

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(41814)Комплексная интерпретация геофизических исследований 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 комплексной интерпретации скважинных геофизических данных; алгоритмы комплексной интерпретации скважинных геофизических данных в открытом стволе, в процессе бурения; основы геологической корреляции разрезов скважин.

Уметь:

ПК-1-1 проводить анализ совокупности геолого-геофизических данных по объекту; оценивать достоверность результатов комплексной интерпретации скважинных геофизических данных; выполнять построение геометрической, литологической, фильтрационной, флюидальной модели горных пород, вскрытых скважиной по комплексу скважинных геофизических данных; коррелировать объекты по геофизическим данным.

Владеть:

ПК-1-1 навыками обобщения и анализа геологической и геофизической информации по объекту исследований; навыками индивидуальной и комплексной интерпретации методов геофизических исследований открытого ствола и в процессе бурения.

Краткая характеристика дисциплины

Литологическое расчленение. Выделение коллекторов; Определение характера насыщения; Определение фильтрационно-ёмкостных свойств;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии _____ Ю.А. Котенёв