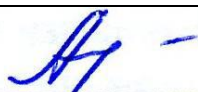


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
Дисциплина (Модуль)	Теория многокомпонентной фильтрации				
Содержание	<p><b>Раздел 1.</b> Введение в дисциплину</p> <p><b>Раздел 2.</b> Условия бурения скважин.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Исторический очерк по технике добычи, транспорта и хранения нефти и газа.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Инженерные системы платформы</p> <p><b>Раздел 5.</b> Классификация месторождений нефти и газа.</p> <p><b>Раздел 6.</b> Нефть на континентальных шельфах.</p> <p><b>Раздел 7.</b> Разобшение пластов.</p> <p><b>Раздел 8.</b> Новые прогрессивные технологии, техника добычи и влияние их на рентабельность освоения морских месторождений.</p> <p><b>Раздел 9.</b> Особенности эстакадного бурения в Республике Дагестан.</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-10, ПК-23.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и определения, используемые в дисциплине; ориентироваться в задачах и иметь представление о способах их решения.</li> <li>– классификацию многофазных жидкостей и пористых сред;</li> <li>– основные принципы построения математических моделей;</li> <li>– основные законы движения многофазных жидкостей;</li> </ul> <p>уравнения состояния фаз и компонентов среды</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строить математические модели физических процессов;</li> <li>– упрощать эти модели, выделяя главные особенности процесса;</li> <li>– доводить модель до вычислительного алгоритма;</li> </ul> <p>проводить практическое исследование процессов с помощью ЭВМ</p> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитым пространственным представлением (воображением)</li> <li>- навыками логического мышления, алгоритмами решения задач, связанных с формой и взаимным расположением пространственных фигур</li> <li>- навыками исследовательской работы в области разработки нефтяных и газовых месторождений, техники и технологии нефте- и газодобычи, подземного хранения газа.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	-	74
	В том числе в интерактивной форме	4	4	-	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Зачет в 5 семестре				

Зав.кафедрой РЯ



Алиева Г.Н.

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова