

муниципальное общеобразовательное учреждение  
Керчомская средняя общеобразовательная школа

Принята  
на педагогическом совете:  
протокол от 31.08.19 № 1

Согласовано:  
Зам. директора по УР  
Бу - Булышева Л.Ф./  
«30 августа» 2019 г.



Календарно-тематическое планирование  
по учебному предмету «Химия»  
10 класс  
общеобразовательный уровень  
3-я ступень образования  
срок реализации 1 год

составлена на основе примерной программы «Химия» О.С. Габрилеана,  
А.В.Купцовой М: «Дрофа», 2013 г.

составитель – учитель  
Лютеева Ольга Андреевна  
с. Керчомья  
2019 г.

**Календарно – тематический план, 10 класс**

<b>№</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Неделя</b>	<b>Четверть</b>	<b>Примечание</b>
	<b>Введение</b>			1	
1	Инструктаж по ТБ. Предмет органической химии. Органические вещества	1	1		
2	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	1	2		
3	Строение атома и валентные состояния углерода	1	3		
4	Тест по теме: « Органическая химия»	1	4		
	<b>Строение органических соединений</b>				
5	Классификация и основы номенклатуры органических соединений	1	5		
6	Изомерия и его виды	1	6		
	<b>Реакции органических соединений</b>				
7	Типы химических реакций и реакционноспособных частиц в органической химии.	1	7		
8	Взаимное влияние атомов в молекулах органических соединениях.	1	8		
9	Контрольная работа № 1 по теме: « Органические вещества и соединения»	1	9		
	<b>Углеводороды</b>			2	
10	Природные вещества и соединения	1	1		
11	Алканы и алкены	1	2		
12	Алкины и алкадиены	1	3		
13	Циклоалканы и ароматические углеводороды. Тест	1	4		
14	Тест по теме: « Углеводороды»	1	5		
	<b>Кислородосодержащие соединения</b>				
15	Спирты. Строение, изомерия и номенклатура. Химические свойства	1	6		
16	Фенолы. Строение, изомерия и номенклатура и физические свойства.	1	7		

17	Инструктаж по ТБ. Альдегиды и кетоны. Строение, изомерия и номенклатура. Химические и физические свойства. Тест	1	1	3	
18	Карбоновые кислоты. Строение, изомерия и номенклатура Химические и физические свойства.	1	2		
19	Сложные эфиры. Строение, изомерия и номенклатура.	1	3		
20	Тес по теме:« Кислородосодержащие соединения»	1	4		
	<b>Углеводы</b>				
21	Углеводы, их классификация и значение	1	5		
22	Моносахариды. Гексозы. Глюкоза	1	6		
23	Полисахариды. Крахмал и целлюлоза	1	7		
24	Контрольная работа № 2 « Кислородосодержащие соединения»	1	8		
25	Обобщающий урок по теме:« Углеводы»	1	9		
	<b>Азотосодержащие вещества</b>			4	
26	Амины. Строение, изомерия и номенклатура. Химические и физические свойства	1	10		
27	Аминокислоты. Строение, изомерия и номенклатура	1	11		
28	Белки и Нуклеиновые кислоты	1	1		
29	Тест по теме: «Азотосодержащие вещества»	1	2		
	<b>Биологически активные добавки</b>				
30	Витамины и Ферменты	1	3		
31	Гормоны и Лекарства	1	4		
32	Обобщающий урок по теме: «Биологически активные добавки»	1	5		
	<b>Химический практикум</b>				
33	Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 1 « Обнаружение углерода и водорода», «Углеводороды», « Спирты».	1	6		
34	Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 2 « Альдегиды и кетоны» « Карбоновые кислоты »,	1	7		
35	Тест по теме: « Биологически Активные добавки»	1	8		
36	Итоговый тест	1	9		

**Всего: 36 часов**