

## Учебная практика по геоинформационным технологиям

Геоинформационные технологии, позволяющие работать с большими массивами геоданных существенно упрощают работу специалистам в самых различных областях.



Прохождение данной практики студентами 2 курса, обучающихся по направлению «Экология и природопользование» позволяет студентам освоить современные способы решения различных задач в экологии и природопользовании при помощи программного пакета ArcGIS 10.2.



В ходе практики студенты изучают основные технологии и сферы использования ГИС; основы работы с приложениями ArcMap и ArcCatalog; форматы данных, используемые в среде ArcGIS; возможности по конвертации данных в ArcGIS как во внутренние, так и во внешние форматы; способы регистрации растрового изображения в среде ArcGIS; создание векторных слоёв в среде

ArcGIS; операции с таблицами в среде ArcGIS; интерпретацию данных в среде ArcGIS; построение тематических карт в среде ArcGIS; основы ГИС-анализа.