

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Дисциплина (Модуль)	Обустройство континентального шельфа
Содержание	<p>Раздел 1. Введение в дисциплину</p> <p>Раздел 2. Условия бурения скважин.</p> <p>Раздел 3. Исторический очерк по технике добычи, транспорта и хранения нефти и газа.</p> <p>Раздел 4. Инженерные системы платформы</p> <p>Раздел 5. Классификация месторождений нефти и газа.</p> <p>Раздел 6. Нефть на континентальных шельфах.</p> <p>Раздел 7. Разобшение пластов.</p> <p>Раздел 8. Новые прогрессивные технологии, техника добычи и влияние их на рентабельность освоения морских месторождений.</p> <p>Раздел 9. Особенности эстакадного бурения в Республике Дагестан.</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-23.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>знать: - эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве; - организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промышленный контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели; использовать методы технико-экономического анализа; - изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промышленного контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов; - планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в т.ч. с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы; <p>уметь: - самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; - владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией; - применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику; - осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;

	<p>владеть: - использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;</p> <p>- осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промышленному контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов ;</p> <p>- использовать стандартные программные средства при проектировании.</p>				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, часов	180	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34	-	93
	В том числе в интерактивной форме	4	8	-	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Экзамен в 6 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП

Магомедов М-С.Б.

Декан ФНГиП

М.Р. Магомедова