МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1» с. п. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
на заседании МО учителей естественнонаучного цикла МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун Протокол №1 от 26.08.2023г.	Заместитель директора по УВР МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун Мокова З.А «28» августа 2023г.	Директор МКОУ СОШ №1 с.п.Кахун _____/ Ф.М. Понежева/ Приказ №76- ОД от 26.08.2023г.

Календарно тематическое планирование по предмету «Химия» для 11 класса

Составитель:
учитель химии
Киржинова М.Н.

2023 год

№ урока	Тема урока		Дата проведения	
		всего	План	Факт
1	**Тема 1. Теоретические основы химии** Атом. Химический элемент. Изотопы. Просты е и сложные вещества.	1	01.09	
2	Закон сохранения массы веществ. Закон сохранения и превращения энергии.	1	05.09	
3	Закон постоянства состава.	1	08.09	
4-5	**Тема 2. Периодический закон и ПСХЭ Д.И. Менделеева на основе учения о строении атома (4 часа)** Строение электронных оболочек атомов атомов химических элементов	1	12.09 15.09	
6	Положение в ПСХЭ водорода, лантаноидов, актиноидов искусственно полученных элементов	1	19.09	
7	Валентность. Валентные возможности и размеры атомов химических элементов. Решение задач	1	22.09	
8	**Тема 3. Строение вещества (8 часов)** Виды и механизмы образования химической связи	1	26.09	
9	Характеристики химической связи	1	29.09	
10	Пространственное строение молекул неорганических и органических веществ	1	03.10	
11	Типы кристаллических решеток и свойства веществ	1	06.10	
12	Причины многообразия веществ. Решение расчетных задач	1	10.10	

13	Дисперсные системы	1	13.10	
14	**П.Р.** Приготовление растворов с заданной молярной концентрацией	1	17.10	
15	Периодический закон и строение вещества	1	20.10	
16	**Тема 4. Химические реакции (13 часов)** Сущность и классификация химических реакций	1	24.10	
17	Окислительно-восстановительные реакции (ИКТ)	1	27.10	
18-19	Скорость химических реакций. Закон действующих масс. Катализ и катализатор	1	07.11 10.11	
20	Влияние различных факторов на скорость химической реакции	1	14.11	
21	Химическое равновесие. Принцип ЛеШателье	1	17.11	
22	Производство серной кислоты контактным способом	1	21.11	
23	Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты.	1	24.11	
24	Среда водных растворов. Водородный показатель (pH)	1	28.11	
25	Реакции ионного обмена	1	01.12	
26	Гидролиз органических и неорганических соединений	1	05.12	
27	Обобщение и повторение изученного материала. Решение задач	1	08.12	
28	Теоретические основы химии.	1	12.12	
29	**Тема 5. Металлы (13 часов)** Общая характеристика металлов (ИКТ)	1	15.12	
30	Химические свойства металлов (ИКТ)	1	19.12	
31	Общие способы получения металлов	1	22.12	
32	Электролиз растворов и расплавов	1	26.12	

	веществ			
33	Понятие о коррозии металлов. Способы защиты от коррозии	1	09.01	
34-35	Металлы главных подгрупп (А-групп) ПСХЭ	1	12.01 16.01	
36-37	Металлы побочных подгрупп (Б-групп) ПСХЭ	1	19.01 23.01	
38	Оксиды и гидроксиды металлов	1	26.01	
39	Сплавы металлов. Решение расчетных задач	1	30.01	
40	Обобщение и повторение изученного материала	1	02.02	
41	Металлы	1	06.02	
42-43	**Тема 6. Неметаллы (8 часов)** Химические элементы – неметаллы. Строение и свойства простых веществ- неметаллов (ИКТ)	1	09.02 13.02	
44	Водородные соединения неметаллов	1	16.02	
45	Оксиды неметаллов (ИКТ)	1	20.02	
46	Кислородсодержащие кислоты (ИКТ)	1	27.02	
47	Окислительные свойства азотной и серной кислот	1	01.03	
48	Решение качественных и расчетных задач	1	05.03	
49	Неметаллы	1	12.03	
50-52	**Тема 7. Генетическая связь неорганических и органических веществ (9 часов)** Генетическая связь неорганических веществ	1	15.03 19.03	
53-55	Генетическая связь органических веществ	1	22.03 05.04	
56-57	Решение задач	1	09.04 12.04	

58-59	Обобщение изученного материала (ИКТ)	1	16.04 19.04	
60	**Практикум (9 часов)** Решение экспериментальных задач по неорганической химии	1	23.04	
61	Решение экспериментальных задач по органической химии	1	26.04	
62-63	Решение практических расчетных задач	1	30.04 03.05	
64	Получение собирание и распознавание газов	1	07.05	
65	Бытовая химическая грамотность	1	10.05 14.05	
66-67	Обобщение и повторение изученного материала	1	17.05	
68	Итоговый контроль	1	21.05	