

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Минобразование Ростовской области

Отдел образования Администрации города Зверево

МБОУ СОШ №1

УТВЕРЖДЕНО

**Директор МБОУ СОШ
№ 1 им.Б.П.Юркова**

Шикин В.А.

**Приказ № 217 от «28»
августа 2024 г.**



Документ подписан электронной подписью

Владелец: Шикин Валерий Анатольевич

Должность: Директор

Организация: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1 ИМЕНИ ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТА

Б.П.ЮРКОВА

ИНН: 614677417448

Серийный номер: 44C49C2F91C6CD438EF7CBABF5AC2AA2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4811818)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 10 – 11 классов

г.Зверево 2024-2025

№ п/п	Тема урока Химия 10	Количество часов			Дата изучения
			КР	ПР	
1	Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение	1			04.09.2024
2	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения	1			11.09.2024
3	Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ	1			18.09.2024
4	Алканы: состав и строение, гомологический ряд	1			25.09.2024
5	Метан и этан — простейшие представители алканов	1			02.10.2024
6	Алкены: состав и строение, свойства	1			16.10.2024
7	Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов	1			23.10.2024
8	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	1		1	30.10.2024
9	Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины	1			06.11.2024
10	Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов	1			13.11.2024
11	Вычисления по уравнению химической реакции	1			27.11.2024
12	Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов	1			04.12.2024
13	Генетическая связь углеводов, принадлежащих к различным классам	1			11.12.2024
14	Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1			18.12.2024
15	Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1			25.12.2024
16	Контрольная работа по разделу «Углеводы»	1	1		15.01.2025
17	Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь	1			22.01.2025
18	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин	1			29.01.2025
19	Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение	1			05.02.2025
20	Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон	1			12.02.2025
21	Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная	1			26.02.2025
22	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	1		1	05.03.2025
23	Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот	1			12.03.2025
24	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие	1			19.03.2025
25	Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров	1			26.03.2025
26	Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров	1			02.04.2025
27	Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза	1			16.04.2025
28	Крахмал и целлюлоза как природные полимеры	1			23.04.2025
29	Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»	1	1		30.04.2025
30	Амины: метиламин и анилин	1			07.05.2025
31	Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. ПептидыБелки как природные высокомолекулярные соединения	1			14.05.2025
32	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений	1			21.05.2025
33	Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна	1			28.05.2025
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	2	2	

№ п/ п	Тема урока Химия11	Количество часов			Дата изучения
			К Р	ПР	
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	1			04.09.2024
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	1			11.09.2024
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			18.09.2024
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	1			25.09.2024
5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1			02.10.2024
6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			16.10.2024
7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	1			23.10.2024
8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	1			30.10.2024
9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	1			06.11.2024
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	1		1	13.11.2024
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	1			27.11.2024
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	1			04.12.2024
13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	1	1		11.12.2024
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	1			18.12.2024
15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1			25.12.2024
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1			15.01.2025
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1			22.01.2025
18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1			29.01.2025
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1		1	05.02.2025
20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1			12.02.2025
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	1			26.02.2025
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1			05.03.2025
23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	1			12.03.2025
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	1			19.03.2025
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	1			26.03.2025
26	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	1			02.04.2025
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1		1	16.04.2025
28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»/Всероссийская проверочная работа	1	1		23.04.2025
29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	1			30.04.2025
30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	1			07.05.2025
31	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины	1			14.05.2025
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	1			21.05.2025

33	Человек в мире веществ и материалов Химия и здоровье человека	1			28.05.2025
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	2	3	