

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(46454) Экологический мониторинг подземных хранилищ газа

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-3.2 Разрабатывает технико-экономические условия, критерии создания и эксплуатации подземных хранилищ газа

Результат обучения

Знать:

ПК-3-3 Называет существующие технологии мониторинга подземных хранилищ газа

Уметь:

ПК-3-3 Анализирует существующие методы учета и оценки парниковых газов в подземном хранилище газа

Владеть:

ПК-3-3 Демонстрирует знания о возможных путях утечки парниковых газов из подземных хранилищ газа

Краткая характеристика дисциплины

Потенциальные пути утечек парниковых газов и их неконтролируемая миграция из ПХГ;
Методология учета и оценки незапланированной миграции парниковых газов из ПХГ;
Отчетность и документация; Технологии мониторинга и способы их применения;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144 час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ Шарафутдинов А.Ф. ассистент

_____ Котенев Ю.А. профессор, д. техн. наук

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии _____ Ю.А. Котенёв