

«Утверждаю»
Зав. Кафедра «Нефтегазовое дело»
 _____ **Л.Х.Сагторов**
 « ____ » _____ **2022 г**

Календарно-тематический план.
(лекция, практическое занятие)

Факультет: Нефть и газ

Группа **НГИ-127р-20 (рус)**

Предмет:	Ремонт и обслуживание скважин	Лекция	30
Лектор:	Абдиразаков Акмал Ибрагимович	Практика.	30
Практическое занятие:	Мейлиева Кибриё Ойбековна	Лаборатория	—
Самостоятельная работа:	Мейлиева Кибриё Ойбековна	Самостоятельная работа	60
		всего	120

№	Название лекции	Часы	Заметка о выполнении		Подпись
			Дата и месяц	Число часов	
1	2	3	4	5	6
Лекции					
1	Введение. Классификатор капитальных и текущей ремонтов скважин	2			
2	Подготовка скважин к ремонту	2			
3	Глушение скважин	2			
4	Монтаж и эксплуатация противовыбросового оборудования	2			
5	Ремонтно-изоляционные работы	2			
6	Установка стальных пластырей	2			
7	Изоляция обводнившихся продуктивных пластов	2			
8	Зарезка новых стволов	2			
9	Крепление боковых стволов	2			
10	Техника и технология ловильных работ	2			
11		2			
12	Промывочные жидкости применяемые при ремонте скважин	2			
13	Установка цементных мостов	2			
14	Работы по интенсификации добычи нефти	2			
15	Подготовительные работы к текущему ремонту скважин	2			
	Всего	30			

Практическое занятие					
1	Гидравлический расчет промывки забойных пробок	2			
2	Расчёт крепления призабойной зоны скважин цементом и цементно-песчаным раствором(Юрчук 215)	2			
3	Расчет крепления призабойной зоны фенолформольдегидной смолой	2			
4	Расчет нагрузки на подъемный крюк, оснастки талевого системы и рационального использования мощности подъемника	2			
5	Расчет машинного времени при подъеме насос-компрессорных труб	2			
6	Расчет технического наряда на подземный ремонт скважины, оборудованной глубинным насосом	2			
7	Образование капельной жидкости в призабойной зоны скважин	2			
8	Труболовки для ловли НКТ и их расчёти	2			
9	Погружные центробежный электронасос расчёт выбора	2			
10	Определение веса подвески по ГИВ-6	2			
11	Расчёт обработки призабойной зоны скважин соляной кислотой	2			
12	Расчёт гидроразрыва пласта	2			
13	Расчет установка цементных моста	2			
14	Тепловая обработка пласта и скважин	2			
15	Определение количества материала для проведения ликвидационного тампонирования	2			
	Всего	30			
Самостоятельная работа					
1	Отложение парафина на насосно-компрессонного турбы и при забойной зоне скважин	2			
2	Отложение минеральных солей в скважинах	2			
3	Предотвращение песка проявление на скважин.	2			
4	Борьба с солянопроплатками.	2			
5	Термохимический обработка забой скважин.	2			
6	Обработка с электронагревателями в забой скважин.	2			
7	Подъем с помощи ловителей упавших на скважину глубинно манометр, термометр и других измерительных приборов.	2			
8	Износ оборудование скважин с воздействием сера и агрессивных компонентов составе продукта.	2			

9	Отчистка ствола скважин от парафина с помощью скребков.	2		
10	Обработка с помощи электроагривателями в забой скважин.	2		
11	Обработка скважины с помощью пара и горячих нефтепродуктов.	2		
12	Подъем абривный (сорванный) насосоно-компрессорные труб внутри скважин.	2		
13	Эксплуатации с помощью электроцентробежного насоса в скважины.	2		
14	Подъем глубинно манометров, термометров и других измерительных приборов с помощи ловителей упавших на скважину.	2		
15	Повышение проницаемости при забойной зону.	2		
16	Вскрытие, испытание и освоение продуктивного палста.	2		
17	Тепловая обработка свкажин.	2		
18	Ограничение водрпоявлений высоко пористого и разрывно пористого пласта.	2		
19	Очистка ствола скважин от песчаных пробок.	2		
20	Термохимическая обработка забоев пласта.	2		
21	Электра тепловая обработка забоев пласта.	2		
22	Прочность ствола при забойной зоны пластов.	2		
23	Цементная и цементно-песочная прочность забоев пласта.	2		
24	Предотвращение песочных пробок.	2		
25	Повышение проницаемости при забойной зону.	2		
26	Вскрытие, испытание и освоение продуктивного палста.	2		
27	Тепловая обработка свкажин.	2		
28	Ограничение водрпоявлений высоко пористого и разрывно пористого пласта.	2		
29	Очистка ствола скважин от песчаных пробок.	2		
30	Термохимическая обработка забоев пласта.	2		
	Всего	60		

Составил(а):

А.И.Абдиразаков
К.О.Мейлиева