



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт механизации и технического сервиса
Кафедра тракторов, автомобилей и безопасности технологических процессов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
и цифровизации, доцент
_____ А.В. Дмитриев
« » мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная ознакомительная практика

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) подготовки
Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения
очная

Казань – 2025

Составитель:

ДОЦЕНТ, К.Т.Н.

Должность, ученая степень, ученое звание

Вафин Нияз Фоатович

Ф.И.О.

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры тракторов, автомобилей и безопасности технологических процессов «14» апреля 2025 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор

Должность, ученая степень, ученое звание

Хафизов Камиль Абдулхакович

Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института механизации и технического сервиса «24» апреля 2025 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

ДОЦЕНТ, К.Т.Н.

Должность, ученая степень, ученое звание

Зиннатуллина Алсу Наилевна

Ф.И.О.

Согласовано:

Директор

Медведев Владимир Михайлович

Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 10 от «30» апреля 2025 года

1 Указание вида, типа практики, способа и формы ее проведения

Вид практики: учебная

Тип практики: учебная

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Учебная ознакомительная практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и организована в форме практической подготовки.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях», обучающийся, при прохождении практики «Учебная ознакомительная практика» должен овладеть следующими результатами:

Код индикатора достижения компетенции	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	
ОПК-1.1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности	Знать: современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики Уметь: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики Владеть: навыками использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики
ОПК-1.2	Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности	Знать: способы использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики Уметь: использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении учебной ознакомительной практики Владеть: навыками использования измерительной и вычислительной техники при прохождении учебной ознакомительной практики

ОПК-1.3	Владеет информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	<p>Знать: информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Уметь: пользоваться информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Владеть: навыками использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении учебной ознакомительной практики</p>
ОПК-1.4	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин	<p>Знать: способы решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Уметь: решать типовые задачи профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Владеть: навыками решения типовых задач профессиональной деятельности связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и обще профессиональных дисциплин, при прохождении учебной ознакомительной практики</p>
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискориентированного мышления		
ОПК-2.1	Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	<p>Знать: принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Уметь: использовать принципы культуры</p>

		<p>безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Владеть: навыками использования принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении учебной ознакомительной практики</p>
ОПК-2.2	Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды	<p>Знать: способы и средства обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Уметь: обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Владеть: навыками использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении учебной ознакомительной практики</p>
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности		
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности	<p>Знать: методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Владеть: навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении учебной ознакомительной практики</p>
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	<p>Знать: проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Уметь: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики</p> <p>Владеть: навыками выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении учебной ознакомительной практики</p>

3 Указание места практики в структуре образовательной программы

Учебная ознакомительная практика относится к блоку 2 «Практика». Проводится в 2 семестре 1 курса очной формы обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: безопасность жизнедеятельности, экология.

Практика является основополагающей для изучения следующих дисциплин: ноксология, медико-биологические основы безопасности.

4 Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях (в академических часах)

Объем практики: 6 зачётных единиц (216 академических часов, в том числе в форме практической подготовки 216 часов) для очной формы обучения.

Продолжительность практики: 4 недели для очной формы обучения.

5 Содержание практики

Каждому обучающемуся на период практики выдается индивидуальное задание, которое разрабатывается руководителем практики от кафедры. Содержание индивидуального задания должно учитывать конкретные условия и возможности предприятия, отвечать потребностям производства и, одновременно, соответствовать целям и задачам учебного процесса.

В целом содержание учебной практики включает ознакомление с основными нормативно-правовыми актами в области обеспечения пожарной безопасности (регламентирующими пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий, населенных пунктов, а также деятельность подразделений пожарной охраны). Изучение порядка организации гарнизонной и караульной службы; обязанностей личного состава караула; обязанностей должностных лиц подразделения; внутреннего распорядка личного состава. Ознакомление с регламентными документами подразделений пожарной охраны (План гарнизонных мероприятий; Строевая записка гарнизона пожарной Охраны; Сведения об ответственных дежурных гарнизона пожарной охраны; Примерный расчет времени по организации несения караульной службы личным составом караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны; Журнал пункта связи подразделения пожарной охраны; Журнал учета участков, перекрытых проездов и неисправного противопожарного водоснабжения, расположенных в районе выезда подразделения пожарной охраны; Журнал учета людей, находящихся в детских, лечебных учреждениях и на охраняемых объектах в ночное время суток; Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне; Схема построения караула (дежурной смены) подразделения пожарной охраны и т.д.) Изучение требований Государственного пожарного надзора.

6 Указание форм отчетности по практике

В процессе практики обучающийся заполняет дневник и отчет и сдает руководителю от кафедры на проверку.

Для защиты отчетов распоряжением заведующего кафедрой назначается комиссия. По результатам защиты выставляется зачет с оценкой.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к рабочей программе практики «Учебная ознакомительная практика»

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики

Основная литература

1. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-507-46280-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305234> (дата обращения: 25.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209837>

Дополнительная литература

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ».
2. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 г. №197-ФЗ.
3. Приказ Минобрнауки РФ от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 21.03.2016 г., № 246, зарегистрирован Министерством юстиции РФ от 20.04.2016 № 41872.
5. Профессиональный "Специалист по пожарной профилактике", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774).

Ресурсы сети интернет:

1. Гражданская защита (оборона) на предприятии на сайте для первичного звена сил ГО <http://go-oborona.narod.ru>.
2. Культура безопасности жизнедеятельности на сайте по формированию культуры безопасности среди населения РФ <http://www.kbzhd.ru>.
3. Официальный сайт МЧС России: <http://www.mchs.gov.ru>.
4. Портал Академии Гражданской защиты: <http://www.amchs.ru/portal>.
5. Портал Правительства России: <http://government.ru>.
6. Портал Президента России: <http://kremlin.ru>.
7. Портал «Радиационная, химическая и биологическая защита». <http://www.rhbz.ru/main.html>.

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

При проведении учебной практики использование информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем **не предусмотрено**.

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

1. Универсальный газоанализатор УГ-2
2. Люксметр Ю-116
3. Измеритель шума и вибрации ВШВ-003
4. Психрометр аспирационный МВ-4м
5. Анемометр АСО-3
6. Барометр-анероид БАММ-1

7. Мегаомметр М1101 (М4200)
8. Измеритель сопротивления заземления М 416
9. Приборы дозиметрической и химической разведки ДП-64, ИД-1 ВХПР и т.д.