

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
(41812) Сейсморазведочные исследования в нефтегазовой геологии**

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: Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений (Геологии);

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ПК-3 Способен оценивать технические характеристики и возможности организации подземных хранилищ газа:

-ПК-3.1 Оценивает геологические возможности создания и организации подземных хранилищ газа

**Результат обучения**

*Знать:*

ПК-3-1 Основные роли, функции, задачи и инструменты сейсмических исследований в геолого-разведочных работах для поиска и изучения подземных хранилищ газа

*Уметь:*

ПК-3-1 Уметь:

Различать методы проведения сейсмических исследований, основные процедуры обработки и интерпретации сейсмических данных. Оценивать возможности использования инструментов динамической и кинематической интерпретации сейсмических данных

*Владеть:*

ПК-3-1 Владеть навыками работы с инструментами динамической и кинематической интерпретации сейсмических данных для поиска и изучения подземных хранилищ газа

**Краткая характеристика дисциплины**

Общие вопросы, полевые работы и обработка сейсмических данных; Основы кинематической интерпретации сейсмических данных; Основы динамической интерпретации и инверсии сейсмических данных; Геологическая интерпретация сейсмических данных;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

3 з.е. (108 час)

**Вид промежуточной аттестации**

экзамен;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ доцент канд. геол.-минер. наук Душин А.С.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии \_\_\_\_\_ Ю.А. Котенёв