



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



«Геология урановых месторождений»



Институт
природных
ресурсов

Актуальность и уникальность

Уникальность программы состоит в том, что для подготовки специалистов используется уникальная коллекция образцов радиоактивных минералов и руд, а также специализированное оборудование для изучения радиоактивного сырья.

Объем программы – 400 часов.





Цель программы



Формирование у слушателей профессиональных знаний, умений и навыков для использования рациональных методов поиска и разведки урановых месторождений с применением минералогических, геохимических, геофизических и гидрогеологических методов.

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **знать:**

- ❑ геолого-промышленные типы месторождений, минералогию радиоактивных руд и методы их диагностики; геолого-промышленные типы урановых месторождений;
- ❑ рациональную методику поисков урановых месторождений с учетом геофизических методов и технологии бурения скважин; современные методы управления окружающей средой на промышленном предприятии;
- ❑ геотехнологию добычи урановых руд и технологию переработки ядерных сырьевых материалов;
- ❑ гидродинамику флюидных систем и принципы моделирования гидродинамических процессов при отработке урановых руд;
- ❑ радиоэкологические проблемы ядерно-энергетического комплекса;

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **уметь:**

- выбрать рациональную методику поисков и разведки урановых месторождений с учетом специфических природно-климатических условий;
- проводить диагностику радиоактивных минералов руд и устанавливать условия образования месторождения;
- выбирать оптимальные параметры технологии добычи урановых руд;
- выявлять радиоэкологические проблемы и намечать пути их решения.



Требования к слушателям

□ Специалисты геологи, гидрогеологи, геофизики, технологи, имеющие высшее образование



Материально- техническая база

- ❑ Лекционные занятия проводятся по системе вебинаров из 437 аудитории 20 учебного корпуса ТПУ.
- ❑ Лабораторные и практические занятия проводятся в специализированных аудиториях с использованием уникальной коллекции радиоактивных руд и минералов, а также лабораторного оборудования мирового класса.





Кадровое обеспечение программы

К занятиям привлекаются профессора, доктора геолого-минералогических наук, доценты, кандидаты наук, имеющие большой опыт работы в данной области



Аттестация



Форма итогового контроля:
выпускная аттестационная работа.

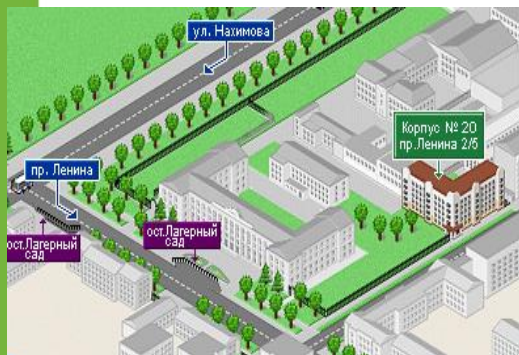
Слушателям, успешно окончившим
программу, выдается диплом о
профессиональной
переподготовке.

Опыт реализации программы и партнеры

В 2014 году проведен первый выпуск 5 слушателей НАК «Казатомпром».



Контакты



□ Для корреспонденции:
634050, г. Томск,
пр-т Ленина, 30, ТПУ, ИПР,
Кафедра геоэкологии и геохимии

□ Месторасположение:
пр-т Ленина, 2, строение 5,
Учебный корпус № 20, офис 430

Руководитель программы:
Язык Егор Григорьевич,
yazikoveg@tpu.ru



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

