

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**(37110)Современные проблемы развития науки, техники и технологии (нефте-
газовые техника и технологии)**

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: Машины и оборудование нефтегазовых промыслов (МОНПП);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности:

-ОПК-1.1 Использует в профессиональной деятельности законы геологических дисциплин

Результат обучения

Знать:

ОПК-1-1 технологии используемые при поиске и разведке нефтегазовых месторождений, разработке нефтегазовых месторождений, бурении нефтегазовых скважин, сооружении нефтегазовых объектов, транспорте и хранении нефти, газа и продуктов их переработки

Уметь:

ОПК-1-1 применять системный подход для сбора и анализа полученной информации, требуемой для принятия решений в научных исследованиях и в практической деятельности

Владеть:

ОПК-1-1 навыками поиска и анализа научно-технической информации о работе оборудования нефтегазовой отрасли;
навыками поиска и анализа научно-технической информации о факторах осложняющих процессы бурения, добычи, подготовки, утилизации продукции скважин, транспорта и переработки нефти, газа и пластовой воды

Краткая характеристика дисциплины

Введение в дисциплину; Характеристика современного этапа неоиндустриального развития промышленности; Перспективы и проблемы развития нефтегазового комплекса России;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Латыпов Б.М., доцент, канд. техн. наук

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии_____Ю.А. Котенёв