



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)

В.А. Селезнев

«18» 01 2024 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	05.03.01 Геология Профиль «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 / 5
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 образовательной программы осуществляется как непосредственно в лабораториях ДВФУ, так и на базе Дальневосточного геологического института ДВО РАН при активном участии в учебном 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.

	<p>В период обучения студенты приобретут навыки: проведения геологических наблюдений и их документацию на объекте изучения; составления схем, карт, план, колонок, разрезов геологического содержания; определения основных свойств минералов, горных пород и руд, условия их образования и эволюции. Научатся работать на современном геологическом полевом и лабораторном оборудовании и приборах, использовать программные комплексы компьютерных сетей, ресурсы Интернет; овладеют основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; научатся свободно использовать современные информационные технологии и пользоваться различными методами обработки и интерпретации комплексной геологической, геохимической, геофизической и другой информацией, построения 1D-4D моделей объектов геологии различных рангов для решения научных и практических задач; изучат основные принципы в составлении проектов научно-исследовательских и научно-производственных регионально-геологических, поисковых, разведочных, литологических и палеонтологических работ, рефератов, отчетов и подготовке публикаций.</p> <p>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.</p> <p>С целью совершенствования профессиональной квалификации и приобретения новых профессиональных компетенций для студентов старших курсов организовано обучение по программе «Базовый курс ГГИС Micromine» с получением сертификата международного образца</p>
<p>Ключевые дисциплины образовательной программы</p>	<p>Общая геология, Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки 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 AutoCAD, Технологии цифровой промышленности</p>
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Выпускники школ, лицеев и колледжей, получившие среднее или среднее</p>

	<p>профессиональное образование, имеющие результаты ЕГЭ по математике (проф.), русскому языку, физике/химии/информатике и информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ)/географии/биологии/иностранному языку</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<p>Организации, которые предоставляют места практик и стажировок для студентов программы и впоследствии трудоустраивают выпускников: АО «Полиметалл» (ООО «Ресурсы Албазино»; АО «Серебро Магадана»); АК «АЛРОСА» (АО «Алмазы Анабара»); АО «Росгеология» (АО «Дальневосточное ПГО»; АО «Якутскгеология»; ОСП «Амургеология»; ОСП «Магадангеология»; Группа Highland Gold (АО «Многовершинное»); ГК «Петропавловск» (АО «Покровский рудник», ООО «Маломырский рудник», ООО «Албынский рудник», ООО «Регис», ГГМК «Пионер»); АО «ГМК «Дальполиметалл»; ООО «Сахалинугольразведка»; ООО «Дальневосточная инженерная компания»; ОАО «Артель старателей Амур», ООО «Фортресс ДВ»; ООО «Гепарт»; ООО «Приморская золоторудная компания».</p> <p>Сотрудники Дальневосточного геологического института ДВО РАН и Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (ДАЛЬНЕДРА), ОСП «Примгеология» АО «Дальневосточное ПГО» участвуют в реализации дисциплин и модулей и разработке концепции программы</p>
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Геологические, горнодобывающие, нефтегазодобывающие и инженерно-геологические предприятия (геолог, техник-геолог, инженер геомоделирования и геолого-экономической оценки).</p> <p>Научно-исследовательские организации (стажер-исследователь, младший научный сотрудник, инженер).</p> <p>Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края, г. Владивосток (эксперт по недропользованию)</p>

Руководитель
образовательной программы

 Оводова Е.В.