

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» (углубленный уровень)**

10 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	Предмет и значение органической химии, представление о многообразии органических соединений	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3686e6f5	п.13,14, з.5,6	02.09.2025	
2	Электронное строение атома углерода (основное и возбуждённое состояния). Валентные возможности атома углерода	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0ce6fd4c	п.15,з.4	04.09.2025	
3	Химическая связь в органических соединениях. Механизмы образования ковалентной связи, способы разрыва связей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8d39f5c8	п.15	05.09.2025	
4	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9e595cb8	п.16	09.09.2025	
5	Виды изомерии: структурная, пространственная. Электронные эффекты в молекулах органических соединений	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0e61661	п.17-18	11.09.2025	
6	Представление о классификации и систематическая номенклатура (IUPAC) органических веществ	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c212dd21	п.21	12.09.2025	
7	Классификация реакций в органической химии	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba5706aa	п.22	16.09.2025	
8	Систематизация и обобщение знаний по теме	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/87a37cab	задание в тетради	18.09.2025	
9	Алканы: гомологический ряд, общая формула, номенклатура и изомерия, электронное и пространственное строение молекул	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/25a14636	п.24	19.09.2025	
10	Физические и химические свойства алканов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3137711c	п.25	23.09.2025	
11	Нахождение алканов в природе. Способы получения и применение алканов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/259b0a5b	п.26	25.09.2025	
12	Циклоалканы: общая формула, номенклатура и изомерия, особенности строения и химических свойств, способы получения и применение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/156730d2	п.27	26.09.2025	

13	Решение расчётных задач на определение молекулярной формулы органического вещества по массовым долям атомов элементов, входящих в его состав. Систематизация и обобщение знаний по теме	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bf84d8eb	задание в тетради	30.09.2025	
14	Алкены: гомологический ряд, общая формула, номенклатура, электронное и пространственное строение молекул. Структурная и цис-транс-изомерия алкенов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/273b0a1e	п.28	02.10.2025	
15	Физические и химические свойства алкенов. Правило Марковникова	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/21069ccd	п.29	03.10.2025	
16	Способы получения и применение алкенов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/665dc058	п.30	14.10.2025	
17	Практическая работа № 1 по теме "Получение этилена и изучение его свойств"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0941eed8	с.421	16.10.2025	
18	Решение расчётных задач на определение молекулярной формулы органического вещества	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e9ea9921	задание в тетради	17.10.2025	
19	Алкадиены: сопряжённые, изолированные, кумулированные. Особенности электронного строения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/04298c0a	п.31	21.10.2025	
20	Химические свойства сопряжённых диенов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e561253d	п.31	23.10.2025	
21	Способы получения и применение алкадиенов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1aa81660	п.32	24.10.2025	
22	Алкины: гомологический ряд, общая формула, номенклатура, электронное и пространственное строение молекул, физические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/68b6cc4c	п.33	28.10.2025	
23	Химические свойства алкинов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/23493a93	п.34	30.10.2025	
24	Качественные реакции на тройную связь	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7b1c48da	задание в тетради	31.10.2025	
25	Способы получения и применение алкинов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a6f9a1ea	п.35	04.11.2025	
26	Решение задач: расчёты по уравнению химической реакции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5db8e526	задание в тетради	06.11.2025	
27	Систематизация и обобщение знаний по теме	1		задание в тетради	07.11.2025	

28	Арены: гомологический ряд, общая формула, номенклатура. Электронное и пространственное строение молекул бензола и толуола, их физические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a92a7094	п.36	11.11.2025	
29	Химические свойства аренов: реакции замещения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a44a1ae4	п.37	13.11.2025	
30	Химические свойства аренов: реакции присоединения, окисление гомологов бензола	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a44a1ae4	задание в тетради	14.11.2025	
31	Особенности химических свойств стирола	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d5018a54	п.37	25.11.2025	
32	Решение расчётных задач на определение молекулярной формулы органического вещества	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/53461a2c	задание в тетради	27.11.2025	
33	Способы получения и применение аренов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6f717d09	п.38	28.11.2025	
34	Генетическая связь между различными классами углеводов	1		задание в тетради. п. 41	02.12.2025	
35	Расчёты по уравнениям химических реакций. Систематизация и обобщение знаний по теме	1		задание в тетради	04.12.2025	
36	Природный газ. Попутные нефтяные газы	1		п.39	05.12.2025	
37	Каменный уголь и продукты его переработки	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/69b3398b	п.40	09.12.2025	
38	Нефть и способы её переработки. Применение продуктов переработки нефти	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/21f9de78	мини-проекты	11.12.2025	
39	Генетическая связь между различными классами углеводов	1		п.41	12.12.2025	
40	Галогенопроизводные углеводов: электронное строение; реакции замещения галогена	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/82b4d759	п.42	16.12.2025	
41	Действие щелочей на галогенпроизводные. Взаимодействие дигалогеналканов с магнием и цинком	1		п.42	18.12.2025	
42	Систематизация и обобщение знаний по разделу "Углеводороды"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/20e89f22	задание в тетради	19.12.2025	
43	Контрольная работа по теме "Углеводороды"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/95c9e298	нет задания	23.12.2025	

44	Предельные одноатомные спирты: гомологический ряд, общая формула, строение молекул, изомерия, номенклатура, классификация, физические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/df04c5cd	п.43	25.12.2025	
45	Химические свойства предельных одноатомных спиртов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/26ee34fe	п.44	26.12.2025	
46	Способы получения и применение одноатомных спиртов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/484100000000000	п.44	30.12.2025	
47	Простые эфиры: номенклатура и изомерия, особенности физических и химических свойств	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c2c788b2	записи в тетради	13.01.2026	
48	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин, их физические и химические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ee4d84aa	п.45	15.01.2026	
49	Способы получения и применение многоатомных спиртов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d12e567d	п.45	16.01.2026	
50	Фенол: строение молекулы, физические свойства. Токсичность фенола	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ce726f8	п. 46	20.01.2026	
51	Химические свойства фенола	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/037ca5f9	п.46	22.01.2026	
52	Способы получения и применение фенола	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c77ddf4c	п.46	23.01.2026	
53	Практическая работа № 2. Решение экспериментальных задач по теме "Спирты и фенолы"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fd0ced09	инструктивная карта	27.01.2026	
54	Систематизация и обобщение знаний по теме	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1810cb9b	задание в тетради	29.01.2026	
55	Альдегиды и кетоны: электронное строение карбонильной группы; гомологические ряды, общая формула, изомерия и номенклатура	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b139beaa	п.47	30.01.2026	
56	Альдегиды и кетоны: физические свойства; реакции присоединения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c887425c	п.48	03.02.2026	
57	Реакции окисления и качественные реакции альдегидов и кетонов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a393baa9	задание в тетради	05.02.2026	
58	Способы получения альдегидов и кетонов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/520d1c51	п.48	06.02.2026	

59	Одноосновные предельные карбоновые кислоты, особенности строения их молекул	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fec0b113	п.49	10.02.2026	
60	Изомерия и номенклатура карбоновых кислот, их физические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/700cc87b	п.49	12.02.2026	
61	Химические свойства предельных одноосновных карбоновых кислот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/40e6e0e9	п.49	13.02.2026	
62	Особенности свойств муравьиной кислоты. Многообразие карбоновых кислот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bb31be71	презентации, п.50	24.02.2026	
63	Особенности свойств: непредельных и ароматических карбоновых, дикарбоновых, гидроксикарбоновых кислот. Представители высших карбоновых кислот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/83a08773	п.51	26.02.2026	
64	Понятие о производных карбоновых кислот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d162d9d	записи в тетради	27.02.2026	
65	Способы получения и применение карбоновых кислот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7c065c9d	записи в тетради	03.03.2026	
66	Сложные эфиры: гомологический ряд, общая формула, изомерия и номенклатура	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/adfffe6d	записи в тетради	05.03.2026	
67	Физические и химические свойства эфиров	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ad6b94b2	записи в тетради	06.03.2026	
68	Решение расчётных задач: по уравнению химической реакции, на определение молекулярной формулы органического вещества	1		задание в тетради	10.03.2026	
69	Практическая работа № 3. Решение экспериментальных задач по теме "Карбоновые кислоты. Сложные эфиры"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/486671fb	инструктивная карта	12.03.2026	
70	Жиры: строение, физические и химические свойства (гидролиз)	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a19c5b98	мини-проекты, п.63	13.03.2026	
71	Особенности свойств жиров, содержащих остатки непредельных жирных кислот. Жиры в природе	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0331922	сообщения	17.03.2026	
72	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие. Понятие о синтетических моющих средствах (СМС)	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3c566565	записи в тетради	19.03.2026	
73	Генетическая связь углеводов и кислородсодержащих органических веществ	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/56790c96	задание в тетради	20.03.2026	

74	Расчёты по уравнениям химических реакций	1		задание в тетради	24.03.2026	
75	Систематизация и обобщение знаний по теме	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8eaf2eb	задание в тетради	26.03.2026	
76	Общая характеристика углеводов и классификация углеводов (моно-, ди- и полисахариды)	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7a9693a1	п.58	27.03.2026	
77	Моносахариды: физические свойства и нахождение в природе	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b4bdda2d	п.59	31.03.2026	
78	Применение глюкозы, её значение в жизнедеятельности организма	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5e61122d	проект	02.04.2026	
79	Дисахариды: сахароза, мальтоза и лактоза. Нахождение в природе и применение дисахаридов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eb0384e7	п.61	03.04.2026	
80	Полисахариды: строение макромолекул, физические и химические свойства, применение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/72a04508	п.62	14.04.2026	
81	Понятие об искусственных волокнах	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6216e766	п.69-70	16.04.2026	
82	Решение расчетных задач на определение доли выхода продукта реакции от теоретически возможного	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7fde47ef	задание в тетради	17.04.2026	
83	Систематизация и обобщение знаний по разделу	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/08d4364c	задание в тетради	21.04.2026	
84	Контрольная работа по теме "Кислородсодержащие органические соединения"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/42c6678e	нет задания	23.04.2026	
85	Амины: классификация, строение молекул, общая формула, изомерия, номенклатура и физические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/efa7e6ca	п.52,53	24.04.2026	
86	Химические свойства алифатических аминов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1bc5cf80	п.53	28.04.2026	
87	Анилин: строение анилина, особенности химических свойств анилина	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/39cd21f1	п.53	30.04.2026	
88	Способы получения и применение алифатических аминов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ea138763	задание в тетради	05.05.2026	
89	Аминокислоты: номенклатура и изомерия, физические свойства. Отдельные представители α-аминокислот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d1773e80	п.64	07.05.2026	

90	Химические свойства аминокислот, их биологическое значение аминокислот. Синтез и гидролиз пептидов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/77df705a	п.64	08.05.2026	
91	Белки как природные полимеры; структуры белков	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/429e9899	п.66	12.05.2026	
92	Химические свойства белков	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6237306d	п.66	14.05.2026	
93	Азотсодержащие гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты: состав, строение и биологическая роль	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/521d1431	п.56	15.05.2026	
94	Практическая работа № 4. Решение экспериментальных задач по теме "Азотсодержащие органические соединения"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8e3c02d1	инструктивная карта	19.05.2026	
95	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме "Распознавание органических соединений"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bde3fdf6	инструктивная карта	21.05.2026	
96	Контрольная работа по теме "Азотсодержащие органические соединения"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ce561bc7	нет задания	21.05.2026	
97	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений и методы их синтеза —полимеризация и поликонденсация	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7aa63ebd	п.69-70	22.05.2026	
98	Пластмассы. Утилизация и переработка пластика	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/82242e0f	п.70	26.05.2026	
99	Эластомеры: натуральный синтетические каучуки. Резина	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/246103ec	сообщения	27.05.2026	
100	Волокна: натуральные, искусственные, синтетические. Полимеры специального назначения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5963a601	сообщения	28.05.2026	
101	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме "Распознавание пластмасс и волокон"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3aebd77a	инструктивная карта	29.05.2026	
102	Обобщение и систематизация изученного материала по теме "Высокомолекулярные соединения"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6a22b1e8		30.05.2026	