



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

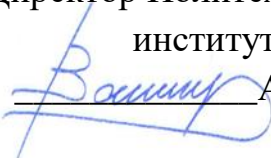
**«Дальневосточный федеральный университет»**

(ДВФУ)

Политехнический институт (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Политехнического  
института (Школы)

  
А.Р. Вагнер

«18» февраля 2021г.

## **АННОТАЦИЯ**

### **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Программа магистратуры

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Профиль «Геоинформационные и кадастровые технологии»

Владивосток  
2021

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 Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки (ФГОС ВО). 21.04.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. № 945.

В соответствии с выбранными видами деятельности и требованиям к результатам освоения образовательной программы, данная ОПОП ВО является программой прикладной магистратуры.

**Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, включает:

- систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости;
- прогнозирование, планирование и проектирование землепользования;
- учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости;
- регулирование планирования и организации деятельности по инженерно-геодезическим изысканиям для землеустройства и кадастра и для градостроительной деятельности;
- коррекцию и фотограмметрическую обработку данных ДЗЗ для решения задач в области землеустройства и кадастра;
- обеспечение и координация выполнения комплекса операций по использованию геоинформационных систем и технологий для государственного и муниципального уровня при осуществлении землеустроительной и кадастровой деятельности.

**Тип задач:** технологический.

**Профессиональные задачи:**

- подготовка геодезического и картографического обеспечения землеустройства и кадастров, разработка методик составления проектов и схем землеустройства и территориального планирования;
- внедрение программных средств сбора и обработки исходной информации для целей государственного кадастра недвижимости и землеустройства;
- разработка технических заданий для обработки баз данных автоматизированных кадастровых систем, апробация инструктивных материалов по проведению кадастровых, проектно-изыскательских и

топографо-геодезических работ, осуществление мониторинга объектов недвижимости;

– информационно-правовое обеспечение кадастровых работ.

**Направленность программы** определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП ВО. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: магистр.

**Общая трудоемкость** освоения основной образовательной программы для очной формы обучения составляет 120 зачетных единиц (60 зачетных единиц за учебный год).

**Срок реализации образовательной программы:** 2 года по очной форме обучения.

**Целью основной** профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, магистерская программа «Геоинформационные и кадастровые технологии», является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

**Для достижения данной цели при реализации данной программы необходимо решить следующие задачи:**

– проводить аудиторные занятия с использованием активных и интерактивных методов для целей формирования соответствующих компетенций;

– формировать необходимые знания и навыки магистрантов в области землеустройства и кадастра с умением использования современных геоинформационных и кадастровых технологий с учетом нужд землеустроительных и кадастровых служб Приморского края и Дальнего Востока, а также требований академической мобильности студентов на территории Российской Федерации;

– максимально содействовать раскрытию их творческого потенциала, приобретению ими наилучших профессиональных знаний и навыков;

– улучшать качество образовательных услуг, повышать профессиональный уровень профессорско-преподавательского состава путем стажировок, участия в научных конференциях

**Перечень профессиональных стандартов:**

– 10.001 "Специалист в сфере кадастрового учета",

– 10.002 "Специалист в области инженерно-геодезических изысканий";

– 10.006 "Градостроитель";

– 25.017 "Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли";

– 40.011 "Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам".

**Специфические особенности ОПОП.** Интенсивное развитие территории Приморского края требует привлечение кадров высокой квалификации для решения актуальных задач государственного учета и регистрации объектов недвижимости и содействию развития территорий. Концепция развития территории Приморского края строится на основе современных информационных технологиях. В существующих условиях именно выпускники с квалификацией (степенью) «магистр» образовательной программы «Геоинформационные и кадастровые технологии» по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры смогут участвовать в решении актуальных задач развития территории.

**Выбор дисциплин магистерской программы «Геоинформационные и кадастровые технологии»** («Информационные технологии в сфере кадастра и землеустройства», «Автоматизированные системы кадастра», «ГИС-анализ», «GPS измерения в геодезии и кадастре», «Мониторинговые исследования земельных и природных ресурсов», «Геодезическое и картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости», «Кадастровая оценка объектов недвижимости», «Территориальное планирование», «Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ») обусловлен необходимостью создания более углубленной образовательной базы в области современных информационных и кадастровых технологий. Набор дисциплин предназначен для формирования профессиональных компетенций выпускника с учетом запросов работодателей. Использование в образовательном процессе современных информационных и кадастровых технологий отвечает требованиям современного рынка труда, что позволяет прогнозировать перспективы трудоустройства выпускников.

**Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы:** Министерство имущественных и земельных отношений Правительства Приморского края, Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Приморскому краю (Росреестр), Филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Приморскому краю, Территориальное учреждение Росимущества в Приморском крае, Тихоокеанский институт географии РАН, негосударственные организации, осуществляющие кадастровую деятельность.

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 ОП  
канд. биол. наук



Зверева М.А.