

«Утверждаю»
Зав.кафедрой *А. Нарзуллаев*
« » 2023 год

Календарный тематический план (лекция, практическая, лабораторная)

Факультет: Нефть и газ. Специальность: **ПТЭ**

Курс - 1

группа **ТН-20**р-23

Лекция: 30

Практ: 16

Лаборатория: 14

Самос.раб: 60

Предмет: Химия

Лектор: Исмоилова Х.Дж.

Ведущий самостоятельных занятий:

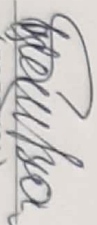
Ведущий практических занятий: Исмоилова Х.Дж. 2023- 2024 год

Т/г	Название темы	Количество часов	Выполнение		Подпись
			Дата	Количество часов	
1	2	3	4	5	6

Лекция

1	Введение. Основные понятия и законы химии.	2	14.09.23	2	<i>Исмоилова</i>
2	Основные классы неорганических соединений.	2	21.09.23	2	<i>Исмоилова</i>
3	Строение атома. Ядерные реакции. Строение электронных оболочек. Распределение электронов в атомах.	2	28.09.23	2	<i>Исмоилова</i>
4	Периодический закон и периодическая система Д.И.Менделеева.	2	05.10.23	2	<i>Исмоилова</i>
5	Химическая связь и их виды. Строение простых молекул и свойства.	2	12.10.23	2	<i>Исмоилова</i>
6	Термохимия. Энергия Гиббса. Закон Гесса.	2	19.10.23	2	<i>Исмоилова</i>
7	Химическая кинетика. Скорость химической реакции и химическое равновесие. Обратимые и необратимые реакции.	2	26.10.23	2	<i>Исмоилова</i>
8	Растворы и их типы. Концентрация растворов. Свойства разбавленных растворов.	2	02.11.23	2	<i>Исмоилова</i>
	Промежуточная контрольная работа.				
9	Теория электролитической диссоциации (Ионизация). Сильные и слабые электролиты. Ионообменные реакции.	2	09.11.23	2	<i>Исмоилова</i>
10	Гидролиз солей. Степень диссоциации и константа диссоциации. Диссоциация кислот, солей и оснований.	2	16.11.23	2	<i>Исмоилова</i>

11.	Окислительно-восстановительные реакции.	2	23.11.23	2		
12.	Металлы. Физические и химические свойства металлов. Электрохимия. Гальванические элементы.	2	30.11.23	2		
13.	Законы электролиза. Электролиз растворов и расплавов. Законы Фарадея. Процессы протекающие на катоде и аноде. Аккумуляторы.	2	7.12.23	2		
14.	Коррозия металлов и сплавов. Защита от коррозии.	2	14.12.23	2		
15.	Химия полимеров.	2	21.12.23	0		
	Всего:	30				
Лабораторные занятия						
1	Правила техники безопасности. Знакомление с химическими посудами и приборами.	2	13.09.23 20.05.23	2		
2	Основные классы неорганических соединений.	2	27.09.23	2		
3	Определение эквивалент металлов	2	9.10.23	2		
4	Скорость химической реакции и химическое равновесие и опыты.	2	18.10.23	2		
5	Приготовление растворов и определение концентрации растворов и опыты с ним.	2	1.11.23	2		
6	Опыты определения электролитов и неэлектролитов. Гидролиз солей.	2	15.11.23	2		
7	Окислительно-восстановительные реакции и опыты с ним. Опыты по коррозии металлов.	2	29.11.23	2		
	Всего:	14				
Практические занятия						
1	Основные законы химии.	2	14.09.23	2		
2	Основные классы неорганических соединений	2	28.09.23	2		
3	Строение атомов и молекул.	2	02.10.23	2		
4	Скорость химических реакций и химическое равновесие.	2	26.10.23	2		
5	Гидролиз солей и ионно-обменные реакции.	2	02.11.23	2		
6	Окислительно-восстановительные реакции.	2	09.11.23	2		
7	Приготовление растворов и определение концентрации растворов	2	21.11.23	2		
8	Гальванические элементы и коррозия металлов.	2	21.12.23	2		
	Всего:	16				

Ведущий преподаватель (проф, доц):  Исмоилова Х.Дж.
(подпись)