

## НАШИ ПАРТНЕРЫ

- Институты РАН, СО РАН, ДВО РАН (гг. Новосибирск, Улан-Удэ, Иркутск, Чита, Владивосток)
- Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья
- Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
- АО «Национальная атомная компания «Казатомпром» (Казахстан)
- Институт наук о Земле (Китай)
- Университет Париж-Сакле (Франция)
- Технологический Университет Труа (Франция)
- Университет наук о жизни (Норвегия)
- Паритек, ЭНСАМ (Франция)



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Приемная комиссия ТПУ

ул. Усова, 4-А, 19 корпус ТПУ,  
ауд. 129

### Прием документов:

ул. Усова, 13В, МКЦ ТПУ  
+7 (3822) 70-16-02  
abiturient@tpu.ru

### Инженерная школа природных ресурсов

634050, г. Томск, пр. Ленина, 2/5  
+7 (3822) 701-777 (доб. 4087)  
memo@tpu.ru

### Руководитель магистерской программы

доктор биологических наук, профессор  
Барановская Наталья Владимировна  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 2/5  
корпус № 20, 4 этаж, офис 433  
+7 (3822) 701-777 (доб. 2982)  
nata@tpu.ru



<http://masters.tpu.ru>

[https://vk.com/abiturient\\_tpu](https://vk.com/abiturient_tpu)



Инженерная школа природных ресурсов  
Отделение геологии



МАГИСТРАТУРА

# Экология и природопользование

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ

## Экологический инжиниринг и устойчивое развитие

## Магистерская программа «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Цель программы – подготовка специалистов международного уровня, способных анализировать и оценивать воздействие на окружающую среду на всем протяжении жизненного цикла продукции, а также принимать решения и разрабатывать мероприятия по минимизации негативного воздействия на природу и здоровье человека

**СРОК ОБУЧЕНИЯ - 2 ГОДА**



Выпускники программы получают широкие, разносторонние знания в области окружающей среды и рационального природопользования; уникальные знания в области химии и геохимии, биологии и физики на стыке с экологией



Подробнее  
знакомство  
с магистерской программой



<http://masters.tpu.ru/priemnaya-kampaniya/>

## ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

- **три образовательных трека:**
  - научно-исследовательский
  - проектно-производственный
  - организационно-управленческий
- **индивидуальные образовательные траектории**
- **деятельностное инженерное образование**

**Магистратура  
«Экология и природопользование» - это:**

- проведение научно-исследовательских работ под руководством профессоров ТПУ и ведущих мировых ученых
- практико-ориентированное обучение с участием представителей производственного сектора
- возможность продолжения обучения в аспирантуре ТПУ и в совместной аспирантуре с зарубежными университетами-партнерами

## КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

критический системный анализ современных экологических проблем на различных уровнях: от отдельного предприятия до международного проекта

диагностика экологических проблем и разработка рекомендаций по снижению воздействия на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла продукции

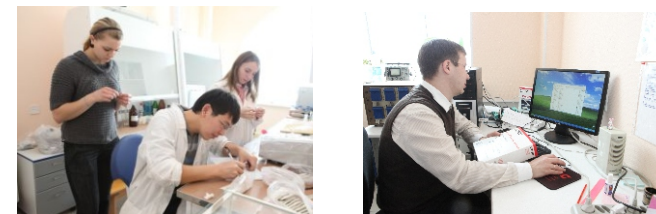
разработка и реализация проектов по оценке воздействия природных и техногенных факторов на компоненты окружающей среды

автоматизированная подготовка и формирование отчетной документации в области охраны окружающей среды на предприятии

экспертно-аналитическая и надзорная деятельность в области охраны и защиты окружающей среды

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Международный инновационный научно-образовательный центр «Урановая геология»
- Проблемная научно-исследовательская лаборатория гидрогеохимии
- Исследовательский ядерный реактор ИРТ-Т ТПУ
- Центр обучения 1С-КСУ «Экология»



## ПРАКТИКИ

- Ознакомительная
- Научно-исследовательская
- Производственная
- Преддипломная



## ТРУДОУСТРОЙСТВО

- компании по добыче и переработке минеральных ресурсов
- природоохранные организации
- проектные организации
- научно-исследовательские институты и высшие учебные заведения России и зарубежья