

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
Дисциплина (модуль)	Эксплуатация насосных и компрессорных станций.				
Содержание	Раздел 1. Состав оборудования КС в системе перекачки газа магистральных газопроводов Раздел 2. Нефтеперекачивающие станции				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-23				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> –<u>знать</u>: устройство насосной и компрессорной станций (НС и КС); –схемы и принципы работы НС и КС станций; –особенности эксплуатации основного и вспомогательного оборудования НС и КС магистральных газонефтепроводов и режимы их работы. –<u>уметь</u>: организовать эксплуатацию нефтеперекачивающих агрегатов (НПА) и газоперекачивающих агрегатов (ГПА) на НС и КС нефти и газопроводах; –осуществлять подготовку агрегатов к пуску, пуск и регулирование режимов работы; –определить эксплуатационные характеристики энерготехнологического оборудования НС и КС для контроля за режимом работы и техническим состоянием энерготехнологического оборудования НС и КС. –<u>владеть</u>: –методиками составления энергетических и материальных балансов энерготехнологических процессов при эксплуатации НС и КС; –методами расчета тепловых режимов систем и оборудования НС и КС; –способами прогнозирования энергетического и теплового режима линейной части нефтепроводов НС и газопроводов КС. 				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	144	Лекции	Практически х (семинарские занятия)	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	Всего	16	24	-	68
	В том числе интерактивной форме	4	6	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий и выполнению курсовых работ				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 8 семестре (1 ЗЕТ -36 часов)				

Зав. кафедрой ЭиООТнХНГиПП

Магомедов М.-С.Б.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.