

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»
Г.БОЛОГОЕ, ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»
Директор
МБОУ «СОШ №1»:

Н.В.Воронкова
Приказ № _____ от
«__» _____ 2024г.

«Согласовано»
с заместителем директора
по УВР _____
М.А.Котатова

«Рассмотрено»
на заседании кафедры
естественных наук
Хмелева И.М. _____
Протокол № _____ от
«__» _____ 2024г.

**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе учебного предмета
«Химия»
(ID 4368446)**

10-11 классы
11 класс
на 2024 – 2025 год

Учитель биологии:
Рыбкина Зоя Ивановна,
высшая категория

2024– 2025 учебный год

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	К. р.	Пр. р.		
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	1			02.09.2024	
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	1			09.09.2024	
3	Закономерности изменения свойств химических элементов и их соединений по группам и периодам. Значение периодического закона и системы химических элементов Д.И. Менделеева в развитии науки	1			16.09.2024	
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	1			23.09.2024	
5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1			30.09.2024	
6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			07.10.2024	
7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	1			14.10.2024	
8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	1			21.10.2024	

9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	1			11.11.2024	
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	1		1	18.11.2024	
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	1			25.11.2024	
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	1			02.12.2024	
13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	1	1		09.12.2024	
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	1			16.12.2024	
15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1			23.12.2024	
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1			13.01.2025	
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1			20.01.2025	
18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1			27.01.2025	
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1		1	03.02.2025	
20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1			10.02.2025	
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере	1			10.02.2025	

	кислорода, серы, фосфора и углерода)					
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1			17.02.2025	
23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	1			24.02.2025	
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	1			03.03.2025	
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	1			10.03.2025	
26	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	1			17.03.2025	
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1		1	31.03.2025	
28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»/Всероссийская проверочная работа	1	1		07.04.2025	
29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	1			14.04.2025	
30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	1			21.04.2025	
31	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины	1			28.04.2025	
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	1			05.05.2025	
33	Человек в мире веществ и материалов	1			12.05.2025	
34	Химия и здоровье человека	1			19.05.2025	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3		
ДАНО ФАКТИЧЕСКИ						

