

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Геология нефти и газа				
Содержание	<p>Раздел 1. Введение. Основные сведения и нефти и природном газе.</p> <p>Раздел 2. Природные битумы.</p> <p>Раздел 3. Свойства и состав нефти и природного газа.</p> <p>Раздел 4. Условия залегания нефти и природного газа.</p> <p>Раздел 5. Формирование месторождений нефти и газа.</p> <p>Раздел 6. Нефтегеологическое районирование материков и их подводных окраин.</p> <p>Раздел 7. Гидрогеологические условия формирования и разрушения нефтегазовых месторождений.</p> <p>Раздел 8. Нефтегазоносные бассейны равнинного типа.</p> <p>Раздел 9. Нефтегазоносные бассейны:</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-5, ПК-15.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: основные положения общей и структурной геологии, необходимые для понимания «геологии нефти и газа»; основные понятия «учения о нефти» (коллекторы, покрышки, природные резервуары, ловушки нефти и газа и др.); основные процессы формирования скоплений нефти и газа;</p> <p>уметь: определять и описывать породообразующие минералы и горные породы; знает условия и формы залегания горных пород и умеет определять положение пласта в пространстве; самостоятельно анализировать и обобщать фактические данные исследования пород .</p> <p>владеть: развитым пространственным представлением (воображением); навыками логического мышления; алгоритмами решения геологических задач, связанных с формой и взаимным расположением пространственных фигур.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	лекци й	Практически х (семинарских) занятий	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	Всего	17	34	-	57
	В том числе в интерактивно й форме	4	8	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к разделам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен во 2-м семестре(1 ЗЕТ- 36 часов)				

Зав.кафедрой БНГиС



Алиев Р.А.

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова