

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2024 16:28:28
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

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

«Утверждаю»

И.о. заведующего кафедрой



С.В. Романов

«25» мая 2023 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО -ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА 1

для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

образовательная программа **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Тюмень, 2023

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 Пожарная безопасность одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от 25 мая 2023г. Протокол № 10

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры Техносферная безопасность от 25 мая 2023 г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой



С.В. Романов

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией института от 25 мая 2023 года протокол № 7а

Председатель методической комиссии института ИТИ



О.А. Мелякова

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

Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика.

Форма организации образовательной деятельности при реализации учебной технологической (проектно-технологической) 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
ПК-1	ИД-2 ПК-1 - Организует, в случае угрозы жизни людей, их спасение имеющимися средствами	Знать: -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; Уметь: - определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара. Владеть: - навыками руководства по тушению пожара до прибытия пожарных

3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика 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	20	4
Самостоятельная работа (всего)	88	104
<i>В том числе:</i>	-	-
Индивидуальное задание	48	54
Подготовка отчета	40	50
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость	108 час 3 з.е.	108 час 3 з.е.

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 защита отчета
		Подготовка отчета	40	
ИТОГО:			88	

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	54	собеседование защита отчета
			Подготовка отчета	50	
ИТОГО:				104	

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	ИД-2 ПК-1 - Организует, в случае угрозы жизни людей, их спасение имеющимися средствами	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;	Вопросы к защите отчета

		<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9050-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183790>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная 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>

2. 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 – 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**

образовательная программа **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Разработчик: Старший преподаватель В.И. Александрой

Утверждено на заседании кафедры

от «25» мая 2022 г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой



С.В. Романов

Тюмень, 2023

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-ПБ31 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*

с _____ (наименование подразделения ГПС) _____ 20__ по _____ 20__ .

Общая оценка за практику _____

Начальник подразделения ГПС

—
_____ (должность, звание)
“ ____ ” _____ 20__ г.

_____ (подпись, печать)

М.П.