

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
21.03.2025 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность	Управление пожарной безопасностью
Квалификация	Магистр
Формы обучения	очная
Объем программы	120 з. ед.
Срок получения образования	2 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт строительства и архитектуры, Кафедра безопасности жизнедеятельности

Руководитель научного содержания программы	Поздеев Анатолий Геннадиевич, профессор Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности - обеспечение безопасности гидротехнических сооружений. Публикации в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях: Определение параметров волновых движителей технологических судов для обустройства гидротехнических сооружений. Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. 2019. № 2. С. 72-81. Study of baffles based on soft water-filled shells in hydro system tail races. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Conference proceedings. 2019. С. 537-544. Информационно - технологическое обеспечение расчета параметров регулируемого движителя судна для сбора загрязнений и плавающей древесины. Динамика взаимоотношений различных областей науки в современных условиях. Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2019. С. 65-68. Применение теории нечетких множеств для оценки состояния пунктов водозабора из водохранилищ. Труды Поволжского государственного технологического университета. Серия: Технологическая. 2019. № 7. С. 124-130. Разработка автоматизированной методики распределения небаланса газа между поставщиком и потребителями. Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. 2020. № 3. С. 94-100. Analysis of riverbed deformations in oil trunk line underwater passages. 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020. Sofia, 2020. С. 11-18. Информационно-технологическая модель расчета динамических характеристик трубопровода в створе подводного перехода. Труды Поволжского государственного технологического университета. Серия: Технологическая. 2020. № 8. С. 81-86. Деаэрация воды как способ защиты теплоэнергетического оборудования от коррозии. Энергетическая безопасность. Сборник научных статей III Международного конгресса : в 2 т.. Курск, 2020. С. 338-341.
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Теория и методология межкультурного взаимодействия Технологическое предпринимательство Научно-исследовательский семинар Пожарная опасность веществ, материалов и методы ее исследования Правовое регулирование в области пожарной безопасности Экспертиза безопасности Моделирование физико-химических процессов при пожарах Современные программные комплексы в инженерной практике Иностранный язык в академической и профессиональной коммуникации Пожаровзрывобезопасность технологических процессов производств Расчет, проектирование и эксплуатация систем обеспечения пожарной безопасности Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты

	Экспертиза пожарной безопасности объектов защиты Аудит пожарной безопасности Надзор и контроль в сфере обеспечения пожарной безопасности Государственный пожарный надзор Учебная практика. Ознакомительная практика (рассредоточенная) Производственная практика. Технологическая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основы научно-технического творчества Основы противопожарного страхования
Выбранные профессиональные стандарты	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2014 г. №814н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по противопожарной профилактике"
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах жизненного цикла УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы ОПК-2 Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности 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-4 Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов ПК-1 Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

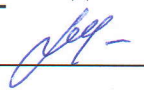
	ПК-2 Способен проводить проверки в области пожарной безопасности на объектах защиты, взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Сквозные виды профессиональной деятельности в сфере противопожарной профилактики
Объекты профессиональной деятельности	- человек и опасности, связанные с его деятельностью; - опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека, опасными природными явлениями; - опасные технологические процессы и производства; - методы и средства оценки опасностей, риска; - методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду; - методы, средства и силы спасения человека.
Типы задач профессиональной деятельности	Организационно-управленческий; Экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: федеральные органы исполнительной власти, а также органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие реализацию полномочий в области пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также объекты реального сектора экономики всех сфер деятельности.
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями Главное управление МЧС России по Республике Марий Эл, РГКУ "Управление Государственной противопожарной службы по Республике Марий Эл", ГБУ РМЭ "Марийская аварийно-спасательная служба", "УЭР №532" ФГУП "Главное военно-строительное управление №5", ЗАО ПЗ "Семеновский"
Условия реализации ОПОП	Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая

	возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок. В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования
Состав общественно-профессионального экспертного совета	Председатель ОПЭС: Сабадырев Алексей Владимирович, Первый заместитель начальника Главного управления МЧС России по Республике Марий Эл Секретарь ОПЭС: Смотров Константин Александрович, заведующий кафедрой БЖД Члены ОПЭС: Долганов Юрий Павлович, Начальник РГКУ "Управление Государственной противопожарной службы Республики Марий Эл"; Яшметов Сергей Викторович, Директор ООО "Центр Пожарной Безопасности"

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Скорикова Любовь Александровна/

Руководитель ОПОП  /Поздеев Анатолий Геннадиевич/

Представитель студенческого самоуправления  /Галкина А.Г.