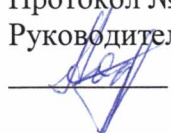
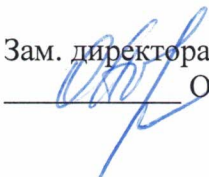


**муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»**

**РАССМОТРЕНО**

на заседании кафедры  
естественно-математической  
направленности обучения  
Протокол №1 от 26.08.2025  
Руководитель кафедры  
 О.В. Подзорова

**СОГЛАСОВАНО**

на заседании научно-  
методического Совета  
Протокол №1 от 27.08.2025  
Зам. директора по УВР  
 О.Б. Попова

**УТВЕРЖДЕНО**

на заседании  
педагогического Совета  
Протокол №1 от 29.08.2025  
(Приказ МОУ СШ №6 от  
29.08.2025 №232)  
Директор МОУ СШ №6  
\_\_\_\_\_ А.Ю. Гаврилова

**Календарно-тематическое планирование к  
рабочей программе  
учебного предмета «Химия» (базовый уровень)**

11 класс

2025-2026 учебный год

Учитель: Калмыкова Л.В.

**Волгоград**

| № | Изучаемый раздел, тема урока                                                                                                                                                                | Кол-во часов | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                                                                                   | Домашнее задание | Календарные сроки |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------|
|   |                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                  |                  | План              | Факт |
| 1 | Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов                                                                                                                                   | 1            | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.1, з.8         | 02.09.2025        |      |
| 2 | Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов                                                           | 1            | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.2              | 09.09.2025        |      |
| 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            | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | с.19-23          | 16.09.2025        |      |
| 4 | Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь                                                                                     | 1            | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.3-6            | 23.09.2025        |      |
| 5 | Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения                                                                                   | 1            | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | записи в тетради | 30.09.2025        |      |
| 6 | Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе                                                                                            | 1            | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.11             | 14.10.2025        |      |
| 7 | Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов                                                                        | 1            | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | записи в тетради | 21.10.2025        |      |

|    |                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                  |                  |            |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--|
| 8  | Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.14,13          | 21.10.2025 |  |
| 9  | Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие                                                                                                             | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.15             | 28.10.2025 |  |
| 10 | Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»                                                                                   | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> |                  | 04.11.2025 |  |
| 11 | Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (pH) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ                   | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | записи в тетради | 11.11.2025 |  |
| 12 | Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей                                                                             | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.13             | 25.11.2025 |  |
| 13 | Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»                                                                                                             | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | нет задания      | 02.12.2025 |  |
| 14 | Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов                  | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.20             | 09.12.2025 |  |
| 15 | Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов                                                                                                             | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | презентации      | 16.12.2025 |  |
| 16 | Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений                                                                      | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | записи в тетради | 23.12.2025 |  |
| 17 | Химические свойства хрома, меди и их соединений                                                                                                                        | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | записи в тетради | 30.12.2025 |  |

|    |                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                  |                   |            |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--|
| 18 | Химические свойства цинка, железа и их соединений                                                                            | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | записи в тетради  | 13.01.2026 |  |
| 19 | Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"                                                 | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> |                   | 20.01.2026 |  |
| 20 | Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов          | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.21с.174-176     | 27.01.2026 |  |
| 21 | Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)                       | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | презентации       | 03.02.2026 |  |
| 22 | Химические свойства галогенов, серы и их соединений                                                                          | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | с.176-179         | 10.02.2026 |  |
| 23 | Химические свойства азота, фосфора и их соединений                                                                           | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | задание в тетради | 24.02.2026 |  |
| 24 | Химические свойства углерода, кремния и их соединений                                                                        | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | задание в тетради | 03.03.2026 |  |
| 25 | Применение важнейших неметаллов и их соединений                                                                              | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | сообщения         | 10.03.2026 |  |
| 26 | Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | задание в тетради | 17.03.2026 |  |
| 27 | Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»                                               | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | с.218             | 24.03.2026 |  |
| 28 | Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»                                                                          | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.22              | 31.03.2026 |  |
| 29 | Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания                                               | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.23              | 14.04.2026 |  |

|    |                                                                                                               |   |                                                                                                                                                  |             |            |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--|
| 30 | Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | п.24-25     | 21.04.2026 |  |
| 31 | Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины              | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | презентации | 21.04.2026 |  |
| 32 | Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ                            | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | мини-проект | 28.04.2026 |  |
| 33 | Человек в мире веществ и материалов                                                                           | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | сообщения   | 19.05.2026 |  |
| 34 | Химия и здоровье человека                                                                                     | 1 | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a><br>Библиотека РЭШ<br><a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> | сообщения   | 26.05.2026 |  |