



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 бакалавриата

05.03.01 Геология

---

Цифровая геология и геологоразведка

---

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 области и сферы профессиональной деятельности выпускников (по Реестру Минтруда):**

01 Образование и наука (в сферах: научных исследований строения, состава и свойств земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод; исследований природных и техногенных геологических процессов, геофизических и геохимических полей);

18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых (в сферах: управления недропользованием; исследований состава и свойств минерального сырья; разработки методов и осуществления поисков и разведки минеральных ресурсов; предотвращения негативных последствий добычи полезных ископаемых).

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский;
- производственный;
- проектный;
- организационно-управленческий.

Задачи профессиональной деятельности выпускников:

- проектирование технологических процессов по изучению природных объектов на стадиях регионального геологического изучения, поисков, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых;
- организация научно-исследовательских работ в области рационального недропользования, мониторинга загрязнения территорий минерально-сырьевых комплексов и защиты геологической среды;
- реализация научно-технических проектов в области геологического, геохимического и экологического картирования территорий, прогнозирования, поисков, разведки, разработки, геолого-экономической и

- экологической оценки объектов полезных ископаемых;
- моделирование месторождений полезных ископаемых, природных процессов и явлений с использованием современных информационных технологий;
  - проведение экспертизы научно-исследовательских и проектных работ в области геологии, геохимии и геоэкологии;
  - выполнение технико-экономического анализа результатов геологосъемочных, поисковых и разведочных работ и разработка управленческих решений.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: Земля, земная кора, литосфера, горные породы, органический мир прошлого, подземные воды, минералы, кристаллы; месторождения полезных ископаемых и минеральные ресурсы, природные (эндогенные, экзогенные) и техногенные геологические процессы; геохимические и геофизические поля, экологические функции литосферы.

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы – бакалавр.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению подготовки – 240 зачетных единиц.

Срок реализации образовательной программы – 4 года.

ОПОП ВО реализуется в очной форме обучения.

Цель основной профессиональной образовательной программы 05.03.01 Геология, профиль «Цифровая геология и геологоразведка» – обеспечение Дальневосточного федерального округа, и в целом, геологической отрасли Российской Федерации, социально ответственными геологическими кадрами, обладающими универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями бакалавров в области геологии,

цифрового недропользования, управления геологическими проектами поисков месторождений с использованием современных технологий и новых комплексных подходов.

Целевыми задачами ОПОП являются:

- в сотрудничестве с лучшими исследовательскими, образовательными и производственными структурами России и стран АТР развивать научные исследования, приумножающие интеллектуальный, инновационный и экономический потенциал России и стран АТР;
- максимально содействовать интеллектуальному, духовному и физическому развитию студентов университета, раскрытию их творческого потенциала, приобретению ими наилучших профессиональных знаний и навыков в области геологии и недропользования, способности обновлять и углублять их на протяжении всей жизни;
- содействовать интеграции бакалавров и выпускников, обучающихся по образовательной программе в научные, производственные и другие профессиональные сообщества России и стран АТР для наилучшего применения приобретенных ими знаний и навыков;
- обеспечить выпускникам уровень знаний и навыков в области геологии и недропользования, позволяющий им быть востребованными на самых высоких позициях в науке и на производстве в соответствии с высоким экономическим потенциалом России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона;
- улучшать качество образовательных услуг, повышать профессиональный уровень профессорско-преподавательского состава путем стажировок, участия в научных конференциях и экспедициях, в том числе международных.

Специфические особенности ОПОП ВО:

Учитывая основные приоритеты развития геологической отрасли, которые определены в «Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года (утверждена распоряжением

Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2018 г. № 2914-р)» направленность программы 05.03.01 Геология ориентирована на изучение дисциплин, позволяющих сформировать у студентов современные цифровые компетенции, которые будут способствовать трудоустройству выпускников в различных геологоразведочных экспедициях, проектных и научно-исследовательских организациях.

Реализация образовательной программы осуществляется как непосредственно в лабораториях ДВФУ, так и на базе Дальневосточного геологического института ДВО РАН и Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН при активном участии в учебном процессе высокопрофессиональных ученых геологов.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы: Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (ДАЛЬНЕДРА), ОСП «Примгеология» АО «Дальневосточное ПГО», ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН.

Дисциплины «Общая геология», «Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых», «Структурная геология», «Кристаллография и минералогия», «Петрография», «Основы геофизических методов», «Геология полезных ископаемых», «Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)», «Основы использования в геологии системы AutoCAD», «Лабораторные методы исследования минерального вещества», практики (Учебная практика. Общегеологическая практика, Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Производственная практика. Научно-исследовательская работа, Производственная практика. Преддипломная практика) обеспечивают формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника с учетом запросов работодателей и современного рынка труда.

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.

ДФУ 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



Е.В. Оводова