

<b>АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН</b>	
<b>Дисциплина (модуль)</b>	<b>Эксплуатация газопроводов</b>
Содержание	<p>Раздел 1. Состав оборудования КС в системе перекачки газа магистральных газопроводов; порядок проведения ремонта ГПА; привод компрессора ГПА; общестационарное технологическое оборудование КС; очистка газа от механических примесей; система пожаробезопасности, комплекс средств контроля и автоматики.</p> <p>Раздел 2. Нефтеперекачивающие станции; головная ГНПС, промежуточные станции (ПНПС); Насосные агрегаты, применяемые на НС магистральных трубопроводов; основные технологические оборудования промежуточной НПС; вспомогательное оборудование насосной станции; маслосистемы НПС; устройство и работа оборудования системы смазки; техническое обслуживание и ремонт маслосистемы; воздушное охлаждение масла; обслуживание резервуаров нефтепроводов; функции реализуемые системой автоматики НПС автоматизация НПС</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-23, ПК-29, ПК-30
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–<u>знать</u>: устройство насосной и компрессорной станций (НС и КС);</li> <li>–схемы и принципы работы НС и КС станций;</li> <li>–особенности эксплуатации основного и вспомогательного оборудования НС и КС магистральных газонефтепроводов и режимы их работы.</li> <li>–<u>уметь</u>: организовать эксплуатацию нефтеперекачивающих агрегатов (НПА) и газоперекачивающих агрегатов (ГПА) на НС и КС нефти и газопроводах;</li> <li>–осуществлять подготовку агрегатов к пуску, пуск и регулирование режимов работы;</li> <li>–определить эксплуатационные характеристики энерготехнологического оборудования НС и КС для контроля за режимом работы и техническим состоянием энерготехнологического оборудования НС и КС.</li> <li>–<u>владеть</u>:</li> <li>–методиками составления энергетических и материальных балансов энерготехнологических процессов при эксплуатации НС и КС;</li> <li>–методами расчета тепловых режимов систем и оборудования НС и КС;</li> <li>–способами прогнозирования энергетического и теплового режима</li> </ul>

	линейной части нефтепроводов НС и газопроводов КС.				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	<b>144</b>	Лекци й	Практически х (семинарски х занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельн ая работа
	<b>Всего</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	-	<b>57</b>
	<b>В том числе интерактивно й форме</b>	4	8	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий и выполнению курсовых работ				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	<b>Экзамен в 5 семестре (1 ЗЕТ -36 часов)</b>				

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП

Магомедов М-С.Б.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.