

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
Дисциплина (модуль)	Химия нефти и газа				
Содержание	Раздел 1. Классификация нефтей. Углеводороды нефти и газа. Раздел 2. Фракционный состав нефти. Процессы переработки нефти. Гетероатомные соединения нефти.				
Реализуемые компетенции	ПК-10, ПК-12.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: <u>знать</u> : компонентный состав нефти, методы разделения нефтяных систем, физико-химические свойства углеводородов и гетероатомных соединений нефти; <u>уметь</u> : использовать классификацию нефтегазовых систем, прогнозировать поведение нефти и газа в различных технологических процессах; <u>владеть</u> : методами анализа нефтяных систем, навыками определения физико-химических свойств нефти.				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекци й	Практически х (семинарски х занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельн ая работа
	всего	17	-	34	57
	В том числе интерактивно й форме	4	-	8	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 3 семестре				

Зав. кафедрой


подпись

Г.М. Абакаров
ФИО

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова