

Рассмотрено
на заседании механического отделения
протокол № д от «д9» 09 2023 г.
Методист Алекс М.А.Емикова

Согласовано:
Зам. директора по ООД и СВ
Е.А. Кузнецова
«д9» 09 2023 г.

Темы курсовых проектов для студентов 4 курса специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»
группы СЭН 401-9 по МДК.01.01 Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ:

№ п/п	Наименование дисциплины	Разработчик	Темы проектов
1	МДК.01.01 Технологическое оборудование газонефтепровода в и газонефтехранилищ	Носенко М.И.	Анализ оценки работы нефтегазовых месторождений.
			Ремонт нефтегазопроводов композиционными полимерными материалами.
			Технико-технологические решения и анализ эффективности работы газоперекачивающих агрегатов компрессорной станции Альховская.
			Назначение и состав технологического оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций.
			Сооружение нефтепровода на участке Северо-Камышинское месторождение – Н.П.С. Комсомольская.
			Совершенствование подбора установок электроцентробежных насосов к условиям откачки.
			Определение характеристик газотурбинных агрегатов в условиях эксплуатации.
			Виды и методы контроля коррозионного состояния нефтегазопроводов.
			Различия и конструктивные особенности фильтр-сепараторов второй ступени очистки технологического газа.
			Диагностическое сопровождение ремонтно-восстановительных работ технологического оборудования компрессорных станций.
			Анализ работы общестанционных систем компрессорных станций
			Модификация и типы газоперекачивающих агрегатов газотранспортной системы России.
			Конструктивные особенности и принцип работы трубопроводной арматуры.
			Виды и разновидности редукторов, применяемых на газораспределительных станциях при выполнении технологического процесса.
			Конструкция обслуживания и диагностический контроль сосудов, работающих под избыточным давлением.
			Назначение запорной арматуры линейных компрессорных станций.
			Виды и типы трубопроводной арматуры в обвязке газоперекачивающего агрегата.
			Техническая эксплуатация газораспределительных систем.
			Устройство и назначение блоков компоновки Б.П.Т.П.И.Г.
			Повышение надежности и безопасности эксплуатации подземных хранилищ газа.
Средства технической диагностики состояния стенки нефтегазопроводов.			
Методы контроля коррозионного состояния трубопроводной арматуры линейной части газопроводов.			
Новое технологическое решение применение ультразвука для очистки фильтров масляной системы.			