



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	Информационные технологии в недропользовании
Руководитель образовательной программы	Макишин Валерий Николаевич, доктор техн. наук, доцент; тел. +79146754974, E-mail makishin.vn@dvfu.ru
Научный руководитель образовательной программы	Зиньков Александр Васильевич, канд. геол.-минерал. наук, профессор, тел. +79146623964, E-mail zinkov.av@dvfu.ru
Подразделение — держатель программы	Политехнический институт (Школа), Департамент мониторинга и освоения георесурсов
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	10/1
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	2 года
Описание программы	Образовательная программа ориентирована на приобретение профессиональных компетенций в области геологии, геостатистического анализа геологоразведочных данных, управления геологическими проектами, цифрового управления недропользованием в соответствии с требованиями цифровой экономики, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Выпускники получают навыки современного цифрового геологического моделирования, что позволит им работать 3D-геологами, которые будут широко востребованы в науке и

	<i>производстве.</i>
Ключевые дисциплины программы	1. Моделирование месторождений полезных ископаемых на этапах поисков и разведки. 2. Программирование в горно-геологических информационных системах 3. Цифровизация при петрографических исследованиях. 4. Обработка и анализ больших наборов данных. 5. Геофизика и геотехника в недропользовании. 6. Сейсмостратиграфия осадочных комплексов.
Описание целевой аудитории программы	Целевой аудиторией программы являются выпускники бакалавриата и специалитета, связанные с недропользованием – 05.03.00 Науки о Земле; 21.03.00 и 21.05.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, а также направления 09.03.00 Информатика и вычислительная техника, заинтересованных в использовании в своей профессиональной деятельности геоинформационных систем и цифровых технологий.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	В реализации образовательного процесса активное участие принимают Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, АО «Полиметалл УК» (индустриальный партнер), а также ООО «ГЕПАРТ», АО «ГМК «Дальполиметалл», УК АПРОСА и другие инновационные компании и стартапы
Сфера деятельности выпускников программы	1. Специалисты и эксперты в области недропользования: главный геолог; инженер-геолог по моделированию; участковый геолог на горнодобывающих предприятиях Дальнего Востока (АО «Дальневосточное ПГО», АО «Полиметалл УК», ООО «Приморская золоторудная компания», АО «Прииск Соловьевск», АО «Покровский рудник», ООО «СТАННОЛИТ», АО «Алмазы Анабара», ООО «Албынский Рудник», ООО «Фортресс Дальний Восток» и др.). 2. Сотрудники в организациях и учреждениях научного профиля: ведущий геолог, геолог (Научные центры ДВО РАН: Приморский, Амурский, Хабаровский, Сахалинский, Камчатский, Северо-Восточный, в т.ч. институты – Дальневосточный геологический и Тихоокеанский океанологический).

Руководитель
образовательной программы

 /Макишин В.Н.