



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДФУ)

**АННОТАЦИЯ**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*программа магистратуры*  
*20.04.01 Техносферная безопасность*

*Охрана окружающей среды и ресурсосбережение*

---

Владивосток  
2023

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе образовательного стандарта.

Направленность ОПОП ВО ориентирована на:

- область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников – 40 сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; охраны труда; противопожарной профилактики; экологической и биологической безопасностей; обращения с отходами; промышленной безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях);

- типы задач - научно-исследовательский; экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский;

объекты профессиональной деятельности выпускников или области знаний – проведение экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов; экспертиза безопасности новых проектов, аудит систем безопасности; уровень экологической безопасности технологических процессов и производств; нормативная правовая база в области техносферной безопасности; надзор и контроль за соблюдением требований действующего законодательства; техника и технологии различных областей промышленности, их влияние на состояние техносферной безопасности; системы защиты человека и среды обитания; производственный менеджмент; современные техника и технологии, техногенный риск, индивидуальные и коллективные средства защиты человека и природной среды.

Направленность программы определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: магистр.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению подготовки: 120 зачетных единиц.

Срок реализации образовательной программы: 2 года.

Цель ОПОП заключается в развитии у обучающихся личностных качеств и формирование общекультурных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в

соответствии с ФГОС ВО с учетом потребностей рынка труда; минимизация техногенного воздействия на природную среду; сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Основные задачи ОПОП - обеспечить выпускникам уровень знаний, умений и навыков, позволяющий:

- ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области;

- планировать, реализовывать эксперименты, осуществлять обработку полученных данных, формулировать выводы на основании полученных результатов, разрабатывать рекомендации по практическому применению результатов научного исследования;

- уметь проводить профилактику и минимизацию воздействия хозяйственной и иной деятельности на экологию и безопасность среды обитания;

- осуществлять надзор за соблюдением требований безопасности, проводить профилактические работы, направленные на снижение травматизма, аварийности и других негативных воздействий на окружающую среду;

- проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов;

- быть востребованными на самых высоких позициях в науке и бизнесе в соответствии с высоким экономическим потенциалом России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона;

- в сотрудничестве с лучшими исследовательскими, образовательными, инновационными структурами России и стран АТР развивать научные исследования, приумножающие интеллектуальный, инновационный и экономический потенциал России и стран АТР;

- на основе научных исследований в области экологии и в сочетании с образовательным процессом развивать сотрудничество с бизнесом, в том числе, в рамках национального проекта «Экология»;

- максимально содействовать интеллектуальному, духовному и физическому развитию студентов университета, раскрытию их творческого потенциала, приобретению ими наилучших профессиональных знаний и навыков в области управления экологической безопасностью, способности обновлять и углублять их в ходе трудового процесса.

Профессиональные стандарты:

40.011 Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04 марта 2014 г. № 121н.

40.117 Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07 сентября 2020 года N 569н.

ОПОП ВО реализуется в очной форме обучения.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы: Правительство Приморского края, Дальневосточное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, группа компаний «Доброфлот», ССК «Звезда», предприятия ОАО ААК «Прогресс», ОАО СП «Соллерс», ОАО «Дальприбор», ООО «Региональный центр эоаудита и консалтинга», КГУП «Приморский экологический оператор», частные фирмы и компании

Дисциплины («Методология научных исследований в техносферной безопасности», «Нормативно-правовая база техносферной безопасности», «Инженерные методы защиты человека и природной среды», «Компьютерное моделирование и оценка антропогенного воздействия на окружающую среду», «Надзор и контроль в области техносферной безопасности», «Оценка и управление рисками», «Аналитический контроль в техносферной безопасности», «Управление охраной окружающей среды», «Экологическая оценка деятельности объектов экономики», «Ресурсосбережение и технологии переработки отходов»), практики («Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы в профессиональной сфере)», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа», «Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности») обеспечивают формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника.

В ДВФУ реализуется организационная модель инклюзивного образования – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом различных особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей студентов.

ДВФУ формирует свою воспитательную систему в соответствии со

своей спецификой, традициями, стратегическими приоритетами развития Дальнего Востока и миссией университета в Азиатско-Тихоокеанском регионе, мировом образовательном пространстве, представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основы организации воспитательной деятельности на современном этапе развития университета.

Руководитель образовательной программы,  
д-р техн. наук, профессор

В.И.Петухов