



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

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДВФУ)

Политехнический институт

(Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Селезнев В.А.

«20» сентября 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	Цифровая геология и геологоразведка
Руководитель образовательной программы	Оводова Елена Викторовна, доцент, кандидат геолого-минералогических наук, 8(904)629-74-23, ovodova.ev@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Политехнический институт (Школа) Департамент мониторинга и освоения георесурсов
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	18/1
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Студенты программы «Цифровая геология и геологоразведка» овладеют современными цифровыми инструментами и передовыми технологиями для повышения эффективности поиска и разведки месторождений полезных ископаемых; получают знания необходимые для создания успешных геологических проектов, способствующих устойчивому развитию геологической отрасли. Реализация программы осуществляется как непосредственно в лабораториях ДВФУ, так и на базе Дальневосточного геологического института ДВО РАН при активном участии в образовательном процессе высокопрофессиональных ученых геологов. На протяжении всего периода обучения предусмотрены выездные производственные практики в геологические компании, расположенные как на территории Дальнего Востока, так и Российской Федерации в целом.

	В период обучения студенты приобретут навыки: проведения геологических наблюдений на объекте изучения и их документацию; составления схем, карт, планов, колонок, разрезов геологического содержания; определения основных свойств минералов, горных пород и руд, познакомятся с условиями их образования и эволюции. Научатся работать на современном геологическом полевом и лабораторном оборудовании, приборах, использовать программные комплексы компьютерных сетей, ресурсы Интернет; научатся свободно использовать современные информационные технологии и пользоваться различными методами обработки и интерпретации комплексной геологической, геохимической, геофизической и другой информации. Приобретут навыки построения 1D-4D моделей объектов геологии различных рангов для решения научных и практических задач. Изучат основные принципы в составлении научно-исследовательских и научно-производственных регионально-геологических, поисковых и разведочных проектов, литологических и палеонтологических работ, рефератов, отчетов и подготовке публикаций. Программа «Цифровая геология и геологоразведка» готовит специалистов для работы в научно-исследовательских учреждениях геологического профиля, независимых геологических организациях, выполняющих геологические работы, горнодобывающих и нефтегазодобывающих промышленных организациях, Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды, в Департаменте по недропользованию, в средних специальных и высших учебных заведениях. С целью совершенствования профессиональной квалификации и приобретения новых профессиональных компетенций для студентов совместно с АО «ПОЛИМЕТАЛЛ» организовано обучение по программе «Базовый курс ГГИС Micromine» и «ArcGIS для геологических задач» с получением сертификата международного образца
Ключевые дисциплины образовательной программы	Общая геология, Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых, Геология полезных ископаемых, Структурная геология, Лабораторные методы исследования минерального вещества, Кристаллография и минералогия, Петрография, Палеонтология и основы стратиграфии, Горно-геологические информационные системы (MICROMINE), Геоинформационные технологии в геологии, Основы использования в геологии системы Компас - 3D, Технологии цифровой промышленности

Описание целевой аудитории программы	Выпускники школ, лицеев и колледжей, получившие среднее или среднее профессиональное образование, имеющие результаты ЕГЭ по математике (профильная), русскому языку, физике/химии/информатике /географии
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	Организации, которые предоставляют места практик и стажировок для студентов программы и впоследствии трудоустраивают выпускников: АО «ПОЛИМЕТАЛЛ» (ООО «Ресурсы Албазино»; АО «Прогноз-Серебро»); АК «АЛРОСА» (АО «Алмазы Анабара»); АО «Росгеология» (АО «Дальневосточное ПГО»; АО «Якутскгеология»; ОСП «Амургеология»); Группа Highland Gold (АО «Многовершинное»); ГК «Петропавловск» (АО «Покровский рудник», ООО «Маломырский рудник», ООО «Албынский рудник», ООО «Регис», ГТМК «Пионер»); АО «ГМК «Дальполиметалл»; ООО «Сахалинугольразведка»; ООО «Дальневосточная инженерная компания»; ОАО «Артель старателей Амур», ООО «Гепарт». Сотрудники Дальневосточного геологического института ДВО РАН и Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (ДАЛЬНЕДРА) и АО «Дальневосточное ПГО» принимают участие в реализации дисциплин и модулей, в работе Государственной экзаменационной комиссии, разработке концепции программы
Сфера деятельности выпускников программы	Геологические, горнодобывающие, нефтегазодобывающие и инженерно-геологические предприятия (геолог, техник-геолог, инженер геомоделирования и геолого-экономической оценки). Научно-исследовательские организации (стажер-исследователь, младший научный сотрудник, инженер). Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края, г. Владивосток (эксперт по недропользованию)

Руководитель
образовательной программы



/ Оводова Е.В.