

<b>АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>					
<b>Дисциплина (модуль)</b>	<b>Направленное бурение нефтяных и газовых скважин</b>				
Содержание	1. Назначение и область применения наклонно-направленных и горизонтальных скважин 2. Основные понятия об искривлении скважин 3. Инструмент и забойные двигатели для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин 4. Отклоняющие устройства и их элементы 5. Калибрующие и опорно-центрирующие устройства 6. Профили направленных скважин 7. Выбор и проектирование профиля направленной скважины 8. Расчет параметров проектного профиля направленной скважины 9. Контроль и оперативное управление направленной скважиной				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-23, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b> - структуру производственного процесса строительства скважин; - основы строительно-монтажных и подготовительных работ к бурению скважин; - основы углубления скважины; - основы крепления и заканчивания скважин; - основы бурения наклонных, горизонтальных, многозабойных скважин; - основы строительства скважин на шельфе; - основы технологической безопасности строительства скважин; - основы организации и технико-экономического анализа строительства скважин; <b>уметь:</b> - самостоятельно приобретать новые знания в области строительства скважин используя современные образовательные и информационные технологии; - использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности; - использовать в практической деятельности по строительству скважин методы технико-экономического анализа для решения расчетно-аналитических задач; <b>владеть:</b> - навыками понимания содержания проектно-сметной документации; - навыками выполнения простейших технологических расчетов; - навыками выбора профилей направленных скважин; - навыками выбора и расчета профилей горизонтальных и многозабойных скважин.				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, час	108	лекции	Практически	Лаборат-х	Самостоят-я
		й	х	занятий	работа
	Всего	8	16	-	48
			(семинар-х)		

	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)	Экзамен в 8 семестре (1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав.кафедрой БНГиС

Алиев Р.А.

Декан ФНГиП

М.Р. Магомедова