

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы нефтегазовой геологии
подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль): «Основы нефтегазовой геологии»

1. Цель: получение знаний в области основ нефтегазовой геологии.

2. Задачи:

- изучение: строения и состава земной коры; образования углеводородов; физических свойств горных пород-коллекторов;
- приобретение навыков расчета фильтрационно-емкостных свойств горных пород-коллекторов и насыщающих пласт жидкостей;
- формирование компетенций в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «**Основы нефтегазовой геологии**» (Б1.В.02.) относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса.

умение:

- анализировать информацию по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли.

владение:

- различными методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин, подземная гидромеханика нефтяного и газового пласта, гидравлика и гидромеханика, химия нефти и газа.

Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку	Знать (З2): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Уметь (У2): анализировать информацию по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Владеть (В2): различными методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации Очная форма обучения: экзамен 4 семестр.

Рабочую программу разработал: А.П. Янукян, к.э.н., доцент каф. НД

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» _____ Татлыев Р.Д.