

Землеустройство и кадастры

Российский университет дружбы народов

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **306 600 рублей в год для граждан СНГ; 5 000 долларов США в год для граждан дальнего зарубежья**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.rudn.ru/education/educational-programs/45667>

Куратор программы: **Поддубский Антон Александрович**

Телефон: **+79268162155**

E-mail: poddubskiy_aa@pfur.ru

В центре внимания программы – проблемы рационального использования земель, их мониторинга, учета и охраны, а также получение студентами знаний и практических навыков по использованию современных технологий создания земельных информационных систем, мониторинга земельных ресурсов, геодезического обеспечения землеустроительных и кадастровых работ с использованием наземных и спутниковых геодезических методов, результатов аэро- и космической съемок, беспилотных летательных аппаратов, лазерного сканирования.

Студенты изучают широкий спектр дисциплин как общеобразовательных, таких как математика, химия, физика, основы экономики и менеджмента, экология, так и дисциплин специализации, таких как геодезия, фотограмметрия, основы геоинформатики, ГИС, мониторинг земель, картография, кадастр недвижимости, основы землеустройства и так далее. Большое внимание уделяется изучению одного или нескольких иностранных языков.

Специфика подготовки состоит в тесной связи учебного процесса, науки и реального производства – профильные предметы преподают опытные преподаватели, ведущие ученые и специалисты-практики из профильных организаций, производственная практика проходит на базе самых передовых землеустроительных, кадастровых, геодезических и оценочных компаний и научно-исследовательских учреждений.

Практики

- Учебная практика по геодезии
- Учебная практика по почвоведению
- Учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию
- Учебная практика по спутниковым технологиям
- Учебная практика по применению беспилотных летательных аппаратов для мониторинга земель

- Производственная практика
- Преддипломная практика

Результаты освоения программы:

- Приобретение теоретических знаний и практических навыков в области планирования рационального использования земель
- Владение основами автоматизации геодезических, кадастровых и землеустроительных работ, в том числе получение навыков работы с спутниковыми ГЛОНАСС/GPS системами, беспилотными летательными аппаратами, электронными тахеометрами, а также специализированным программным обеспечением
- Способность применять современные высокотехнологичные методы получения информации о пространственном положении объектов недвижимости, в том числе результаты аэро- и космической съемки, воздушного и наземного лазерного сканирования поверхности и др.
- Умение принимать оперативные и стратегические инженерные решения
- Приобретение навыков ведения профессиональной деятельности на иностранных языках

Инфраструктура:

- Современные учебные лаборатории (экспериментально-технологическая лаборатория дистанционного зондирования и мониторинга земельных ресурсов, лаборатория кадастровой оценки земель), оснащенные спутниковыми ГЛОНАСС/GPS системами, беспилотными летательными аппаратами, электронными тахеометрами, цифровыми нивелирами и др.
- Компьютерные классы со специализированным программным обеспечением AutoCAD Civil 3D, Trimble Business Center, Credo, Photomod и др.
- Аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, в том числе для проведения вебинаров и видеоконференций
- Отраслевой отдел Научной библиотеки, доступ к многочисленным электронным информационным базам данных

Специализации в рамках данной программы