

Экология и природопользование

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **210 300 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://bio.tsu.ru/node/782>

Куратор программы: **Адам А. Н.**

Телефон: **+7(3822)903954**

E-mail: ecol@green.tsu.ru

Область профессиональной деятельности бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» включает научно-исследовательскую, проектно-производственную, организационно-управленческую, контрольно-ревизионную, административную, педагогическую работу, связанную с изучением общественных и естественно-научных дисциплин, покомпонентным изучением природных сред, их взаимодействием, рациональным использованием природных ресурсов, охраной окружающей среды. Студенты изучают теоретические основы общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды, прикладной экологии. Учатся ориентироваться в выборе природоохранных технологий, современных методах защиты окружающей среды. Получают базовые представления об основах учения об атмосфере, о гидросфере, о ландшафтоведении, учения о биосфере. Практические занятия в зависимости от профиля могут проходить в природоохранных организациях, общественных организациях, заповедниках.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;
- иметь базовые знания в области информатики и современных геоинформационных технологий, владеть навыками использования программных средств, умением создавать базы данных и использовать Интернет ресурсы;
- иметь базовые общепрофессиональные (общэкологические) представления о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, социальной экологии, охраны окружающей среды;
- владеть методами комплексного мониторинга окружающей природной среды, оценки воздействия на окружающую среду, экологического нормирования и регулирования природопользования;
- владеть методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования;
- владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике.

Выпускники подготовлены к участию в работе комплексных экспедиций в районах нефтегазодобычи и в камеральных исследованиях, решать проблемы развития городов и территорий различного уровня, к проведению эколого-географических экспертиз проектов различного типа, проведению территориального планирования, проектирования, прогнозирования состояния окружающей среды на долговременную перспективу.

С учетом роста заинтересованности государственных учреждений в природоохранной деятельности, совершенствованием законодательства в сфере экологии и природопользования, возрастающим вниманием к этой сфере общественности и бизнеса, специалисты, обладающие универсальными предметно-экологическими знаниями, будут востребованы.

Специализации в рамках данной программы