



Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин (ГТИ)



Актуальность и уникальность

- Подготовка слушателей к конкретным производственным ситуациям и путям их решения;
- высокая потребность производства;
- отсутствие сертифицированных обучающих организаций в Сибирском регионе;
- многолетняя тесная связь сотрудников кафедры геофизики с организациями, занимающимися ГТИ.

Общий объем программы: 72 часа.



Цели программы

- Формирование у слушателей дополнительных знаний в области ГТИ.
- Развитие умений и навыков, позволяющих применять полученные знания в инновационной инженерной деятельности для решения конкретных задач.



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель будет

Знать:

- возможности методов ГТИ в процессе разведки и разработки месторождений нефти и газа;
- физико-геологические и технологические особенности методов ГТИ;
- алгоритмы интерпретации данных ГТИ.



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель будет

Уметь:

- используя комплекс методов ГТИ, решать конкретные технологические и геологические задачи;
- производить оценку возможности осложнений бурения по измеряемым параметрам ГТИ в режиме реального времени.





Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель будет

Владеть:

- расширенным набором навыков интерпретации результатов ГТИ;
- способностью различать режимы бурения по измеренным параметрам ГТИ;
- методикой предупреждения аварийных ситуаций на основе параметров ГТИ.





Требования к слушателям

Специалисты с опытом работы в
службах ГИС, ГТИ, бурения нефтяных и
газовых скважин.



Материально-техническая база

Мультимедийное оборудование:

- проектор (4 аудитории);
- электронная доска (2 аудитории);
- компьютерные классы со специализированными программными продуктами (3 аудитории);

Иное оборудование:

- лаборатория петрофизики с моделями скважин, скважинным и лабораторным оборудованием по изучению физических свойств горных пород (2 аудитории).

[http://portal.tpu.ru:
7777/departments/
kafedra/geof/Labo
r/Tab](http://portal.tpu.ru:7777/departments/kafedra/geof/Labor/Tab)



Аттестация

По каждой дисциплине программы слушатели сдают зачёт. После получения зачётов по всем дисциплинам слушателям выдаётся удостоверение о повышении квалификации.





Опыт реализации программы и партнеры

- Программа включена в систему повышения квалификации сотрудников ООО «Востокгазпром», ведутся переговоры с компанией ООО «Сургутнефтегеофизика».
- В 2015 году закончила обучение первая группа (3 человека).

Контакты

Соколов Степан Витальевич – к.г.-м.н.,
старший преподаватель кафедры
геофизики ИПР ТПУ
Тел.: +7.906.949.45.78
E-mail: sokol@tpu.ru





ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

