

Рассмотрено
на заседании механического отделения
протокол № 2 от «29» 09 2023 г.
Методист М.А.Емикова

Согласовано:
Зам. директора по ООД и СВ
Е.А. Кузнецова
«29» 09 2023 г.

Темы курсовых работ для студентов 4 курса специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» гр. РЭМ-445, по
МДК.01.02 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

№ п/п	Наименование дисциплины	Разработчик	Темы проектов
1	МДК.01.02 Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.	Яковенко И.Б.	Анализ технологии первичного и вторичного вскрытия нефтяных и газовых пластов.
			Совершенствование методов восстановления естественной проницаемости коллектора.
			Фонтанная эксплуатация скважин за счёт энергии гидростатического напора пласта.
			Фонтанная эксплуатация скважин за счет энергии растворенного газа.
			Подбор оборудования и установление режимных параметров работы фонтанной скважины.
			Исследование фонтанной скважины методом установившихся режимов.
			Повышение эффективности очистки внутрискважинного оборудования от органических отложений при фонтанной эксплуатации.
			Компрессорный способ эксплуатации скважин.
			Подбор оборудования и установление режимных параметров работы газлифтной скважины
			Исследование компрессорной скважины.
			Оптимизация работы газлифтной скважины.
			Повышение эффективности борьбы с неполадками при компрессорной эксплуатации.
			Эксплуатация скважины, оборудованной штанговой насосной установкой.
			Подбор глубиннонасосного оборудования и установление режимных параметров работы штангового насоса.
			Динамометрирование скважины, оборудованной штанговой насосной установкой.
			Совершенствование методов борьбы с неполадками в работе скважины, оборудованной штанговой насосной установкой.
			Анализ технологической целесообразности одновременно-раздельной эксплуатации двух пластов одной скважиной.
Анализ работы и подбор оборудования для раздельной эксплуатации трех пластов одной скважиной.			
Анализ работы и подбор оборудования для раздельной эксплуатации двух пластов одной скважиной.			
Эксплуатация скважины, оборудованной установкой погружного электроцентробежного насоса.			
Эксплуатация скважины, оборудованной погружным электровинтовым насосом.			
Эксплуатация скважины, оборудованной гидропоршневым насосом.			
Анализ работы и подбор оборудования для погружного электроцентробежного насоса.			

			Повышение эффективности борьбы с неполадками при бесштанговой эксплуатации скважин.
			Выбор конструкции и оборудования газовых скважин.
			Технология предупреждения и ликвидации гидратообразования в газовых скважинах.
			Гидропескоструйная перфорация, как метод увеличения дебита скважины.
			Пути повышение проницаемости за счёт теплового воздействия на забой скважины.