



# Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин (ГТИ)



## Актуальность и уникальность

- Формирование у слушателей уникальных компетенций: развитие геолого-геофизического мышления через понимание сущности геолого-технологических процессов и их проявлений в параметрах ГТИ;
- высокая потребность производства;
- отсутствие сертифицированных обучающих организаций в Сибирском регионе;
- многолетняя тесная связь сотрудников кафедры геофизики с организациями, занимающимися ГТИ;

**Общий объем программы 510 часов.**



## Цель программы

Формирование у слушателей углубленных знаний в области ГТИ. Формирование умений и навыков, позволяющих применять полученные знания в инновационной инженерной деятельности. Формирование у слушателей способности выявлять проблемы, ставить и решать задачи для достижения конкурентного преимущества в условиях жестких экономических, экологических и других ограничений.



## Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель будет

Владеть:

- Навыками интерпретации результатов ГТИ в реальном времени;
- Способностью оценивать режимы бурения по измеренным параметрам ГТИ;
- Умением предупреждать аварийные ситуации, используя параметры ГТИ;
- Соответствует разделу аннотации «Планируемые результаты обучения».





## Требования к слушателям

Специалисты с высшим образованием.





## 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 мере прохождения дисциплин программы, слушатели сдают зачёты и экзамены. В конце обучения подготавливается и защищается выпускная аттестационная работа и выдаётся диплом о профессиональной переподготовке, дающий право ведения нового вида деятельности.



## Опыт реализации программы и партнеры

Программа включена в систему повышения квалификации сотрудников ООО «Востокгазпром», ведутся переговоры с компанией ООО «Сургутнефтегеофизика».

## 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!**

