



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
21.03.2025 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт строительства и архитектуры, Кафедра безопасности жизнедеятельности
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Информационные технологии Экономическая теория Иностранный язык Физика Философия Экология и концепции устойчивого развития Модуль. Безопасность жизнедеятельности Информационные технологии в сфере безопасности Механика Теория горения и взрыва Основы российской государственности Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Управление техносферной безопасностью Электроника и электротехника Гидрогазодинамика Медико-биологические основы безопасности Надежность технических систем и управление техногенным риском Ноксология Метрология, стандартизация и сертификация Психофизиологические и эргономические основы безопасности Физико-химические основы защиты среды обитания Надзор, контроль и аудит в сфере безопасности Правоведение Нормативное регулирование в области техносферной безопасности Системы обеспечения техносферной безопасности Социология Физическая культура и спорт

	История России Начертательная геометрия и инженерная графика Химия Математика Валеология Охрана труда на предприятии Электромагнитная безопасность Методы исследования и совершенствования безопасности в техносфере Безопасность труда Введение в инженерную деятельность Анатомо-физиологические механизмы безопасности и защиты человека Источники загрязнения среды обитания Оценка условий труда Безопасность в чрезвычайных ситуациях Обеспечение экологической безопасности производственной деятельности организации Производственная санитария и гигиена труда Основы технологического предпринимательства Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Пожарная безопасность Обеспечение пожарной безопасности процессов, аппаратов, технологий Основы промышленной безопасности Эксплуатация опасных производственных объектов Учебная практика. Ознакомительная практика Преддипломная практика Производственная практика. Технологическая практика Производственная практика. Технологическая практика (распределенная) Производственная практика. Технологическая практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021 г. N 274н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда" Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 сентября 2020 г. № 569н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»"
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

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-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПК-1 Способен обеспечивать функционирование, проведение экспертизы эффективности мероприятий, системы управления охраной труда в организации

ПК-2 Способен обеспечить снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда

ПК-3 Способен обеспечивать контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Сквозные виды профессиональной деятельности в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики; экологической безопасности;
Объекты профессиональной деятельности	- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью; - опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека; - опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями; - опасные технологические процессы и производства; - нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности; - методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации; - методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей; - правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду; - методы, средства спасения человека.
Типы задач профессиональной деятельности	Организационно-управленческий;; Экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 20.03.01 «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 охраны труда, экологической безопасности и защиты населения, 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.
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: Лебедев Юрий Евгеньевич, Заместитель руководителя Государственной инспекции труда - заместитель главного государственного инспектора труда в Республике Марий Эл Секретарь ОПЭС: Филина Наталья Александровна, доцент с ученой степенью кандидата наук Члены ОПЭС: Калинин Юрий Николаевич, Начальник отдела государственного земельного надзора, надзора в области использования и охраны водных объектов и надзора за особо охраняемыми природными территориями по Республике Марий Эл; Мосунова Мария Валерьевна, Ведущий специалист по охране труда - руководитель группы АО "Марийский машиностроительный завод"

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Скорикова Любовь Александровна/

Представитель студенческого самоуправления В.Иванова / Иванова В.И