

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН (АД)					
Дисциплина (Модуль)	Специальные методы перекачки углеводородов				
Содержание	Раздел 1. Последовательная перекачка нефти и нефтепродуктов Раздел 2. Перекачка высоковязких и застывающих нефтей Раздел 3. Совместный транспорт нефти (конденсата) и газа Раздел 4. Трубопроводный транспорт твердых и сыпучих материалов				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-23, ПК-27				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - как устроены трубопроводные системы для перекачки основных видов углеводородного сырья и продуктов его переработки (светлых нефтепродуктов – моторных топлив; - основные виды трубопроводного оборудования, используемые на нефтепроводах, нефтепродуктопроводах и газопроводах, а также в резервуарных парках и подземных газо-хранилищах; - основные теоретические положения и практическую реализацию методов расчета параметров транспортировки нефти, нефтепродуктов и газа. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать и анализировать процессы, происходящие при транспортировании нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам; - выполнять работы по проектированию систем трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов; - разрабатывать мероприятия по замене и модернизации оборудования, используемого на объектах транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов для повышения эффективности эксплуатации объектов нефтегазотранспортных систем ; - использовать полученные теоретические и практические знания при освоении специальных дисциплин. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками расчета параметров работы основного и вспомогательного оборудования объектов трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов; - методиками расчета и количественной оценки технического состояния технологического оборудования нефтепроводов; - методами эксплуатационных расчетов работы нефтепроводов. 				
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	-	-
Форма самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				
Формы отчетности	Зачет в 8-м семестре				

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП

Магомедов М-С.Б.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.