



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	<i>Космическая геодезия и мониторинг георесурсов</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Калашников Кирилл Иванович канд. с.-х. наук, доцент kalashnikov.ki@dvfu.ru тел. +79024581855</i>
Подразделение — держатель программы	<i>Политехнический институт (Школа) Департамент мониторинга и освоения георесурсов</i>
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	<i>10 / 1</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Язык реализации	<i>Русский</i>
Срок обучения	<i>2 года</i>
Описание программы	<i>Программа направлена на обеспечение студентов уровнем знаний, позволяющим эффективно использовать пространственные данные и геоинформационные технологии с целью успешного продвижения и внедрения инноваций в экономику государства и решения глобальных задач России. Студенты научатся использовать результаты дистанционного зондирования Земли из космоса и с помощью беспилотных летательных аппаратов, глобальные навигационные спутниковые системы, технологии лазерного сканирования и моделирования. Получат навыки работы в специализированном программном</i>

	обеспечении в области геодезии, фотограмметрии, картографии, ГИС. Научатся создавать цифровые сервисы и системы для внедрения в городскую среду, сельское и лесное хозяйство, управление территориями, МЧС и пр. Программа обеспечит выпускникам уровень знаний и навыков в области геодезии и дистанционного зондирования, 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.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Современные методы дистанционного зондирования Земли. Высшая, космическая геодезия и геодинамика. Современные спутниковые системы и технологии позиционирования. Трехмерное лазерное сканирование и моделирование объектов. Современные автоматизированные геодезические комплексы.
Описание целевой аудитории программы	Выпускники высших учебных заведений приоритетно по направлению подготовки (специальности) «Геодезия и дистанционное зондирование», «Прикладная геодезия», «Землеустройство и кадастры», «Картография и геоинформатика», а также выпускники иных направлений подготовки, в учебном плане которых изучается геодезия.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	Госкорпорация «Роскосмос», Управление Росреестра по Приморскому краю, ППК «Роскадастр», ООО «Фактор-ГЕО», ЗАО «ПРИН», ООО «Геостройизыскания», институты ДВО и СО РАН, Институт сейсмологии и вулканологии Хоккайдского университета, г. Саппоро (Япония), Институт прогноза землетрясений, Сейсмологическое бюро Китая, г. Пекин (Китайская Народная Республика).
Сфера деятельности выпускников программы	1. Руководящие должности на предприятиях ППК «Роскадастр», АО «Роскартография», геодезических и изыскательских компаниях. 2. Руководящие должности на строительстве различных объектов архитектурно-строительного комплекса. 3. Руководящие административные должности в подразделениях Росреестра Дальневосточного

	региона. 4. Инженерные и руководящие должности в топографических и гидрографических подразделениях Военно-морского флота и военно-топографической службы страны. 5. Административные и руководящие должности в городских, районных администрациях, в администрациях субъектов Российской Федерации. 6. Научные должности в научно-исследовательских институтах Российской академии наук и т. д.
--	---

Руководитель
образовательной программы

 /Калашников К.И.