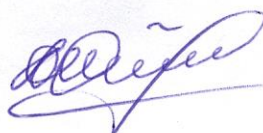


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (Модуль)	Технологическая надежность магистральных трубопроводов				
Содержание	Раздел 1. Классификация и категории магистральных трубопроводов Раздел 2. Основные требования к трубопроводам Раздел 3. Конструктивные требования к трубопроводам Раздел 4. Размещение запорной и другой арматуры на трубопроводах Раздел 5. Подземная прокладка трубопроводов Раздел 6. Переходы трубопроводов через искусственные и естественные преграды Раздел 7. Надземная прокладка трубопроводов Раздел 8. Защита трубопроводов от коррозии Раздел 9. Охрана окружающей среды				
Реализуемые компетенции	ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-14				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы и технические средства повышения надежности и эффективности эксплуатации нефтегазотранспортных систем - основные теоретические положения и практическую реализацию построения структурных моделей-схем надежности газонефтепроводов - методологию и реализацию способов обработки эмпирических данных и оценки надежности объектов трубопроводного транспорта - основные теоретические положения и практическую реализацию оценки достоверности построенных моделей надежности оборудования и линейной части магистральных трубопроводов - основные теоретические положения и практическую реализацию технических решений обеспечения надежности магистральных трубопроводов <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать и анализировать процессы изменения во времени технического состояния объектов нефтегазотранспортных систем - разрабатывать мероприятия по повышению надежности, безопасности и 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 работы по обработке статической информации об отказах оборудования и линейной части нефтегазопроводов - методиками количественной оценки технологической надежности систем нефтегазопроводов - методами компьютерного моделирования и оценки достоверности построенных моделей надежности - способами выполнения технических решений по обеспечению надежности нефтегазопроводов 				
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	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий.				

самостоятельной работы студента	
Формы отчетности	Зачет в 6 семестре

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП



Магомедов М.-С.Б.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.