

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИСА

УТВЕРЖДАЮ /А.И. Толстухин/  
(Ф.И.О. декана (директора института))

13.02.2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

М.2.1.2.2.1 Производственная практика. Технологическая практика

(указывается код, вид и тип практики по учебному плану)

Направление подготовки  
(специальность)

20.04.01 Техносферная безопасность

Квалификация выпускника

Магистр

(бакалавр/магистр/специалист)

Программа магистратуры

Управление пожарной безопасностью

Курс 1  
Семестр 2

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	9	зачетных единиц
Продолжительность	6 / 324	недель / часов
Практические занятия	-	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы	0	часов
Иные формы организации ОД	324	часов
Дифференцированный зачет	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 20.04.01 Техносферная безопасность

Программу составили:

доцент	БЖД	СОГЛАСОВАНО	Л.А. Скорикова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена практика (раздел практики)

Кафедра безопасности жизнедеятельности

		(наименование кафедры)	
02.02.2024	протокол №	5	
(дата)			

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Л.А. Скорикова
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Л.А. Скорикова
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

	СОГЛАСОВАНО	Ю.А. Кузнецова
		(И.О. Фамилия)

Эксперт: Сабадырев Алексей Владимирович, Первый заместитель начальника Главного управления МЧС России по Республике Марий Эл

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 11.03.2024 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

## Раздел 1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ОПК-3 способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК-3.1. Знает: требования стандартов, регламентирующих требования к содержанию и оформлению отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов	<b>знания:</b> требования стандартов, регламентирующих требования к содержанию и оформлению отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов. <b>умения:</b> <b>навыки:</b>
	ОПК-3.2. Умеет: разрабатывать и оформлять отчеты, рефераты, статьи, заявки на выдачу патентов в соответствии с предъявляемыми требованиями	<b>знания:</b> <b>умения:</b> разрабатывать и оформлять отчеты, рефераты, статьи, заявки на выдачу патентов в соответствии с предъявляемыми требованиями. <b>навыки:</b>
	ОПК-3.3. Владеет: навыками оформления результатов профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов в соответствии с предъявляемыми требованиями	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> навыками оформления результатов профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов в соответствии с предъявляемыми требованиями.
2. ОПК-4 Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	ОПК-4.1. Знает: содержание, сущность, закономерности, принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; условия выбора образовательных технологий для достижения планируемых результатов обучения.	<b>знания:</b> содержание, сущность, закономерности, принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; условия выбора образовательных технологий для достижения планируемых результатов обучения. <b>умения:</b> <b>навыки:</b>
	ОПК-4.2. Умеет: организовывать и проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; подготавливать необходимые материалы для проведения обучения.	<b>знания:</b> <b>умения:</b> организовывать и проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; подготавливать необходимые материалы для проведения обучения. <b>навыки:</b>
	ОПК-4.3. Владеет:	<b>знания:</b>

	<p>навыками проведения занятий и доведения информации до обучаемых; навыками использования современных образовательных технологий.</p>	<p><b>умения:</b></p> <p><b>навыки:</b> навыками проведения занятий и доведения информации до обучаемых; навыками использования современных образовательных технологий.</p>
<p>3. ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов</p>	<p>ОПК-5.1. Знает: систему законодательства в сфере профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности; порядок разработки и проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов.</p>	<p><b>знания:</b> систему законодательства в сфере профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности; порядок разработки и проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов.</p> <p><b>умения:</b></p> <p><b>навыки:</b></p>
	<p>ОПК-5.2. Умеет: разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности; проводить экспертизу проектов нормативных</p>	<p><b>знания:</b></p> <p><b>умения:</b> разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности; проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.</p> <p><b>навыки:</b></p>
	<p>ОПК-5.2. Владеет: навыками организации разработки нормативно-правовой документации сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности; навыками разработки и проведения экспертизы нормативных правовых актов.</p>	<p><b>знания:</b></p> <p><b>умения:</b></p> <p><b>навыки:</b> навыками организации разработки нормативно-правовой документации сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности; навыками разработки и проведения экспертизы нормативных правовых актов.</p>
<p>4. ПК-1 Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)</p>	<p>ПК-1.1. Знает: нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности; пожарную опасность объектов, технологий, основных производственных процессов организаций, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организациях, продукцию организаций, материально-технические</p>	<p><b>знания:</b> нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности; пожарную опасность объектов, технологий, основных производственных процессов организаций, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организациях, продукцию организаций, материально-технические</p> <p><b>умения:</b></p> <p><b>навыки:</b></p>

	используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ; конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.	
	ПК-1.2. Умеет: разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду; контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; разрабатывать нормативные правовые акты по вопросам обеспечения пожарной безопасности на уровне предприятия.	<b>знания:</b> <b>умения:</b> разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду; контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; разрабатывать нормативные правовые акты по вопросам обеспечения пожарной безопасности на уровне предприятия. <b>навыки:</b>
	ПК-1.3. Владеет: навыками разработки системы обеспечения пожарной безопасности организации, а также обеспечения ее функционирования; навыками разработки нормативных правовых актов по вопросам обеспечения пожарной безопасности на уровне предприятия.	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> навыками разработки системы обеспечения пожарной безопасности организации, а также обеспечения ее функционирования; навыками разработки нормативных правовых актов по вопросам обеспечения пожарной безопасности на уровне предприятия.
5. ПК-2 Способен проводить проверки в области пожарной безопасности на объектах защиты, взаимодействовать с государственными и органами по вопросам	ПК-1.1. Знает: законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; порядок организации и осуществления контрольных, надзорных мероприятий, а также аудиторской и экспертной деятельности в области пожарной безопасности; методы и порядок	<b>знания:</b> законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; порядок организации и осуществления контрольных, надзорных мероприятий, а также аудиторской и экспертной деятельности в области пожарной безопасности; методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности. <b>умения:</b> <b>навыки:</b>

пожарной безопасности	проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности.	
	ПК-1.2. Умеет: организовывать и проводить контрольные и надзорные мероприятия, а также аудиторскую и экспертную деятельность в области пожарной безопасности; разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок в области пожарной безопасности.	<b>знания:</b> <b>умения:</b> организовывать и проводить контрольные и надзорные мероприятия, а также аудиторскую и экспертную деятельность в области пожарной безопасности; разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок в области пожарной безопасности. <b>навыки:</b>
	ПК-1.3. Владеет: навыками проведения контрольных, надзорных мероприятий, а также аудита и экспертизы проектов в области пожарной безопасности; навыками разработки планов мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок в области пожарной безопасности.	<b>знания:</b> <b>умения:</b> <b>навыки:</b> навыками проведения контрольных, надзорных мероприятий, а также аудита и экспертизы проектов в области пожарной безопасности; навыками разработки планов мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок в области пожарной безопасности.

## Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется выездная, стационарно, дискретно с выделенным периодом времени

Практика направлена на

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Научно-исследовательский семинар (ОПК-3); Правовое регулирование в области пожарной безопасности (ОПК-4); Правовое регулирование в области пожарной безопасности (ОПК-5); Расчет, проектирование и эксплуатация систем обеспечения пожарной безопасности (ПК-1); Расчет, проектирование и эксплуатация систем обеспечения пожарной безопасности (ПК-2). Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Научно-исследовательский семинар (ОПК-3); Преддипломная практика (ОПК-3); Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-3); Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-4); Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-5); Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1); Пожаровзрывобезопасность технологических процессов производств (ПК-1); Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты (ПК-1); Аудит пожарной безопасности (ПК-1);

Экспертиза пожарной безопасности объектов защиты (ПК-1); Государственный пожарный надзор (ПК-2); Надзор и контроль в сфере обеспечения пожарной безопасности (ПК-2); Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2)

### Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	
	Контактная работа	иные формы организации образовательной деятельности
1		<p>Изучение порядка организации работы должностных лиц организации, в чьи обязанности входит осуществление функций по обеспечению пожарной безопасности, в том числе их обязанностями, правами и ответственностью. Обеспечение ведения работы в области пожарной безопасности в организации в период прохождения практики.</p> <p>Изучение документации организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности и установленного порядка работы с ней.</p> <p>Ознакомление с организационными и техническими мероприятиями, осуществляемыми в организации, направленными на предупреждение возникновения и ограничение развития пожаров, в том числе устройством систем противопожарной защиты, их техническим обслуживанием.</p> <p>Переработка (разработка в случае необходимости) организационных и (или) технических мероприятия по повышению пожарной безопасности в организации, в т. ч. следующих документов по вопросам пожарной безопасности: инструкции о мерах пожарной безопасности; инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре (для объектов с массовым пребыванием людей); планы эвакуации; документация по организации тренировок персонала при пожаре и иных ЧС; документация по вопросам обучения работников мерам пожарной безопасности.</p> <p>Составление отчета по производственной практике.</p>
Итого		324

### Раздел 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
<b>УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ</b>		
1	Беляков, Геннадий Иванович. Пожарная безопасность [Текст : Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. Москва: Юрайт, 2022. - 143 с ISBN 978-5-534-09831-0.	<a href="https://urait.ru/bcode/490053">https://urait.ru/bcode/490053</a>
2	Аникеев, С. В. Справочник инспектора пожарного надзора [Электронный ресурс] : в 2 ч. Ч. 1 : Справочник инспектора пожарного надзора / А. С. Аникеев, О. Н. Найденков, С. В. Собурь, 2013. - 432 с. ISBN 978-5-98629-049-2(1).	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13365.html">http://www.iprbookshop.ru/13365.html</a>
3	Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии [Электронный ресурс] / Широков Ю. А. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 364 с. ISBN 978-5-8114-9050-9.	<a href="https://e.lanbook.com/book/183790">https://e.lanbook.com/book/183790</a>
4	Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность [Электронный ресурс] / Бектобеков Г. В. 5-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 88 с. ISBN 978-5-507-45688-8.	<a href="https://e.lanbook.com/book/279803">https://e.lanbook.com/book/279803</a>
5	Любимов, М. М. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание [Текст] : Справочник / Любимов М. М. Москва: ПожКнига, 2014. - 258 с. ISBN 978-5-98629-028-7.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13364">http://www.iprbookshop.ru/13364</a>
6	Пожарная безопасность электроустановок [Электронный ресурс] : Учебное пособие / сост.: Е. А. Сушко, Г. А. Бакаева. Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 158 с. ISBN 978-5-89040-618-7.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72932">http://www.iprbookshop.ru/72932</a>
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>		
1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
2	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	<a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ</b>		
1	Справочно-правовая система Консультант+	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
2	Информационно-правовой портал Гарант	<a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
3	Профессиональные справочные системы Техэксперт	<a href="http://www.cntd.ru">http://www.cntd.ru</a>

#### 4.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	253 (I)	Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная



			правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ- Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач
2.	258 (I)	Ксерокс Canon FC-108 (1), Монитор 19"Samsung 943N(KSB) TFT (1), Проектор Мультимедийный Hitachi CP-X5 (1), Робот-тренажёр "Гоша - 01" (1), Систем.блок AMD X2 4600/512Mb*2/160Gb/GF8500GT/F DD/DVD-RW/клав.мышь.ковр. (1), Экран настенный рулонный 200x200 см (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ- Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

- Главное управление МЧС России по Республике Марий Эл;

-АО "Марийский машиностроительный завод"

- ООО "Газинтерм"

ООО "Газпром газораспределение Йошкар-Ола"

АО "Марий Эл Дорстрой"

ГУКП РМЭ "Мостремстрой"

и другие в соответствии с заключенными договорами.

## Раздел 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Критерии оценивания компетенций направлены на:

- качественный уровень прохождения практики;
- инициативу обучающегося, проявленную в период прохождения практики;
- умение провести защиту выполненной работы.

#### 5.1. Текущий контроль успеваемости

В ходе прохождения практики проводится текущий контроль. В ходе текущего контроля проверяется соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка, качество и результаты работы, ход выполнения индивидуальных заданий по практике.

#### 5.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» и «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПГТУ».

Промежуточная аттестация позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения в процессе прохождения практики и проводится по фонду оценочных средств в ходе защиты отчета, содержащего аттестационный лист с компетенциями, заполненный руководителем практики.

## Пример типовых контрольных вопросов

1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности.
2. Права и обязанности руководителей предприятий в области пожарной безопасности.
3. Ответственность за нарушения в области пожарной безопасности.
4. Документы по вопросам пожарной безопасности, разрабатываемые в организации.
5. Организация обучения работников мерам пожарной безопасности.
6. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в организациях.
7. Организация работы пожарно-технических комиссий в организации.
8. Организация работы добровольных пожарных дружин в организации.
9. Планы эвакуации на случай пожара. Требования к ним.
10. Порядок организации и проведения тренировок по эвакуации персонала при пожаре.
11. Категорирование зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
12. Методика оценки пожарной опасности процессов, аппаратов, технологий.
13. Первичные средства тушения пожаров организациях.
14. Огнетушители: определение необходимого количества и порядок содержания в организации.
15. Пожарные щиты: определение необходимого количества и порядок содержания в организации.
16. Пожарные краны: определение необходимого количества и порядок содержания в организации.
17. Аудит пожарной безопасности.
18. Расчет пожарного риска объекта защиты.

## Раздел 6. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.	Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.
_____ (подпись, Ф.И.О. председателя)	_____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой )

## Аттестационный лист прохождения практики

(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету по практике)

Код и наименование компетенции	Критерии оценивания			
	не сформированы	сформированы частично	сформированы в достаточном объеме	сформированы полностью
1. ОПК-3 способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями				
2. ОПК-4 Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды				
3. ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов				
4. ПК-1 Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)				
5. ПК-2 Способен проводить проверки в области пожарной безопасности на объектах защиты, взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности				

*Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период прохождения практики*

Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от организации, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О., подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.