

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 31 КРАСНОАРМЕЙСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»**

Утверждено
на педагогическом совете
МОУ СШ № 31
от 31.08.2023 г. № 02

Введено в действие
приказом по МОУ СШ № 31
от 31.08.2023 г. № 126
Директор МОУ СШ № 31

_____ С.А. Павлык

Согласовано
на методическом совете школы
30.08.2023 г., протокол № 01

**Аннотации к рабочим программам
по учебному предмету
«Химия» для 8 - 11 классов
на 2023 - 2024 учебный год**

**Аннотации к рабочим программам
по учебному предмету "Химия" для 8-11 классов**

Классы	Аннотации к рабочим программам
<p align="center">8-9</p>	<p>Рабочая программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.12.2010г. № 1897, федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370, а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания..</p> <p>Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы на базовом уровне:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование у учащихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию; - формирование у учащихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания; - приобретение учащимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни. <p>Общая характеристика учебного предмета: В 8-м классе изучаются основы общей химии. Рассматривается строения атомов химических элементов, простые вещества, сложные вещества, их состав, строение, номенклатура, свойства. Учащиеся учатся писать химические реакции, распознавать растворы и вести расчеты по формулам и химическим реакциям.</p> <p>Место учебного предмета в учебном плане</p> <p>8 класс Количество часов в год: 68 Количество часов в неделю: 2 Количество практических работ: 5 Количество контрольных работ: 5</p> <p>9 класс Количество часов в год: 68 Количество часов в неделю: 2 Количество практических работ: 5 Количество контрольных работ: 5</p> <p>Учебно-методический комплект:</p> <p>8 класс Габриелян О. С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 8 класс. М.: Просвещение, 2021г.</p> <p>9 класс Габриелян О. С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия. 9 класс. М.: Просвещение, 2019г.</p>
<p align="center">10</p>	<p>Рабочая программа по химии на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы среднего общего образования Федерального государственного образовательного стандарта среднего</p>

11

общего образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371, а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Рабочая программа по химии на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы среднего общего образования Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371, а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы на базовом уровне:

1. Освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира.
2. Владение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях.
3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии.
4. Воспитание убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений.
5. Применение полученных знаний и умений для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Общая характеристика учебного предмета:

В 10-м классе изучается органическая химия. Уделяется внимание изучению углеводородов, кислородсодержащих, азотсодержащих органических веществ. Расширяются знания о биологически активных веществах.

В 11-м классе расширяются знания о строении вещества, химических реакциях, свойствах веществ. Рассматриваются генетические связи между классами органических и неорганических веществ.

Место учебного предмета в учебном плане

10 класс (базовый уровень)

Количество часов в год: 34

Количество часов в неделю: 1

Количество практических работ: 2

Количество контрольных работ: 4

11 класс (базовый уровень)

Количество часов в год: 34

Количество часов в неделю: 1

Количество практических работ: 2

Количество контрольных работ: 4

Учебно-методический комплект:

10 класс

Габриелян О.С. Химия. 10 класс (базовый уровень) М.: Дрофа, 2020г.

11 класс

