

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(41815) Геофизические методы исследования бурящихся и действующих скважин

Направление подготовки (специальность): 05.04.01 Геология

Направленность: магистерская программа «Геологическое обеспечение и мониторинг технологий утилизации, хранения и ресурсосбережения углеродных газов»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Геофизические методы исследований (Геофизики);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1 Способен осуществлять контроль состояния запасов газа:

-ПК-1.1 Осуществляет контроль за соблюдением режимов эксплуатации подземных хранилищ газа

Результат обучения

Знать:

ПК-1-1 теорию и методы индивидуальной и комплексной интерпретации скважинных геофизических данных при контроле за разработкой; теорию и методы индивидуальной и комплексной интерпретации скважинных геофизических данных при контроле за разработкой.

Уметь:

ПК-1-1 применять методы индивидуальной и комплексной интерпретации скважинных геофизических данных; решать задачи геофизическими методами при контроле за разработкой; проводить анализ совокупности геолого-геофизических данных по объекту.

Владеть:

ПК-1-1 навыками обобщения и анализа геологической и геофизической информации по объекту исследований; способностью применять теоретические знания для решения задач геофизическими методами при контроле за разработкой.

Краткая характеристика дисциплины

Исследования действующих скважин. Контроль технического состояния скважин; Методы оценки текущего характера насыщения;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108 час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. техн. наук, Такунова Л.Р.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии _____ Ю.А. Котенёв