

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.02.2024 15:01:48  
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  
«06» октября 2020 г.

## **ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

профиль **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Тюмень, 2020

При разработке рабочей программы учебной практики в основу положены:

1) ФГОС ВО по направлению подготовки 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, профиль Пожарная безопасность одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «23» сентября 2020 г. Протокол № 2

Рабочая программа учебной практики одобрена на заседании кафедры Техносферной безопасности от «06» октября 2020 г. Протокол № 2

И.о. заведующего кафедрой



С.В. Романов

Рабочая программа учебной практики одобрена методической комиссией института от 24 октября 2020 года протокол № 2

Председатель методической комиссии института ИТИ



О.А. Мелякова

**Разработчик:**

В.Н. Винокуров, старший преподаватель

Директор института



Г.А. Дорн

## 1. Вид и тип практики

Вид практики: учебная

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Форма организации образовательной деятельности при реализации Учебной (ознакомительной) практики - практическая подготовка.

## 2. 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 - организывает и контролирует выполнение личным составом караула 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	<b>знать:</b> - технические характеристики мобильных средств пожаротушения, находящиеся на вооружении дежурного караула - технические характеристики пожарного оборудования вывозимого мобильными средствами - технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре <b>уметь:</b> - работать на специальных агрегатах пожарных автомобилей - использовать механизированный пожарный инструмент - применять средства индивидуальной защиты <b>владеть:</b> - средствами спасения людей с высоты при пожаре (индивидуальными, коллективными средствами) - средствами оказания первой медицинской помощи

## 3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской

деятельности) практика относится к *Блоку 2 обязательной* части образовательной программы.

Учебная (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика проводится на 1 курсе в 2 семестре по очной и заочной формам обучения.

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

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

Вид учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
Практические занятия	20	4
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>88</b>	<b>104</b>
<i>В том числе:</i>	-	-
Индивидуальное задание	48	54
Подготовка отчета	40	50
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>108 час 3 з.е.</b>	<b>108 час 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 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.

## 5.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

### 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 защита отчета
		Подготовка отчета	40	
ИТОГО:			88	

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	3	4	5	6
1	Заключительный этап	Индивидуальное задание	54	собеседование защита отчета
		Подготовка отчета	50	
ИТОГО:			104	

#### 5.2.1 Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» [Электронный ресурс]. – URL: / <http://docs.cntd.ru/>
2. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». [Электронный ресурс]. – URL: / <http://docs.cntd.ru/>
3. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2021 г. N 1931 "Об утверждении обязательных требований к организации и функционированию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112", в том числе порядка и сроков осуществления приема, обработки и передачи вызовов по единому номеру "112" диспетчерским службам" URL: <https://docs.cntd.ru/>
4. Свод правил СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности. The fire protection systems. Outdoor fire-fighting water supply. Fire safety requirements – <https://docs.cntd.ru/> Утвержден и введен в действие Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2020 г. N 225. М.: Стандартинформ, 2020
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны». Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61779)
6. Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ: приказ МЧС РФ от 16 октября 2017 г. № 444 - Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс» // <http://www.consultant.ru>
7. Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны: приказ МЧС РФ от 20 октября 2017 г. № 452 - Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс» // <http://www.consultant.ru>
8. ГОСТ Р 58791-2019. Техника пожарная и аварийно – спасательная. Обозначения условные графические. Fire and rescue equipment Conventional Graphic Signs: национальный стандарт Российской Федерации: издание официальное: утвержден и введен в действие

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 декабря 2019 г. № 1498-ст: дата введения 2021-01-01. – Москва: Стандартинформ, 2020 - 13 с. - Текст: непосредственный.

10. ГОСТ Р 58446-2019 Техника пожарная. Комплект снаряжения для оснащения личного состава звена газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний. Fire equipment. Set of equipment for personnel of division of gas smoke protection service. General technical requirements. Test methods. национальный стандарт Российской Федерации: издание официальное: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 июня 2019 г. № 374-ст: дата введения 2020-01-01. – Москва: Стандартинформ, 2020 - 17 с. - Текст: непосредственный.

11. Тактические приёмы аварийной разведки и спасения при тушении пожаров. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Организация тушения пожаров и подготовки пожарно-спасательных гарнизонов» / А. Н. Денисов, М. М. Данилов, О. И. Степанов, Е.Е. Зайцева – М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. - 53 с. Источник: <https://fireman.club/literature/takticheskie-priemyi-arisp-2020/>

12. Тактика тушения пожаров [Текст]: учебное пособие: (20.02.04 Пожарная безопасность) для профессиональных образовательных организаций / В. В. Терещев. - Москва: Курс: Инфра-М, 2016-. - 21 см. - (Среднее профессиональное образование).; ISBN 978-5-906818-70-1 <https://fireman.club/>.

13. Масаев, Виктор Николаевич. Пожарная тактика: учебное пособие / В. Н. Масаев, Н. В. Москвин, С. Н. Масаев ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т нефти и газа. - Красноярск: СФУ, 2017. - 285 с. - Библиогр.: - ISBN 978-5-7638-3592-2: 1155.00 р. - Изд. № 2016-3924. - Текст: непосредственный Текст: электронный.

## 6. Формы отчетности по практике

По результатам практики обучающиеся должны представить отчет. Отчет по практике должен быть выполнен по требованиям, изложенным в ФОСе (указаны в приложении 1.)

## 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
ОПК-1	ИД-13 оПК-1 организовывает и контролирует выполнение личным составом караула работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения,	<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>	Вопросы к защите отчета

	СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим	<b>владеть:</b> - средствами спасения людей с высоты при пожаре (индивидуальными, коллективными средствами) - средствами оказания первой медицинской помощи	
--	---	--	--

## 7.2. Шкала оценивания

«зачтено» - Обучающийся достаточно владеет первичными навыками по профессиональной подготовке пожарного. Ориентируется в порядке технического обслуживания, испытания и устранения неисправностей ПТВ и ПТО. Четко представляет правила внутреннего наряда и обязанности личного состава караульной службы. Владеет навыками работы с ПТВ и ПТО. Отчет по учебной практике написан в соответствии с предъявляемыми требованиями.

«не зачтено» - Задание на учебную практику выполнено не в полном объеме. Отчет подготовлен с нарушением требований методических указаний.

## 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. Пожарная тактика. Расчет сил и средств: учебно-методическое пособие / М. Н. Чалаташвили, М. В. Просин, Н. Н. Турова [и др.]. — Кемерово: КеМГУ, 2020. — 214 с. — ISBN 978-5-8353-2719-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162593>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Масаев, Виктор Николаевич. Пожарная тактика: учебное пособие / В. Н. Масаев, Н. В. Москвин, С. Н. Масаев; Сиб. федер. ун-т, Ин-т нефти и газа. - Красноярск: СФУ, 2017. - 285 с. - Библиогр.: ISBN 978-5-7638-3592-2: 1155.00 р. - Изд. № 2016-3924. - Текст: непосредственный Текст: электронный.

### б) дополнительная литература

1. Чугунов, Р. В. Пожарная тактика: учебно-методическое пособие / Р. В. Чугунов. — Тольятти: ТГУ, 2018. — 104 с. — ISBN 978-5-8259-1275-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140001>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. А. А. Мельник, Н. В. Мартинович, Ж. С. Калюжина, О. С. Малютин — Справочник начальника караула пожарной части. 5-е изд., перераб. и доп. — Справочник / Красноярск.: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. — 176 с

3. Степаненко, А.В. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: электронное учебно-методическое пособие / А.В. Степаненко, И.И. Рашоян. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2018.

4. Клименти, Н. Ю. Пожарная тактика [Электронный ресурс]: курс лекций: в 2 ч. Ч. 2 / Н. Ю. Клименти ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. — Электронные текстовые и графические данные (1,2 Мбайт). — Волгоград : ВолгГАСУ, 2014. — Учебное электронное издание сетевого распространения.

5. А. А. Мельник, Н. В. Мартинович, Ж. С. Калюжина, О. С. Малютин — Справочник начальника караула пожарной части. 5-е изд., перераб. и доп. — Справочник / Красноярск.: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. — 176 с

6. Винокуров, В.Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране: учебное пособие / В. Н. Винокуров. — Тюмень: ГАУ СЗ, 2019. — 190 с. — Текст: электронный // Лань электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **в) ресурсы сети «Интернет»**

1. Справочно-правовая система «Консультант+» <http://www.consultant.ru>
2. Справочно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>
3. Государственная система правовой информации (<http://pravo.gov.ru/>).
4. Сайт для пожарных и спасателей. <https://fireman.club/>
5. Сайт пожара-нет. <https://pozharanet.com/>
6. Пожарный сайт. <https://fire-site.ru/>

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

1. Автоматизированная информационно-графическая система ГраФиС-Тактик. АИГС ГраФиС. Редактор пожарных тактико-технических схем. <https://www.graphicalfiresets.ru/>
2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (лицензионное программное обеспечение).
3. ИСС "Техэксперт: базовые нормативные документы"

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

- Пожарная автоцистерна
- Бокс для стоянки пожарного автомобиля оборудованный учебными плакатами, стендами, макетами пожарно-технического оборудования
- Оборудованная учебная аудитория пожарной техники.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья  
Инженерно-технологический институт  
Кафедра Техносферная безопасность

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной практике

### **Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль Пожарная безопасность

Уровень высшего образования – бакалавриат

Разработчик: старший преподаватель В.Н. Винокуров

Утверждено на заседании кафедры

протокол № 2 от 06 октября 2020г.

И.о. заведующего кафедрой



С.В. Романов

Тюмень, 2020

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе прохождения учебной практики**  
**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

**1. Контрольные вопросы при защите отчета:**

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

1. Понятие, назначение и задачи караульной службы в пожарных частях.
2. Должностные лица караула.
3. Организация службы караула (дежурной смены).
4. Документы службы караула (дежурной смены).
5. Оснащенность пожарной части основными видами пожарной техники
6. Особенности организации службы караулов объектовых подразделений ГПС.
7. Пожарно-техническое вооружение части
8. Правила ношения форменного обмундирования
9. Правила ведение радиообмена.
10. Знание и способ проведения боевой проверки СИЗОД
11. Знание и способ проведения проверки № 1 СИЗОД
12. Знание и способ проведения проверки № 2 СИЗОД

Критерии оценки защиты:

**«зачтено»** - знает тактико-технические характеристики пожарно-технического вооружения, умеет проводить боевую проверку СИЗОД, владеет навыками ведения радиообмена; при защите отчета обучающийся владеет материалом, изложенным в нем.

**«не зачтено»** - при защите отчета показал неудовлетворительные знания в области тактико-технических характеристик пожарно-технического вооружения, не владеет навыками ведения радиообмена. Отчет подготовлен с отступлением требований методических рекомендаций.

**2. Требования к подготовке и оформлению отчета:**

Отчет должен быть сформирован и скреплен в следующей последовательности:

1. Титульный лист
2. Индивидуальный план прохождения практики

3. Отчет о проделанной работе
4. Отзыв руководителя практики от предприятия
5. Дневник учебной практики

Структура отчета по практике приведена в приложении 1-5

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.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Кафедра «Техносферная безопасность»**

Отчет

**Практика по получению первичных профессиональных умений и  
навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-  
исследовательской деятельности**

Разработал студент: \_\_\_\_\_ группы

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О студента)

Руководитель предприятия:

---

Руководитель практики:

---

20\_\_ г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН

прохождения учебной практики

студента \_\_\_\_\_ учебной группы \_\_\_\_\_ курса инженерно-технологического института ФГБОУ ВО ГАУ «Северного Зауралья»

---

( Ф.И.О.)

в период с «\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

№ п\п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Отметка о выполнении	Примечание

Составил \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (подпись)

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_ (должность руководителя)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Примечание:

Индивидуальный план составляется и утверждается в первый день практики.

ОТЧЕТ

о проделанной работе в период прохождения

учебной практики

студента \_\_\_\_\_ учебной группы \_\_\_\_\_ курса инженерно-технологического института  
ФГБОУ ВО ГАУ «Северного Зауралья»

---

( Ф.И.О.)

проходил практику в \_\_\_\_\_  
(наименование подразделения)

в период с «\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

В период практики были выполнены следующие виды работ:

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

Выводы и предложения по итогам практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
(должность руководителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Примечание:

Отчет выполняется в качестве отдельного документа, содержащего подробную информацию, характеризующую степень выполнения обучающимся предусмотренных индивидуальным планом прохождения учебной (ознакомительной) практики мероприятий, а также мероприятий выполненных сверх плана.

Форма отзыва руководителя предприятия

Отзыв

Руководителя практики от предприятия о производственной работе студента

Практикант \_\_\_\_\_ (Ф.И.О. студента) проходил (а) учебную практику \_\_\_\_\_ (наименование учреждения) в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_.

Дается краткая характеристика производственной деятельности студента его деловые, моральные качества.

Выводы и предложения.

Руководитель практики на предприятии

\_\_\_\_\_

М.п.

Дневник  
Учебной практики

Дата	Содержание

Согласовано:

Руководитель практики на предприятии

---

(подпись, должность Ф.И.О)