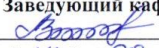


«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой «ТМ и О»
 доц. З.У. Суннатов
« 14 » 09 2022 год.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

(лекция, семинар, лаборатория, практические занятия, курсовые работы и проекты)

Факультет: Нефть и газ

Направления обучения: 60720700 –

Академическая группа*ТМЖ-134р-20

“Технологические машины и оборудования”

Название предмета: «Установки и оборудования эксплуатации нефтяных и газовых месторождений»

Преподаватель лекции:

Ж.Т.Нурматов

Преподаватель практических занятий:

Б.С.Камолов

Преподаватель самостоятельных работ:

Б.С.Камолов

Лекция

44

Практические занятия

60

Самостоятельная работа

106

Всего:

210

№	Название темы	Выделенные часы	Сведения о выполнении		Подпись преподавателя
			Месяц и день	Количество часов	
1	3	4	5	6	7
Лекция					
1	Введение. Комплект оборудования используемых при эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.	2			
2	Оборудование эксплуатационных скважин	2			
3	Оборудование общего назначения	2			
4	Конструкция скважины и ее элементы	2			
5	Элементы конструкции скважины, трубы	2			
6	Насосные компрессорные трубы и их использование	2			
7	Внутреннее оборудование скважины	2			
8	Замерные устройства для эксплуатации месторождений	2			
9	Оборудование фонтанных скважин	2			
10	Элементы оборудования фонтанных скважин	2			
11	Элементы оборудования фонтанных скважин	2			
12	Оборудование для эксплуатации скважин методом газлифта	2			
13	Применение компрессоров при эксплуатации скважин	2			
14	Эксплуатация нефтяных скважин с помощью штанговых глубинных насосов	2			
15	Виды и конструкции штанговых глубинных насосов	2			
16	Виды и конструкции штанговых глубинных насосов	2			
17	Насосные штанги и насосные компрессорные трубы	2			
18	Насосные компрессорные трубы	2			
19	Приводы штанговых насосов скважины	2			
20	Оборудование для эксплуатации скважин с помощью электрическими центробежными насосами	2			
21	Оборудование для эксплуатации скважин без штанговыми устройствами	2			
22	Оборудование для эксплуатации нескольких горизонтов в одной скважине	2			
	Всего:	44			

Практические занятия				
1	Изучение классификации и условий работы машин и оборудования нефтяных и газовых месторождений	2		
2	Изучение состава, узлов и элементов оборудования блочно-комплектного (модульного) изготовления	2		
3	Изучение наземного и надземного оборудования эксплуатационных скважин	2		
4	Конструкция скважины, элементы и изучение типа труб эксплуатационных скважин	2		
5	Расчёты обсадных и буровых труб	2		
6	Расчёты по выбору и использованию насосно-компрессорных труб	2		
7	Расчёты по выбору якоря и уплотнителей	2		
8	Изучение типов средств измерений	2		
9	Изучение типов, конструкций и стандартных параметров фонтанной арматуры	2		
10	Элементы фонтанной арматуры, и их выбор и расчёт	2		
11	Фланцевые соединения фонтанной арматуры и их вычисление	2		
12	Изучение состава оборудования при эксплуатации скважин методом газлифта	2		
13	Изучение оборудования компрессорной станции, расчёт элементов	2		
14	Изучение видов, состава и кинематики станков-качалок	2		
15	Расчёт на прочность узлов и деталей штанговых насосов	2		
16	Примеры задач по эксплуатации поршневых насосов	2		
17	Примеры расчётов выбора насосных штангов	2		
18	Расчёты на прочность элементов колонны насосно-компрессорных труб	2		
19	Расчёт стабилизации станка качалки	2		
20	Напряжения влияющие на шатун и их определение	2		
21	Расчёты на прочность деталей оборудования штанговых насосов	2		
22	Элементы оборудования для использования нескольких горизонтов и их расчёт	2		
23	Механические расчёты элементов оборудования для эксплуатаций горизонтов	2		
24	Изучение типов оборудования для проведения исследования скважин	2		
25	Выбор и расчёт подъёмника для скважин	2		
26	Агрегаты для ремонта скважин и расчёты их выбора	2		
27	Конструкции автоматических ключей и расчёты их выбора	2		
28	Изучение оборудования технологии тепловой обработки пласта с паровым теплом	2		
29	Изучение оборудования используемых при гидроразрывах пластов	2		
30	Расчёты при обработке подошвы пластов (забоя)	2		
	Всего:	60		
	Всего по семестру:	104		
Итоговый контроль (семестр VI)				

Ведущий преподаватель:



ст.преп. Ж.Т.Нурматов