейся в расчете и резерв пожарной инструмент и аварийно-спасательное оборудование, средства связи, средства радиационной и химической защиты находящиеся на вооружении в подразделении ГПС
8. Порядок взаимодействия со службами жизнеобеспечения, привлекаемыми к тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ
9. Район (подрайон) выезда подразделения, расположение важных, взрывопожароопасных объектов, их пожарную опасность, тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, имеющейся на вооружении подразделения ГПС позывные радиостанций караула, ПСЧ
10. Порядок учёта и списания ГСМ в подразделении ГПС; работа базы ДЗС и подготовка газодымозащитников; документация учета работы и обслуживания СИЗОД
11. Оборудование, технические возможности и программное обеспечение ПСЧ по приему, обработке сообщений о пожарах и авариях, высылке сил и средств для тушения пожара и ликвидации аварии, определение номеров вызова, регистрации выездов и т.д.
12. Порядок испытания ПТВ и оформления документации по результатам испытания
13. Порядок испытания ПТВ и оформления документации по результатам испытания
14. Особенности организации поста технического обслуживания в подразделении ГПС
15. Порядок хранения и содержание планов и карточек тушения пожаров, использование оперативных документов при тушении пожаров и ликвидации аварий
16. Район (подрайон) выезда подразделения, расположение важных, взрывопожароопасных объектов, их пожарную опасность, тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, имеющейся на вооружении подразделения ГПС
17. Ведение радиообмена на стационарных и автомобильных радиостанциях, а также работу с переговорными устройствами, имеющиеся на вооружении подразделения ГПС

Критерии оценки защиты:

**«зачтено»** - Знает: -необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности;



Умеет: - определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара. Владеет: - навыками руководства по тушению пожара до прибытия пожарных

**«не зачтено»** - не знает основные вопросы службы в подразделениях, отрицательный отзыв руководителя пожарного подразделения

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. Подготовить расписание занятий учебного процесса в дежурном карауле.
2. Составить карточку тушения пожара
3. Составить карточку действий подразделения на пожаре
4. Составить методический план для проведения занятий с личным составом караула по решению пожарно-тактической задачи
5. Составить акт о пожаре
6. Составить акт об испытании пожарных рукавов
7. Составить акт об испытании пожарно-технического вооружения
8. Составить (откорректировать) план тушения пожара на одном из объектов в охраняемом районе
9. Составить план работы подразделения ГПС на месяц
10. Составить методический план на проведение классно-групповых занятий с личным составом, предусмотренных расписанием занятий

**Процедура оценивания индивидуальных заданий**

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

Оформляется как приложение к отчёту 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 в соответствии с Программой подготовки личного состава ГПС МЧС России составил документ, графически и аналитически подтвердил правильность

**«не зачтено»** - не выполнено индивидуальное задание

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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник подразделения ГПС

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

\_\_\_\_\_ (подпись)

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ОТЧЕТ**  
**по результатам прохождения**  
***УЧЕБНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ***  
***(ПРОЕКТНО -ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)***  
***ПРАКТИКИ 1***

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

Тюмень, 2023

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник подразделения  
ГПС

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

\_\_\_\_\_ (подпись)

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Индивидуальный план

работы по

**учебной – технологической (проектно-технологической) практике**

студента \_\_\_\_\_ курса, группы Б-ПБЗ1 Иванова Ивана Ивановича

в должности ***помощника начальника караула***

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**  
**учебной – технологической (проектно-технологической) практике1**

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

в должности **помощника начальника караула** \_\_\_\_\_  
(должность и наименование подразделения)

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

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

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

**Сводный отчет**  
о проделанной работе при прохождении  
**учебной – технологической (проектно-технологической) практике1**

студента \_\_\_\_\_ курса, группы Б-ПБЗ1 Иванова Ивана Ивановича

в должности **помощника начальника караула** \_\_\_\_\_  
(должность и наименование подразделения)

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

Наименование видов выполненной работы

1. Дежурил в карауле \_\_\_\_\_ раз.  
Принимал участие в тушении пожаров (ПТУ, РПТЗ) \_\_\_\_\_ раз, из них:  
- руководил действиями караула \_\_\_\_\_ раз;  
- руководил действиями отделения \_\_\_\_\_ раз;  
- выполнял другие обязанности \_\_\_\_\_ раз.
2. Провел с личным составом караулов: - бесед \_\_\_\_\_; - собраний \_\_\_\_\_; - занятий \_\_\_\_\_.
3. Принимал участие в:  
- проведении технических обслуживания пожарных автомобилей \_\_\_\_\_;  
- испытаний пожарно-технического вооружения и оборудования \_\_\_\_\_;  
- проверке противопожарного водоснабжения \_\_\_\_\_.  
- составлении \_\_\_\_\_ карточек тушения пожаров;  
- составлении \_\_\_\_\_ планов тушения пожаров;  
- составлении \_\_\_\_\_ карточек действий пожарных подразделений;  
- составлении \_\_\_\_\_ актов о пожаре;  
- составлении \_\_\_\_\_ карточек учета пожаров;  
- составлении \_\_\_\_\_ описаний происшедших пожаров.  
- в организации и проведении соревнований по ПСП и др. \_\_\_\_\_ раз,  
- лично участвовал \_\_\_\_\_ раз.
4. За период прохождения практики олучено: объявлено \_\_\_\_\_ поощрений (конкретно какие и за что); наложено \_\_\_\_\_ взысканий (конкретно какие и за что).

Дополнительно проделанная работа:

---



---



---



---

Составил студент \_\_\_\_\_ курса

группы Б-ПБ41

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(должность, звание)  
“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.И.Иванов  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**ОТЗЫВ**

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

\_\_\_\_\_ (наименование подразделения ГПС)  
с \_\_\_\_\_ 20\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Общая оценка за практику \_\_\_\_\_

Начальник подразделения ГПС

\_\_\_\_\_  
(должность, звание)  
“ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись, печать)  
  
М.П.