



**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 учебно-  
воспитательной работе и  
молодежной политике, доцент  
А.В. Дмитриев  
«24» мая 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная эксплуатационная практика**

Направление подготовки  
**20.03.01 «Техносферная безопасность»**

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

Форма обучения  
**очная, заочная**

Казань – 2023

Составитель:

К.Т.Н., доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

  
Подпись

Яруллин Фанис Фаридович  
Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры тракторов, автомобилей и безопасности технологических процессов «24» апреля 2023 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор

Должность, ученая степень, ученое звание

  
Подпись

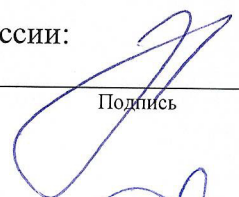
Хафизов Камиль Абдулхакович  
Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института механизации и технического сервиса «27» апреля 2023 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

доцент, к.т.н.

Должность, ученая степень, ученое звание

  
Подпись

Зиннатуллина Алсу Наилевна  
Ф.И.О.

Согласовано:

Директор

  
Подпись

Медведев Владимир Михайлович  
Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 9 от «11» мая 2023 года

## 1 УКАЗАНИЕ ВИДА ПРАКТИКИ, СПОСОБА И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики: Производственная

Способ проведения практики: выездная

Форма проведения практики: непрерывная форма

Производственная эксплуатационная 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 ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении производственной эксплуатационной практики:

| Код индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Индикатор достижения компетенции                                                                                                | Перечень планируемых результатов обучения по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                     | <b>Знать:</b> современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.<br><b>Уметь:</b> учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.<br><b>Владеть:</b> навыками использования современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики |
| ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Способен использовать измерительную и вычислительную технику при решении типовых задач в области профессиональной деятельности. | <b>Знать:</b> способы использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной практики.<br><b>Уметь:</b> использовать измерительную и вычислительную технику при прохождении производственной эксплуатационной практики.<br><b>Владеть:</b> навыками использования измерительной и вычислительной техники при прохождении производственной эксплуатационной 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><b>Знать:</b> информационные технологии для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться информационными технологиями при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования информационных технологий для решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека при прохождении производственной эксплуатационной 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><b>Знать:</b> 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 производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> 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 производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> 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 производственной эксплуатационной практики.</p> |
| ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-2.1                                                                                                                                                                      | Обладает представлениями о принципах культуры безопасности и концепции                                                                                                                                                                         | <p><b>Знать:</b> принципы культуры безопасности и концепции риск- ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   | риск-ориентированного мышления.                                                                           | <p><b>Уметь:</b> использовать принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                                                                                                                                             |
| ОПК-2.2                                                                                                                           | Обеспечивает безопасность человека и сохранение окружающей среды                                          | <p><b>Знать:</b> способы и средства обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования способов и средств обеспечения безопасности человека и сохранение окружающей среды при прохождении производственной эксплуатационной 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><b>Знать:</b> методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> |
| ОПК-3.2                                                                                                                           | Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов              | <p><b>Знать:</b> проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выявления и устранения проблем, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>         |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3.3                                                                                  | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                                      | <p><b>Знать:</b> основы проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                             |
| ПК-1 Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности) |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК-1.1                                                                                   | Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты                                                                                   | <p><b>Знать:</b> документацию характеризующие пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                                                                                                                                                         |
| ПК-1.2                                                                                   | Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима | <p><b>Знать:</b> состояние пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения обследования объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> |
| ПК-1.3                                                                                   | Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в                                                                                            | <p><b>Знать:</b> способы исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | области пожарной безопасности объекта защиты                                                                                              | <p><b>Уметь:</b> проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК-1.4                                                                                                | Способен проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты | <p><b>Знать:</b> способы проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения подготовки вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> |
| ПК-2 Способен разрабатывать и контролировать выполнения мероприятий по противопожарной защите объекта |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК-2.1                                                                                                | Способен проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты                                                        | <p><b>Знать:</b> способы анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками анализа системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                                                                                                                                                          |
| ПК-2.2                                                                                                | Способен разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности                                       | <p><b>Знать:</b> способы разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать и организовывать на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками разработки и организации на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                                                                                                 |

|        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2.3 | Способен координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты           | <p><b>Знать:</b> особенности координирования и контроля деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> координировать и контролировать деятельность в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками координирования и контроля деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                           |
| ПК-2.4 | Способен проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности                   | <p><b>Знать:</b> особенности проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения исследования проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p>                                                       |
| ПК-2.5 | Способен проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты | <p><b>Знать:</b> особенности проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками проведения контроля выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты при прохождении производственной эксплуатационной практики.</p> |

### 3 УКАЗАНИЕ МЕСТА ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная эксплуатационная практика относится к блоку Б2 – Практики.

Проводится

- в 6 семестре 3 курса при очной форме и на 4 курсе при заочной форме обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение всех дисциплин учебного плана.

Практика является основополагающей при прохождении производственной эксплуатационной практики и при выполнении выпускной квалификационной работы.

#### **4 УКАЗАНИЕ ОБЪЕМА ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

Объем производственной эксплуатационной практики составляет 18 зачетных единиц (648 академических часов).

Продолжительность производственной эксплуатационной практики – 12 недель.

#### **5 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Производственная эксплуатационная практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую ОПОП. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Студенты проходят практику в производственных предприятиях города Казани и республики Татарстан. Студенты, обучающиеся по направлению, посылаются для прохождения практики на те предприятия, от которых они направлены.

В том случае, если выпускная квалификационная работа носит исследовательский характер, производственная эксплуатационная практика проводится в лабораториях кафедры или научно – исследовательских институтах, при этом руководитель работы совместно с дипломником обеспечивают достоверность собранного научного материала, его новизну и практическую значимость.

Для руководства практикой, проводимой в организациях, осуществляющих профессиональную деятельность, назначается руководитель (руководители) практики из числа профессорско-преподавательского состава вуза (далее – руководитель практики от образовательной организации) и руководитель (руководители) практики из числа работников организации, осуществляющей профессиональную деятельность (далее – руководитель практики от организации). Для руководства практикой, проводимой непосредственно в вузах, назначается руководитель (руководители) практики от соответствующей кафедры.

Руководитель практики от образовательной организации выполняет следующие функции:

- совместно с руководителем практики от организации (предприятия) составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для выполнения студентами в период практики;
- участвует в распределении студентов в организации (на предприятии) по рабочим местам и видам работ;
- осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствия ее содержания установленным образовательной программой требованиям;
- оказывает методическую помощь студентам в выполнении ими индивидуальных заданий, а также сборе материалов к выпускной (квалификационной) работе в ходе производственной эксплуатационной практики;
- оценивает результаты прохождения практики студентами.

В задачи практики входят:

1. Ознакомление с деятельностью предприятия.
  2. Изучение работы службы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и гигиены труда на производстве.
  - 3. Знакомство со статистической отчетностью о производственном травматизме, профессиональной заболеваемости и аварийности.
  - 4. Изучение средств и методов предупреждения и ликвидации производственной аварийности.
  - 5. Ознакомление с методами оценки финансового ущерба предприятия от производственного травматизма, аварий, пожаров и других внеплановых потерь.
  - 6. Изучение мероприятий по охране окружающей среды.
  - 7. Изучение организации гражданской обороны, планов ликвидации возможных ЧС и методов обучения персонала способам защиты и действиям при авариях.
  - 8. Сбор графического материала, дополняющего теоретические сведения.
- Структура производственной эксплуатационной практики:
- 1 Организационное собрание на кафедре. Выдача заданий производственной эксплуатационной практики.
  - 2 Проезд на место прохождения практики.
  - 3 Оформление по приезду на практику – трудоустройство, прохождение инструктажа по охране труда.
  - 4 Работа с главными специалистами предприятия: изучение показателей работы.
  - 5 Изучение технико-экономических показателей работы предприятия.
  - 6 Работа в бухгалтерии и плановом отделе.
  - 7 Сбор дополнительных материалов для выпускной квалификационной работы, написание отчёта по производственной эксплуатационной практике.
- Форма контроля – зачёт с оценкой.

## **6 УКАЗАНИЕ ФОРМ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

После завершения практики обучающийся составляет отчет. Аттестуется в форме защиты отчеты о прохождении практики перед специально созданной комиссией. Форма контроля: дифференцированный зачет.

Требования к оформлению отчёта по производственной эксплуатационной практике:

К оформлению отчёта по производственной эксплуатационной практике предъявляются следующие требования:

1. Отчёт выполняется в соответствии с содержанием.
2. Отчёт должен содержать глубокий анализ производственно-финансовой деятельности хозяйства и обобщённые наблюдения по организации труда, сделанные во время практики.
3. В отчёте должны быть приведены разработанные мероприятия по совершенствованию улучшений условий труда на предприятии.
4. В отчёте должны быть представлены материалы индивидуального задания, относящиеся к выполнению выпускной квалификационной работы.
5. К отчёту должен быть приложен технический отчёт, который оформляется на основании ежедневных записей характера работ, выполняемых в хозяйстве. Этот отчёт является основным документом, характеризующим качество работы студента во время практики.

## **7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к программе практики «Производственная эксплуатационная практика»

## **8 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

### **Основная литература**

1. 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> (дата обращения: 13.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Безопасность жизнедеятельности в агропромышленном комплексе: учебное пособие / Н. П. Пономаренко, А. В. Цыганов, Н. Ю. Югатова [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГАВМ, 2019. — 264 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137594> (дата обращения: 14.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Сакович, Н. Е. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Н. Е. Сакович. — Брянск: Брянский ГАУ, 2017. — 227 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133032> (дата обращения: 14.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 576 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-103572-6. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/1052416>
5. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 204 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5c5d6e493c1f57.24703679](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c5d6e493c1f57.24703679). - ISBN 978-5-16-106826-7. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/977011>
6. Горбунова, Л. Н. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Горбунова Л.Н., Батов Н.С. - Краснояр.:СФУ, 2017. - 546 с.: ISBN 978-5-7638-3581-6. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniy.com/catalog/product/978775>
7. Каюмов, Р. Р. Исследование освещенности производственных помещений : учебно-методическое пособие / Р. Р. Каюмов, Р. Р. Хисамов, И. В. Ломакин. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 29 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/12333>

### **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 стандарт "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>.
8. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
9. Электронная информационно-образовательная среда Казанского ГАУ <http://moodle.kazgau.com>

## **9 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)**

При проведении производственной эксплуатационной практике использование информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем **не предусмотрено**.

## **10 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Основными базами практик студентов являются сельскохозяйственные предприятия, министерства и ведомства, научно-исследовательские организации республики, с которыми у вуза оформлены договорные отношения.

Для материально технического обеспечения практики необходимы помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно - производственных работ, где студенты работают с документами.

Студентам предоставляется возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.

Организации, учреждения, предприятия обеспечивают рабочее место студента компьютерным оборудованием в объемах, достаточных для достижения целей практики.