

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.12.2025 10:14:20
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль): Пожарная безопасность
форма обучения: очная, заочная
год набора 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Научно-исследовательская работа
2. Ознакомительная практика
3. Преддипломная практика
4. Технологическая (проектно-технологическая) практика
5. Эксплуатационная практика

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИТИ
Устинов Н.Н.
Разработчик:
Романов С.В.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает реализовывать образовательные программы по соответствующим видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением всех существующих форм и условий обучения

Производственная практика
Научно-исследовательская работа

Рабочая программа практики

для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
профиль подготовки Пожарная безопасность
форма обучения - очная, заочная

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики: ОПК-1.

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания: методы и средства планирования и организации исследований и разработок, методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации

Умения: пользоваться методами и средствами оценки техногенных и природных опасностей и риском их реализации, обрабатывать экспериментальные данные, документально оформлять результаты проделанной работы

Навыки: по систематизации и обобщению научно-технической информации, обработки экспериментальных данных

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 7. Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная*. Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц, продолжительность 144 академических часов.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Разъяснение обучающимся целей, задач практики, порядка и сроков прохождения практики. Ознакомление с программой, местом и временем проведения практики. Инструктаж по охране труда. Техника безопасности при прохождении практики на предприятии.	2	контроль за выполнением заданий индивидуального плана
2	Ознакомительно - исследовательский этап	Сбор данных. Выбор метода и методики исследования. Сбор статистических данных и/или проведение экспериментальных исследований, проведение наблюдений и измерений. Обработка и анализ	122	собеседование с руководителем практики

		данных. Систематизация статистических данных и/или обработка экспериментальных данных, их анализ. Формулировка выводов и предложений.		
3	Заключительный этап	Подготовка и защита отчета по практике.	20	контроль качества заполнения пунктов отчета по практике
Итого			144	

4. Система оценивания

Обучающиеся, проходящие промежуточную аттестацию в форме дифференциального зачета с оценкой (очная форма 7 семестр, заочная форма 8 семестр).

При проведении промежуточной аттестации результаты, полученные обучающимися в семестре, переводятся в формат традиционной оценки в соответствии со шкалой перевода баллов:

- 60 баллов и менее – «неудовлетворительно»;
- от 61 до 75 баллов – «удовлетворительно»;
- от 76 до 90 баллов – «хорошо»;
- от 91 до 100 баллов – «отлично».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

1. Бобрышов, С. В. Организация учебно-исследовательской и самостоятельной работы студентов : учебное пособие / С. В. Бобрышов, М. В. Гузева, В. В. Ивакина ; под редакцией С. В. Бобрышова. — Ставрополь : СГПИ, 2019. — 221 с. — ISBN 978-5-9596-1606-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136125> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Басуматорова, Е.А. Организация и проведение практик: учебно-методическое пособие/ Е.А. Басуматорова. — Тюмень: 2022. - 87 с. – Текст: непосредственный.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://www.elektroceh.ru>
2. <https://samelectrik.ru>
3. <http://www.ielectro.ru>
4. <http://e.lanbook.com/books>

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИТИ
Устинов Н.Н.
Разработчик:
Винокуров В.Н.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает реализовывать образовательные программы по соответствующим видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением всех существующих форм и условий обучения

Учебная практика
Ознакомительная практика

Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
профиль подготовки Пожарная безопасность
форма обучения - очная, заочная

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:
ОПК-1

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания:

- 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

Умения:

- работать на специальных агрегатах пожарных автомобилей
- использовать механизированный пожарный инструмент
- применять средства индивидуальной защиты

Навыки:

- средствами спасения людей с высоты при пожаре (индивидуальными, коллективными средствами)
- средствами оказания первой медицинской помощи

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 4. Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *выездная*. Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единиц, продолжительность 144 академических часов.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Разъяснение обучающимся целей, задач практики, порядка и сроков прохождения практики. Ознакомление с программой, местом и временем проведения практики. Инструктаж по охране труда.	2	контроль за выполнением заданий индивидуального плана

		Техника безопасности при прохождении практики на предприятии.		
2	Ознакомительный этап	Знакомство: - с организацией караульной службы в подразделениях пожарной охраны; - с организацией учебного процесса в дежурных караулах; - с проведением испытания пожарно-технического оборудования; - методикой проведения занятий в непригодной для дыхания среде (дымокамере); - методикой проведения занятий на полосе психологической подготовки; - организацией и выполнения нормативов по пожарно-строевой подготовке; - с тактико-техническими характеристиками пожарного оборудования и пожарных автомобилей, находящихся на вооружении пожарной части	144	собеседование с руководителем практики
	Заключительный этап	Подготовка и защита отчета по практике.	20	контроль качества заполнения пунктов отчета по практике
Итого			144	

4. Система оценивания

Обучающиеся, проходят промежуточную аттестацию в форме дифференциального зачета с оценкой (очная форма 4 семестр, заочная форма 4 семестр).

При проведении промежуточной аттестации результаты, полученные обучающимся в семестре, переводятся в формат традиционной оценки в соответствии со шкалой перевода баллов:

- 60 баллов и менее – «неудовлетворительно»;
- от 61 до 75 баллов – «удовлетворительно»;
- от 76 до 90 баллов – «хорошо»;
- от 91 до 100 баллов – «отлично».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. 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> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Чалаташвили, М. Н. Пожарная тактика подразделений в вопросах и ответах: учебное пособие / М. Н. Чалаташвили, М. В. Просин, Н. Н. Турова. — Кемерово: КемГУ, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8353-2806-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186357> (дата обращения: 14.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. 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.

5.2 Электронные образовательные ресурсы:

1. <https://reader.lanbook.com/book/186357>
2. <https://e.lanbook.com/book/170713>
3. <https://e.lanbook.com/book/331451>

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИТИ
Устинов Н.Н.
Разработчик:
Александрой В.И.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает реализовывать образовательные программы по соответствующим видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением всех существующих форм и условий обучения

Преддипломная практика

Рабочая программа практики

для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль подготовки Пожарная безопасность

форма обучения - очная, заочная

1. 1 Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики: ПК-1, 6,8, 9.

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания:

- 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.

Умения:

- определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара.

Навыки:

- поиска, накопления и обработки собранного материала документов предварительного планирования.

Структура и трудоемкость практики

Семестр 8. Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная*. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, продолжительность 108 академических часов.

2. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Проведение обзорной лекции перед преддипломной практикой, которая включает в себя время и порядок прохождения практики краткое структуру отчета практики. индивидуального задания у руководителей практики. Вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда.	2	контроль за выполнением заданий индивидуального плана

2	Ознакомительно - исследовательский этап	Сбор обработка, анализ и систематизация научно-технической информации для написания выпускной квалификационной работы; знакомство с объектом исследования с помощью практических работников пожарных подразделений, изучение документов предварительного планирования	86	собеседование с руководителем практики
3	Заключительный этап	Подготовка и защита отчета по практике.	20	контроль качества заполнения пунктов отчета по практике
Итого			108	

3. Система оценивания

Обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачёта с оценкой (очная форма 8 семестр, заочная форма 9 семестр).

При проведении промежуточной аттестации результаты, полученные обучающимися в семестре, переводятся в формат традиционной оценки в соответствии со шкалой перевода баллов:

- 60 баллов и менее – «неудовлетворительно»;
- от 61 до 75 баллов – «удовлетворительно»;
- от 76 до 90 баллов – «хорошо»;
- от 91 до 100 баллов – «отлично».

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

1. Адамян, В. Л. Физико-химические основы развития и тушения пожаров / В. Л. Адамян. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 176 с. — ISBN 978-5-507-46653-5. — Текст: электронный//Лань:электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/314756> (дата обращения: 27.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Александрой, В.И. Организация и проведение практик: учебно-методическое пособие/ В.И. Александрой. — Тюмень: 2022. - 48 с. – Текст: непосредственный.

5.2 Электронные образовательные ресурсы:

1. <https://reader.lanbook.com/book/186357>
2. <https://e.lanbook.com/book/170713>
3. <https://e.lanbook.com/book/331451>

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИТИ
Устинов Н.Н.
Разработчик:
Шипов О.В.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает реализовывать образовательные программы по соответствующим видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением всех существующих форм и условий обучения

Производственная практика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
профиль подготовки Пожарная безопасность
форма обучения - очная, заочная

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:
ПК-6

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания: нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.

Умения: контролировать соответствие деятельности организации заявленной политике в области пожарной безопасности.

Навыки: работы с нормативными документами по пожарной безопасности, работы с источниками информации, в том числе техническими средствами современных технологий.

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 6. Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная*. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, продолжительность 216 академических часов.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Разъяснение обучающимся целей, задач практики, порядка и сроков прохождения практики. Ознакомление с программой, местом и временем проведения практики. Инструктаж по охране труда. Техника безопасности при прохождении практики на предприятии.	2	контроль за выполнением заданий индивидуального плана
2	Основной (производственный) этап	Изучение видов контроля (надзора). Определение контролирующих (надзорных) органов РФ. Изучение правовых основ деятельности надзорных органов - организационная структура органов	194	собеседование с руководителем практики

		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 градоостроительной		
--	--	---	--	--

		деятельности; - обучение мерам пожарной безопасности в организациях; - организация административно- правовой деятельности надзорных органов МЧС РФ.		
3	Заключительный этап	Подготовка и защита отчета по практике.	20	контроль качества заполнения пунктов отчета по практике
Итого			216	

4. Система оценивания

Обучающиеся, _____ проходят _____ промежуточную _____ аттестацию в форме дифференциального зачета с оценкой (очная форма 6 семестр, заочная форма 6 семестр).

При проведении промежуточной аттестации результаты, полученные обучающимся в семестре, переводятся в формат традиционной оценки в соответствии со шкалой перевода баллов:

- 60 баллов и менее – «неудовлетворительно»;
- от 61 до 75 баллов – «удовлетворительно»;
- от 76 до 90 баллов – «хорошо»;
- от 91 до 100 баллов – «отлично».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

1. Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Макаркин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 248 с. — 978-5-7996-1566-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69590.html>.
2. Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» / . — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 55 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55045.html>.
3. Фролов А.В. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Фролов, А.С. Шевченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 267 с. — 978-5-4365-0587-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61673.html>

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://www.elektroceh.ru>
2. <https://samelectrik.ru>
3. <http://www.ielectro.ru>
4. <http://e.lanbook.com/books>

УТВЕРЖДЕНО
Директор ИТИ
Устинов Н.Н.
Разработчик:
Романов С.В.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ
«Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является
правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает
реализовывать образовательные программы по соответствующим
видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением
всех существующих форм и условий обучения

Производственная практика
Эксплуатационная практика
Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
профиль подготовки Пожарная безопасность
форма обучения - очная, заочная

1. Планируемые результаты прохождения практики

1.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики: ПК-12.

1.2. Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания: 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

Умения: использовать основные виды пожарно-спасательной техники и оборудования

Навыки: рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, обслуживания пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники

2. Структура и трудоемкость практики

Семестр 5. Форма проведения практики *концентрированная*. Способы проведения практики *стационарная*. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, продолжительность 108 академических часов.

3. Содержание практики

Практика в полном объеме реализуется в форме практической подготовки.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая контактную работу и самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в академических часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Разъяснение обучающимся целей, задач практики, порядка и сроков прохождения практики. Ознакомление с программой, местом и временем проведения практики. Инструктаж по охране труда. Техника безопасности при прохождении практики на предприятии.	2	контроль за выполнением заданий индивидуального плана
2	Основной (производственный) этап	Изучение пожарно-технического оборудования и аварийно-спасательный инструмента. Ознакомление с компоновкой пожарного автомобиля. Определение технического состояния	86	собеседование с руководителем практики

		пожарного автомобиля. Изучение система технического обслуживания и ремонта в ГПС МЧС России. Выполнение производственных заданий.		
3	Заключительный этап	Подготовка и защита отчета по практике.	20	контроль качества заполнения пунктов отчета по практике
Итого			108	

4. Система оценивания

Обучающиеся, проходящие промежуточную аттестацию в форме дифференциального зачета с оценкой (очная форма 5 семестр, заочная форма 5 семестр).

При проведении промежуточной аттестации результаты, полученные обучающимися в семестре, переводятся в формат традиционной оценки в соответствии со шкалой перевода баллов:

- 60 баллов и менее – «неудовлетворительно»;
- от 61 до 75 баллов – «удовлетворительно»;
- от 76 до 90 баллов – «хорошо»;
- от 91 до 100 баллов – «отлично».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Литература:

1. Бобрышов, С. В. Организация учебно-исследовательской и самостоятельной работы студентов : учебное пособие / С. В. Бобрышов, М. В. Гузева, В. В. Ивакина ; под редакцией С. В. Бобрышова. — Ставрополь : СГПИ, 2019. — 221 с. — ISBN 978-5-9596-1606-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136125> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Басуматорова, Е.А. Организация и проведение практик: учебно-методическое пособие/ Е.А. Басуматорова. — Тюмень: 2022. - 87 с. — Текст: непосредственный.

5.2. Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://www.elektroceh.ru>
2. <https://samelectrik.ru>
3. <http://www.ielectro.ru>
4. <http://e.lanbook.com/books>