

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
Дисциплина (Модуль)	Основы проектирования и строительства трубопроводов				
Содержание	<p>Раздел 1. Проектирование и авторский надзор Раздел 2. Подготовительные работ Раздел 3. Погрузочно-разгрузочные и транспортные работы. Раздел 4. Земляные работы. Раздел 5. Сварочно-монтажные работы Раздел 6. Изоляционно-укладочные работы. Раздел 7. Очистка полости и испытание трубопроводов. Раздел 8. Сооружение установок электрохимической защиты трубопроводов Раздел 9. Строительство трубопроводов в особых природных условиях</p>				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-23, ПК-28, ПК-29, ПК-30				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и состав проектной и производственной документации на сооружение объектов трубопроводного транспорта; - основные технологии выполнения работ при сооружении трубопроводов; - основные методы управления и организации выполнения работ при проектировании и строительстве трубопроводных систем; - особенности проектирования и строительства трубопроводных систем. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчет толщины стенки трубопроводов с обязательной проверкой их на прочность, деформацию и устойчивость; - рассчитывать и анализировать напряженное состояние трубопровода под воздействием внутреннего давления; - использовать полученные теоретические знания при освоении специальных дисциплин нефтегазового направления; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами организации и управления при проектировании и строительстве трубопроводных систем; - методами производства основных видов работ при сооружении и ремонте магистральных трубопроводов; - навыками работы с проектной и производственной документацией на сооружение трубопроводов. 				
Трудоемкость, з.е.	2				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	-	38
	В том числе в интерактивной форме	4	4	-	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Зачет в 4 семестре				

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП

Магомедов М-С.Б.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.