

СОГЛАСОВАНО

Методист

 /Лебедева Е.В./

Протокол № 1 от 30 августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  /Кузнецко З.И./

Приказ № 156  
от 30 августа 2023 г.



## 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту	Коррекция	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	04.09-08.09			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	11.09-15.09			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
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	18.09-22.09			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	25.09-29.09			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>

5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	02.10-06.10			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	16.10-20.10			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	23.10-27.10			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	30.10-03.11			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	06.11-10.11			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	13.11-17.11			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	27.11-01.12			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	04.12-08.12			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>

13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	11.12-15.12			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	18.12-22.12			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	25.12-29.12			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	08.01-12.01			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	15.01-19.01			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	22.01-26.01			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	29.01-02.02			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	05.02-09.02			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	12.02-16.02			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	26.02-01.03			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>

23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	04.03-08.03			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	11.03-15.03			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	18.03-22.03			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
26	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	25.03-29.03			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	01.04-05.04			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»	15.04-19.04			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	22.04-26.04			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	29.04-03.05			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
31	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины	06.05-10.05			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	13.05-17.05			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>

33	Человек в мире веществ и материалов	20.05-24.05			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
34	Химия и здоровье человека	27.05-31.05			<a href="https://resh.edu.ru/subject/29/11/">https://resh.edu.ru/subject/29/11/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34			