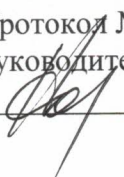
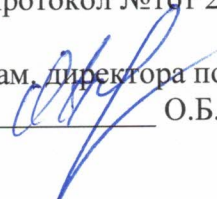


РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения
Протокол №1 от 28.08.2024
Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 29.08.2024
Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 30.08.2024
(Приказ МОУ СШ №6 от
30.08.2024 №201)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебного предмета «Химия»

для обучающихся 8 классов

Волгоград 2024

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Химия» для 8 класса на 2024/2025 учебный год.

Объем учебной нагрузки согласно учебному плану составляет 68 ч.

УМК: Габриелян О. С. Химия. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — М.: Просвещение

Аннотация к рабочей программе разработана учителем химии Калмыковой Л.В. в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования";
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- Основной образовательной программой основного общего образования муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда», утверждённой приказом МОУ СШ № 6 от 31.08.2023 № 238 с изменениями от 30.08.2024 № 204
- Положением о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС и ФОП начального общего, основного общего и среднего общего образования (Приказ МОУ СШ № 6 от 30.08.2024 № 200)
- Годовым календарным учебным графиком МОУ СШ № 6 на 2024/2025 учебный год
- Федеральной рабочей программой по химии

В структуре программы учебного предмета «Химия» в 2024/2025 изменений нет.

Список литературы с указанием перечня учебно-методического обеспечения, средств обучения и электронных образовательных ресурсов

«Химия. 8 класс»

1. Габриелян О. С. Химия. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — М.: Просвещение
2. Габриелян О. С. Химия. Методическое пособие для 8 класса : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Габриелян, И. В. Аксёнова, И. Г. Остроумов. — М.: Просвещение
3. Габриелян О. С. Химия. Сборник задач и упражнений. 8 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Габриелян, И. В. Тригубчак. — М.: Просвещение
4. Габриелян О. С. Химия. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. 8 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Габриелян, И. В. Аксёнова, И. Г. Остроумов. — М.: Просвещение
5. Габриелян О. С. Химия. Рабочая тетрадь. 8 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Габриелян, С. А. Сладков, И. Г. Остроумов. — М.: Просвещение

№ п/п	Тема урока	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Предмет химии. Роль химии в жизни человека.	Урок (РЭИИ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1521/main/ Урок

	Тела и вещества	(Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2013/01/24/predmet-khimii
2	Понятие о методах познания в химии	Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/metody-issledovaniia-v-khimii-232923/metody-nauchn-khimicheskii-eksperiment-232924/re-34afbd27-228d-49d6-a859-905bb400fe41
4	Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d26ca
6	Атомы и молекулы	Видеоурок (Интерурок): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/stanovlenie-predstavleniy-o-stroenii-atoma Презентации (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/pr-i-molekuli-3091729.html
7	Химические элементы. Знаки (символы) химических элементов	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/ Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/pr-himii-na-temu-himicheskie-elementi-klass-1720051.html
8	Простые и сложные вещества	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/1486/start/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
9	Атомно-молекулярное учение	Презентации (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-atomnomolekulyarnoe-uchenie-atomnaya-massa-klass-3990437.html
10	Закон постоянства состава веществ. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов	Урок (ЯКласс): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheski-15840/valentnost-stepen-okisleniia-sostavlenie-formul-po-valentnostiam-i-stepe_-208518 https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheskie-predstavleniia-15840/khimicheskie-formuly-199545 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2eae
11	Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса	Презентация(ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himiiotnositelnie-atomnaya-i-molekulyarnie-i-421236.html Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/ Урок (ЯКласс): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-k-zadachi-po-khimii-14608/otnositelnaia-atomnaia-i-molekuliarnaia-massy-vychislenie-otnositelnoi-m_-223201
12	Массовая доля химического элемента в соединении	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klassa-massovaya-dolya-elementu-3317385.html Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/
13	Количество вещества. Моль. Молярная масса	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2063/start/ Урок (ЯКласс): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-k-zadachi-po-khimii-14608/kolichestvo-veshchestva-226776 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5230
14	Физические и химические явления. Химическая реакция	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-fizicheskie-i-himicheskie-yav-3890188.html Урок (ЯКласс): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-predstavleniia-15840/fizicheskie-i-khimicheskie-iavleniia-211459
15	Признаки и условия протекания химических реакций	Урок (ЯКласс): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheski-15840/priznaki-i-usloviia-protekaniia-khimicheskikh-reaktcii-213908 (Библиотека ЦОК) https://m.edsoo.ru/ff0d3a16
16	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения	Урок (ЯКласс): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/pervonachalnye-khimicheskie-poniatiia-i-teoreticheski-15840/zakon-sokhraneniia-massy-veshchestv-v-khimicheskikh-reaktciiakh-214747 Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3b88
18	Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-tipi-himicheskikh-reakciy-33 Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/1519/start/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3f34
19	М. В. Ломоносов — учёный-энциклопедист. Обобщение и систематизация знаний	https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-m-lomonosov-766970.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d40c4
21	Воздух — смесь газов. Состав воздуха. Кислород — элемент и простое вещество. Озон	https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvewestva-i-ih-prevrweniyab/poluchenie-kisloroda Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/ Презентация(ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-vozduh-smes-gazov-4376745.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d448e
22	Физические и химические	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-kislorodfizicheskie-i-himicheskie-svo

	свойства кислорода (реакции окисления, горение). Понятие об оксидах	2398303.html Видеоурок (Интерурок): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvewestva-i-ih-prevrweniyab/himicheskie-svoystva-kisloroda Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4614
23	Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Применение кислорода	Урок (ИНТЕРУРОК): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvewestva-i-ih-prevrweniyab/poluchen Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2447/start/Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d497a
26	Топливо (нефть, уголь и метан). Загрязнение воздуха, способы его предотвращения	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/5915/conspect/11774/ Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himicheskoy-ekologii-neft-i-nefteprodukti-v-antropogennoe-zagryaznenie-biosferi-nefteproduktami-3183469.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d
27	Водород — элемент и простое вещество. Нахождение в природе	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-vodorod-klass-1202774.html Видеоурок: https://youtu.be/19CHqYDFN8s Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/ Видеоурок
28	Физические и химические свойства водорода. Применение водорода	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
29	Способы получения водорода в лаборатории	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/3119/start/ Видеоурок (
31	Молярный объем газов. Закон Авогадро	Видеоурок: https://youtu.be/mcxkDJzg5JU https://youtu.be/uncNJ79lpl4
34	Физические и химические свойства воды	Видеоурок (ИНТЕРУРОК): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvewestva-i-ih-prevrweniyab/vo Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d587a
35	Вода как растворитель. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Массовая доля вещества в растворе	Видеоурок (ИНТЕРУРОК): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bvewestva-i-ih-prevrweniyab/vo Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5b40
38	Оксиды: состав, классификация, номенклатура	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d664e
39	Получение и химические свойства кислотных, основных и амфотерных оксидов	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2444/ Презентация(ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himicheskoy-ekologii-neft-i-nefteprodukti-v-antropogennoe-zagryaznenie-biosferi-nefteproduktami-3183469.html Видеоурок: https://youtu.be/AeapadYmM6M
40	Состав оснований. Понятие об индикаторах	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2442/ Видеоурок: https://youtu.be/UGUmk411814
41	Основания: состав, классификация, номенклатура	Урок (ЯКласе): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/osnovaniya-klassifikatsiya-svoystva-poluchenie-13717 https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/amfoternye-gidroksidy-152
42	Получение и химические свойства оснований	Видеоурок: https://youtu.be/OaE2ZiK8miE Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d67ca
43	Понятие о кислотах и солях	Урок (Цифровая библиотека): https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himija/kisloty-soli4/article Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d50d2
44	Кислоты: состав, классификация, номенклатура	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2055/ Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-kisloti-klass-1342907.html Видеоурок: https://youtu.be/aN5fONRYv7w Видеоурок (ИНТЕРУРОК): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/klassifikatsiya-kislot-osobyie-svoystva-nekotorykh-kislot
45	Получение и химические свойства кислот	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/3120/ Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-kisloty-himicheskie-svoystva-sposoby-polucheniya-8-klass-6551180.html
46	Соли (средние): номенклатура, способы	Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2054/

	получения, химические свойства	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2441/ Видеоурок:(ИНТЕРУРОК): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bklassy-neorganicheskikh-vewestv-svoystva-soley Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9474
51	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-pervonachalnye-popytki-klassifikacii-himicheskikh-elementov-ponyatie-o-gruppah-shodnykh-elementov-5446500.html Урок (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2053/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9ffa
52	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	(ЯКласс): https://www.yaklass.ru/p/himija/8-klass/periodicheskii-zakon-i-stroenie-atomov-163960/periodicheskie-163961 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c
53	Периоды, группы, подгруппы	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temuperiodicheskaya-sistema-himicheskikh-elementov-di-mendeleeva-klass-778078.html
54	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы	Видеоурок (ИНТЕРУРОК): https://interneturok.ru/lesson/chemistry/8-klass/bpervonachalnye-himicheskie-predstavleniyab/elektronnaya-obolochka-atoma Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-klass-3049014.html
55	Строение электронных оболочек атомов элементов Периодической системы Д. И. Менделеева	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada6bc
58	Электроотрицательность атомов химических элементов	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-elektrootricatelnykh-himicheskikh-elementov-1693744.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
59	Ионная химическая связь	Урок (Цифровая библиотека): https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/ionnaya-himicheskaya-svyaz/article (РЭШ): https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adac34
60	Ковалентная неполярная химическая связь	Видеоурок: https://youtu.be/_MIBXCDB2bU Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-temu-kovalentnaya-svyaz-klass-1123213.html Урок (Цифровая библиотека): https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyarnaya-svyaz-klass-1123213.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab9
61	Ковалентная полярная химическая связь	Видеоурок: https://youtu.be/_MIBXCDB2bU Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-temu-kovalentnaya-svyaz-klass-1123213.html Урок (Цифровая библиотека): https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/kovalentnaya-nepolyarnaya-i-polyarnaya-svyaz-klass-1123213.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab9 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
62	Степень окисления	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-klass-stepen-okisleniya-3732218.html
63	Окислительно-восстановительные реакции	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-okislitelnovosstanovitelnykh-reakcii-2004694.html Урок (Цифровая лаборатория): https://app.onlineschool-1.ru/8-klass/himiya/okislitelnovosstanovitelnye/article
64	Окислители и восстановители	Презентация (ИНФОУРОК): https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-v-klasse-po-teme-okislitelnovosstanovitelnykh-reakcii-2004694.html