

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.02.2024 15:32:16  
Уникальный программный идентификатор:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного  
Зауралья



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР и  
МП

А.В.  
Игловиков

« 10 » июля 2022 г.

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

направленность (профиль)

**«Пожарная безопасность»**

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_  /В.В. Бердышев/

И.о. директор инженерно-технологического института \_\_\_\_\_  /Л.Н. Андреев/

Тюмень 2022

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Ознакомительная практика

для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
профиль Пожарная безопасность

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

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

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	<b>ИД-13</b> опк-1 - организует и контролирует выполнение работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические характеристики мобильных средств пожаротушения, находящиеся на вооружении дежурного караула</li> <li>- технические характеристики пожарного оборудования вывозимого мобильными средствами</li> <li>- технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать на специальных агрегатах пожарных автомобилей</li> <li>- использовать механизированный пожарный инструмент</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средствами спасения людей с высоты при пожаре (индивидуальными, коллективными средствами)</li> <li>- средствами оказания первой медицинской помощи</li> </ul>

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная (ознакомительная) практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Учебная (ознакомительная) практика проводится на 1 курсе в 2 семестре по очной и заочной формам обучения.

**3.Общая трудоемкость Учебной практики** составляет 108 часов (3 зачетных единиц)

## 5. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Организационно-подготовительный этап	Проведение вводного инструктажа. Ознакомление с целями и задачами практики, индивидуальным заданием, содержанием отчета и сроков его предоставлением к защите. Проведение первичного инструктажа на рабочем месте. Корректировка индивидуального задания с учетом особенности пожарно-технического вооружения части (ПТВ). Ознакомление с правилами внутреннего распорядка, с нормативно-правовыми документами пожарной части и с основами правил по охране труда.
2.	Основной (производственный) этап	Ознакомление с пожарно-техническим оборудованием части, с тактико-техническими характеристиками пожарной техники и ПТВ. Ознакомлением с организацией караульной службы в подразделении и должностными обязанностями личного состава. Порядок проведения рабочей проверки и проверки № 1 СИЗОД. Отработка нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС.
3.	Заключительный этап	Сбор, обработка и систематизация фактического материала. Подготовка, обработка и составление отчета и его защита.

### Разработчик:

В.Н. Винокуров, старший преподаватель

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

*Научно-исследовательская работа*

для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
профиль "Пожарная безопасность"

Уровень высшего образования – бакалавриат Форма обучения: очная, заочная

**1. 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>ОПК-1</b>	<b>ИД-14</b> опк-1 Принимает участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизирует информацию по теме исследований, принимает участие в экспериментах, обрабатывает полученные данные	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и средства планирования и организации исследований и разработок;</li> <li>- методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться методами и средствами оценки техногенных и природных опасностей и риском их реализации;</li> <li>- обрабатывать экспериментальные данные.</li> <li>- документально оформлять результаты проделанной работы;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методами обработки экспериментальных данных</li> <li>-навыками по систематизации и обобщению научно-технической информации</li> </ul>

**2. Место практики в структуре образовательной программы**

Данная производственная практика относится к блоку Б2.О.02(П) обязательной части образовательной программы.

Производственная практика НИР, проводится на 4 курсе в 7 семестре по очной и на 5 курсе в 9 семестре по заочной формам обучения.

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

**4. Содержание практики**

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Организационно-подготовительный этап	<i>(Постановка цели и задач исследования.)</i> Анализ основных источники научно-технической информации по теме исследования. Анализ отечественного и зарубежного опыта по теме исследования. Обоснование актуальности исследования. Предмет, объект исследования. Постановка цели и задач исследования.
2.	Основной (научно – исследовательский) этап	Сбор данных.Выбор метода и методики исследования. Сбор статистических данных и/или проведение экспериментальных исследований,

		проведение наблюдений и измерений.
3.	Заключительный этап	Обработка и анализ данных. Систематизация статистических данных и/или обработка экспериментальных данных, их анализ. Формулировка выводов и предложений. Оформление отчета и его защита.

**Разработчик:**

В.И. Александрой, старший преподаватель

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
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

**1. 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	<p><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;</p> <p><b>Уметь:</b> - определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара.</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками руководства по тушению пожара до прибытия пожарных</p>

**2. 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.

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

#### 4. Содержание 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. Общепринципы 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.

**Разработчик:**

Александрой В.И., ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Проектно-технологическая практика 2

для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль Пожарная безопасность

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

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

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>ПК-12</b>	Способен принять решение о применении сил и средств	ПК-12 <b>ИД-4</b> ПК-12 Определяет необходимость эвакуации имущества и материальных ценностей, а также возможность их защиты	<b>знать:</b> - нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; <b>уметь:</b> - контролировать соответствие деятельности организации заявленной политике в области пожарной безопасности; <b>владеть:</b> - навыками работы с нормативными документами по пожарной безопасности, навыками работы с источниками информации, в том числе техническими средствами современных технологий.

### 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная производственная (технологическая 2) практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Производственная (технологическая 2) практика проводится на 3 курсе в 6

семестре по очной и заочной формам обучения.

**3.Общая трудоемкость Производственной практики** составляет 216 часов  
(6 зачетных единиц)

**4.Содержание практики**

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Организационно-подготовительный этап	Введение. Цель, задачи практики. Проведение обзорной лекции перед производственной практикой, которая включает в себя время и порядок прохождения практики краткое содержание и структуру отчета практики. Вводный и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности.
2.	Основной (производственный) этап	Виды контроля (надзора). Контролирующие (надзорные) органы РФ. Международный опыт государственного регулирования надзорной деятельности. Правовые основы деятельности надзорных органов - организационная структура органов государственного пожарного надзора; - конституционные основы надзорной деятельности; - положения гражданского законодательства Российской Федерации, регламентирующие надзорную деятельность; - положения Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», регламентирующие надзорную деятельность; - положения Федерального закона «О пожарной безопасности», регламентирующие надзорную деятельность; - нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы по пожарной безопасности: - классификация организаций. Виды проверок; - планирование и организация проверок; -алгоритм проведения мероприятий по надзору; - организационно-правовые основы федерального государственного пожарного надзора при осуществлении градостроительной деятельности; - обучение мерам пожарной безопасности в организациях; - организация административно-правовой деятельности надзорных органов МЧС РФ. Выполнение индивидуального задания и заполнение дневника практики.
3.	Заключительный этап	Подготовка отчета и защита отчёта по практике.



**Разработчик:**

Шипов О.В., старший преподаватель кафедры Техносферная безопасность

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ***Производственная практика*

для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль Пожарная безопасность

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

**1. 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.

**2. Место практики в структуре образовательной программы**

Данная производственная практика относится к блоку Б2.О.03(П) части формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная практика(эксплуатационная), проводится на 3 курсе в 5 семестре по очной и на3 курсе в 5 семестре по заочной формам обучения.

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

#### 4. Содержание 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.

**Разработчик:**

С.В. Романов, к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### *Преддипломная практика*

для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль Пожарная безопасность

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

**1. 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>	ИД-3 ПК-1 - Принимает компетентное участие в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний	<p><b>Знать:</b> нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности</p> <p><b>Уметь:</b> проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности</p> <p><b>Владеть:</b> процедурой проведения оценки соответствия технологических процессов требованиям пожарной безопасности</p>
<b>ПК-6</b>	ИД-4 ПК-6 - Разрабатывает графики работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контроль их выполнения	<p><b>Знать:</b> системы противопожарной защиты</p> <p><b>Уметь:</b> оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности</p> <p><b>Владеть:</b> процедурой оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности</p>
<b>ПК-8</b>	ИД-3 ПК-1 - Проведение практических занятий с персоналом организации по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилам пользования первичными средствами пожаротушения	<p><b>Знать:</b> различные методы и способы тушения пожаров, виды аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать тушение пожаров, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС</p> <p><b>Владеть:</b> способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами</p>
<b>ПК-9</b>	ИД-4 ПК-1 - Контролирует ведение учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей в пожарном подразделении	<p><b>Знать:</b> - основные направления, организационные основы и особенности осуществления караульной и гарнизонной службы;</p> <p>- тактико-технические возможности пожарных подразделений.</p> <p><b>Уметь:</b> - проводить проверки соблюдения установленных требований в области организации службы и подготовки;</p> <p>- оформлять результаты проверок организации службы дежурных караулов;</p> <p>- вести учетную документацию по основным направлениям деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> -навыками проверки соблюдения установленных требований в области организации службы и подготовки</p>

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная производственная практика относится к блоку Б2.О.04(П) части, формируемой участниками образовательных отношений

Производственная практика НИР, проводится на 4 курсе в 8 семестре по очной и на 5 курсе в 10 семестре по заочной формам обучения.

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

#### 4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Организационно-подготовительный этап	Проведение обзорной лекции перед преддипломной 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	Выполнение заданий. Наблюдения, измерения, изучение технологического процесса производства объекта. Сбор данных к отчету. Сбор материалов к выпускной квалификационной работе. Работа с оперативными документами, предписаниями госпожнадзора, в ЕДДС.
3.	Заключительный этап	Подготовка, обработка и составление отчета и его защита. Оформление обработанного материала для подготовки выпускной квалификационной работы.

**Разработчик:**

С.В. Романов, к.т.н., доцент