

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.02.2024 15:33:38
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af9d22c946fba09d453e7d

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

«Утверждаю»

проректор по учебной и
методической работе



_____ В.В. Бердышев

«25» мая 2023 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Образовательная программа "Пожарная безопасность"

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Начальник учебно-методического управления  /Шахова О.А./

Директор инженерно-технологического института  /Устинов Н.Н. /

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	ИД-13 омп-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>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать на специальных агрегатах пожарных автомобилей - использовать механизированный пожарный инструмент - применять средства индивидуальной защиты <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средствами спасения людей с высоты при пожаре (индивидуальными, коллективными средствами) - средствами оказания первой медицинской помощи

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

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
ПК-1	ИД-2 ПК-1 - организация, в случае угрозы жизни людей, их спасения имеющимися средствами	<p>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;</p> <p>Уметь: - определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара.</p> <p>Владеть: - 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
ПК-12	Способен принять решение о применении сил и средств	ПК-12 ИД-4 ПК-12 Определяет необходимость эвакуации имущества и материальных ценностей, а также возможность их защиты	знать: - нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; уметь: - контролировать соответствие деятельности организации заявленной политике в области пожарной безопасности; владеть: - 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
ПК-12	ИД-5 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	Знать: - 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; Уметь: - использовать основные виды пожарно-спасательной техники и оборудования; - организовывать регламентное Владеть: - 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 на 3 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
ПК-1	ИД-3 ПК-1 - Принимает компетентное участие в расследовании, оформлении и учете случаев пожаров, возгораний	<p>Знать: нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности</p> <p>Уметь: проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности</p> <p>Владеть: процедурой проведения оценки соответствия технологических процессов требованиям пожарной безопасности</p>
ПК-6	ИД-4 ПК-6 - Разрабатывает графики работ по проверке закрепленных средств противопожарной защиты, контроль их выполнения	<p>Знать: системы противопожарной защиты</p> <p>Уметь: оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности</p> <p>Владеть: процедурой оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности</p>
ПК-8	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>Знать: различные методы и способы тушения пожаров, виды аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС</p> <p>Уметь: организовывать тушение пожаров, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС</p> <p>Владеть: способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами</p>
ПК-9	ИД-4 ПК-1 - Контролирует ведение учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей в пожарном подразделении	<p>Знать: - основные направления, организационные основы и особенности осуществления караульной и гарнизонной службы;</p> <p>- тактико-технические возможности пожарных подразделений.</p> <p>Уметь: - 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>Владеть: -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