

Дисциплина (Модуль)	Традиционные и перспективные способы эксплуатации скважин				
Содержание	<p>Раздел 1. Исторический обзор современных способов добычи нефти и газа</p> <p>Раздел 2. Способы эксплуатации скважин</p> <p>Раздел 3. Принципы подъема жидкости из нефтяных и газовых скважин</p> <p>Раздел 4. Фонтанный способ эксплуатации</p> <p>Раздел 5. Газлифтный способ эксплуатации</p> <p>Раздел 6. Насосный способ эксплуатации</p> <p>Раздел 7. Эксплуатация нагнетательных скважин</p> <p>Раздел 8. Перспективные способы эксплуатации скважин.</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-23, ПК-27, ПК-28.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты по выбору способов эксплуатации скважин. - производить расчеты кислотной обработки пластов - определять допустимую глубину спуска НКТ - рассчитывать основные показатели гидроразрывов пластов - расчеты термообработки пластов и т.д. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно выбирать способы эксплуатации скважин - разбираться в системах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа - разбираться в оборудовании систем сбора - представление об охране окружающей среды при эксплуатации газовых, нефтяных и газоконденсатных месторождений - разбираться в правилах безопасной эксплуатации сосудов работающих под давлением. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы по статической информации об отказах оборудования. - методиками количественной оценки технологической надежности систем сбора скважиной продукции - методиками компьютерного моделирования - методиками расчетов работы способов добычи нефти и газа 				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34	-	57
	В том числе в интерактивной форме	4	4	-	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Экзамен в 5 семестре 1 ЗЕТ=36 часов				

Зав.кафедрой БНГиС



Алиев Р.А.

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова