



Геофизические методы исследования скважин



Институт
природных ресурсов

Актуальность и уникальность

- Программа направлена на реализацию сырьевого потенциала России с помощью выпускников-специалистов, владеющих высокотехнологичными геофизическими исследованиями. Ясно поставленные цели образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС специальности, критериям АИОР, международным стандартам EUR-ACE и FEANI, потребностям геологоразведочной отрасли, запросам отечественных и зарубежных работодателей.





Цели программы

Формирование у слушателей профессиональных компетенций в области геофизических исследований скважин



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

глобальные закономерности размещения месторождений нефти и газа, рынок геофизических услуг в нефтегазовой отрасли;

физико-геологические основы методов геофизических исследований скважин;

принципы измерения геофизических параметров;

петрофизическое обеспечение и приемы интерпретации результатов геофизических исследований скважин,

принципы комплексной интерпретации геофизических данных;

задачи и методы разведочного комплекса геофизических исследований скважин;

задачи и методы геофизических исследований скважин при контроле разработки месторождений нефти и газа;

методику проведения геофизических исследований скважин.



В результате освоения программы слушатель должен *уметь:*

применять полученные знания в инновационной инженерной деятельности, выявлять проблемы, ставить и решать задачи для достижения конкурентных преимуществ;

анализировать результаты полевых и скважинных геофизических исследований;
составить проект на проведение геофизических исследований скважин;

определить параметры пластов для подсчета запасов углеводородов по результатам геофизических исследований в открытом стволе скважин;

определить текущую нефтенасыщенность коллекторов, состав флюидов и техническое состояние обсадных колон;

получать и использовать петрофизические модели продуктивных пластов.





В результате освоения программы слушатель должен *владеть:*

навыками сбора и анализа геолого-геофизической информации по месторождению изучения, составления проектов геофизических исследований в скважинах;

опытом интерпретации данных геофизических исследований скважин, использования петрофизических моделей.





Требования к слушателям

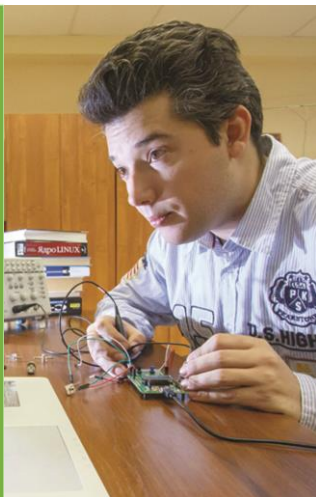


- сотрудники геологических и геофизических организаций, имеющие высшее профессиональное образование



Материально- техническая база

- Лекции и лабораторные занятия проходят в специализированных лабораториях, оснащенных компьютерной техникой, мультимедийными проекторами, интерактивной доской, специальной измерительной аппаратурой. Имеется доступ в интернет, на кафедральном сервере можно найти методические материалы, электронные версии учебников, расписание занятий и задания к ним.



Аттестация

- Форма итогового контроля: Выпускная квалификационная работа.
- Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – диплом о профессиональной переподготовке.



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!**

