

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (Модуль)	Техника и технология испытаний				
Содержание	<p>Основные положения нефтепромысловой геологии</p> <p>Бурение и заканчивание скважин</p> <p>Комплекты испытательного оборудования</p> <p>Глубинные манометры, используемые при испытании скважин</p> <p>Технологические схемы испытания</p> <p>Подготовительные работы к испытанию</p> <p>Планирование испытаний</p> <p>Проведение испытания</p> <p>Отбор и анализ проб флюида</p> <p>Типовые диаграммы давления</p> <p>Математические основы интерпретации диаграмм давления</p> <p>Испытания без выпуска пластовой жидкости на поверхность</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-14, ПК-22, ПК-24, ПК-29.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся:</p> <p>знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды методов испытания скважин и пластов и их назначение; - технологию проведения испытаний скважин и пластов; - оборудование, применяемое для испытания скважин и пластов; - основные виды диаграмм давлений при различных состояниях пластов и инструмента; - методики расчета основных гидродинамических параметров пласта; <p>умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать способы испытаний, оптимальные для конкретных условий; - подбирать оборудование для решения конкретных задач испытания; - строить и обрабатывать кривые восстановления давления; <p>владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками планирования всего технологического процесса испытания скважины; - навыками анализа и интерпретации данных испытания скважин и пластов. 				
Трудоемкость, з.е.	2				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	8	16	-	48
	В том числе в интерактивной форме	2	4	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 8 семестре				

Зав.кафедрой БНГиС



Алиев Р.А.

Декан ФНГиП



М.Р. Магомедова