Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 городского поселения Терек»

«Рассмотрено и принято» педагогическим советом.
Протокол от «27» августа 2026 г. № 1
«Утверждаю»
Директор МКОУ СОШ №5 г.п. Терек
В.Х.Тумова
Приказ от «27» августа 2026 г. № 120

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Химия», 8 класс (2026–2027 учебный год) по УМК О. С. Габриеляна (издательство «Просвещение»)

Рабочая программа по химии для 8–9 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), Федеральной образовательной программой основного общего образования (ФОП ООО) и Концепцией преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации. В основу программы положена авторская программа О. С. Габриеляна, И. Г. Остроумова, С. А. Сладкова; реализация курса осуществляется с использованием учебников О. С. Габриеляна издательства «Просвещение». Программа учитывает компоненты федеральной программы воспитания и направлена на формирование целостной естественно-научной картины мира и функциональной грамотности обучающихся.

Срок освоения программы — 2 года (8 и 9 классы). На изучение предмета отводится 136 учебных часов: по 68 часов в каждом классе (2 часа в неделю).

Цели освоения курса:

сформировать у учащихся систему базовых химических знаний, включая важнейшие понятия, законы и теории (атомно- молекулярное учение, Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева, теория электролитической диссоциации, основы химической связи и строения вещества);

развить умения применять химические знания для объяснения явлений окружающего мира, прогнозирования свойств веществ и характера реакций, выполнения расчётов по химическим формулам и уравнениям;

выработать навыки безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием, грамотного и ответственного использования химических знаний в быту и при оценке экологических ситуаций;

способствовать развитию исследовательских и экспериментальных умений, навыков работы с информацией, критического и логического мышления;

воспитать экологическую культуру, понимание роли химии в решении социально значимых задач и ответственное отношение к окружающей среде.

Основные линии содержания и ключевые разделы курса (с опорой на УМК О. С. Габриеляна):

8 класс: введение в химию, первоначальные химические понятия и язык химии; количественные отношения в химии (понятия о количестве вещества, молярной массе, молярном объёме); важнейшие классы неорганических соединений; строение атома и Периодическая система химических элементов; химическая связь и типы кристаллических решёток; окислительно-восстановительные реакции. Практическая часть включает лабораторные и практические работы, направленные на освоение приёмов наблюдения, описания и интерпретации результатов эксперимента.

Раздел	**Количество часов**
Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека	5
Вещества и химические реакции	15
Воздух. Кислород. Понятие об оксидах	6
Водород.Понятие о кислотах и солях	8
Вода. Растворы. Понятие об основаниях	5
Основные классы неорганических соединений	11
Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома	7
Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции	8
Контрольные работы	4
Практические работы	5
Итого	**68**

Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественно-научного цикла, протокол от 27.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ №5 г. п. Терек от 27.08.2026 № 120. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия», 9 класс (2026–2027 учебный год) по УМК О. С. Габриеляна (издательство «Просвещение»)

Закономерности протекания химических реакций (скорость, обратимость, химическое равновесие); теория электролитической диссоциации и реакции ионного обмена; характеристика неметаллов и их соединений; характеристика металлов и их соединений; первоначальные сведения об органических веществах (углеводороды, кислородсодержащие соединения). Особое внимание уделяется решению расчётных и качественных задач, планированию мини-исследований, установлению межпредметных связей с биологией, физикой и экологией.

В образовательном процессе используются методы и формы, способствующие

развитию самостоятельной познавательной деятельности учащихся: химический эксперимент, проектные и исследовательские задания, работа с различными источниками информации, дискуссии, рефлексивные приёмы. Программа предусматривает формирование предметных, метапредметных и личностных результатов в соответствии с целевыми ориентирами воспитания.

Программа обеспечивает преемственность с естественно-научными курсами 5–7 классов и закладывает необходимую теоретическую и практическую базу для дальнейшего изучения химии на уровне среднего общего образования, а также для осознанного выбора профиля обучения и будущей профессиональной ориентации.

Срок освоения программы — 2 года (8 и 9 классы). На изучение предмета отводится 136 учебных часов: по 68 часов в каждом классе (2 часа в неделю).

Раздел	**Количество часов**
Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса	5
Основные закономерности химических реакций	4
Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах	8
Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены	4
Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения	6
Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	7
Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения	8
Общие свойства металлов	4
Важнейшие металлы и их соединения	16
Вещества и материалы в жизни человека	3
Контрольные работы	4
Практические работы	7
Итого	**68**

Рассмотрено на заседании методического объединения учителей естественно-научного цикла, протокол от 27.08.2026 № 1. Утверждено приказом директора МКОУ СОШ №5 г. п. Терек от 27.08.2026 № 120. Срок реализации: 2026–2027 учебный год. Содержание федеральной рабочей программы воспроизводится без изменений.