

Аннотация к рабочей программе дисциплины (41813) Основы недропользования

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-2 Способен осуществлять разработку месторождения по продлению ресурса эксплуатации подземных хранилищ газа:

-ПК-2.2 Осуществляет контроль за заводнением подземных хранилищ газа

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-2-2 Знать основные аспекты правовой системы и законодательства в сфере недропользования Российской Федерации, применяемые при контроле за заводнением подземных хранилищ газа

ПК-3-3 Знать основные аспекты правовой системы и законодательства в сфере недропользования Российской Федерации, используемые при оценке технических характеристик и возможности организации подземных хранилищ газа

Уметь:

ПК-2-2 Уметь ориентироваться в нормативно-правовой и законодательной базе, анализировать действующее законодательство в сфере недропользования с применением правил, методик, классификаций при разработке научно-технической проектной и служебной геологической документации при осуществлении контроля подземных хранилищ газа

ПК-3-3 Уметь обосновывать, разрабатывать и производить контроль выполнения производственных планов и научных исследований при оценке технических характеристик и возможности организации подземных хранилищ газа с учетом требований нормативно-правовой системы и законодательства Российской Федерации в сфере недропользования.

Владеть:

ПК-2-2 Владеть навыками использования нормативно-правовой и законодательной базой в сфере недропользования для осуществлении контроля подземных хранилищ газа

ПК-3-3 Владеть навыками обоснования, разработки и производить контроль выполнения производственных планов и научных исследований при оценке технических характеристик и возможности организации подземных хранилищ газа с учетом требований нормативно-правовой системы и законодательства Российской Федерации в сфере недропользования.

Краткая характеристика дисциплины

Введение в основы недропользования. Закон о недрах; Лицензирование недропользова-

ния и пользователи недр; Положение об этапах и стадиях геологоразведочных работ на нефть и газ; Классификация запасов и ресурсов нефти и горючих газов и методические рекомендации по ее применению; Геологическое изучение недр: правила проектирования; Недропользование в акваториальных зонах; Недропользование и международное право; Рациональное использование и охрана недр;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ доцент канд. геол.-минер. наук Душин А.С.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии _____ Ю.А. Котенёв