

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Геологические основы разработки месторождений нефти и газа»
дополнительной профессиональной программы
программы профессиональной переподготовки
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»**

1. Цель изучения дисциплины: получение знаний в области геологического обеспечения разработки нефтегазовых месторождений.

2. Компетенции обучающегося, подлежащие совершенствованию в результате освоения дисциплины:

- способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины слушатель должен:		
Знать	Уметь	Владеть
<ul style="list-style-type: none"> - важнейшие минералы - важнейшие типы горных пород - общие стратиграфические и геохронологические шкалы, методы определения возраста геологических тел - эволюцию биосферы Земли - основные процессы формирования и разрушения залежей УВ - принципы выбора этапов поиска и разведки - закономерности структурообразования, фазовые превращения в недрах - влияние структурных характеристик на свойства нефти и газа 	<ul style="list-style-type: none"> - собирать и обрабатывать фондовую и опубликованную геологическую информацию - классифицировать минералы и горные породы - пользоваться справочной литературой и различными определителями - выбирать комплекс исследований для заданных условий поиска месторождений с учетом требований технологичности, экономичности, надежности и эффективности - выбирать условия для решения задач профессиональной деятельности - определять физические, механические и химические свойства флюидов при различных видах испытаний - прогнозировать на основе поиска перспективы нефтегазоносности объекта 	<ul style="list-style-type: none"> - методами графического изображения горно-геологической информации - методами визуального исследования минералов и пород - регламентом составления геологических и методических разделов проектов производственных подразделений в составе творческих коллективов и самостоятельно - знаниями о нефтегазоносности России - методами планирования и проведения поисково-разведочных работ - навыками исследований определенных территорий на перспективность нефтегазоносности

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 12 часов, из них: лекции 8 часов, практические занятия 2 часов, самостоятельная работа 2 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: зачёт.

6. Рабочую программу разработал:

А.П. Янукян, к.э.н., доцент кафедры «Нефтегазовое дело».

И.о. заведующего кафедрой
«Нефтегазовое дело»

Р.Д. Татлыев