

## 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. Переработка нефтяных газов.				
Реализуемые компетенции	ОПК-2, ОПК-3, ПК-10. ПК-16. ПК-18.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <p>компонентный состав нефти, методы разделения нефтяных систем, физико-химические свойства углеводородов и гетероатомных соединений нефти;</p> <p>уметь - использовать классификацию нефтегазовых систем, прогнозировать поведение нефти и газа в различных технологических процессах;</p> <p>владеть: - методами анализа нефтяных систем, навыками определения физико-химических свойств нефти.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	17	17	40
	В т.ч. в интерактивной форме	8	4	4	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических и лабораторных занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 7 семестре 1 ЗЕТ-36 часов				

Зав.кафедрой химии



Г.М. Абакаров

Декан ТФ



Н.Л. Баламирзоев