**Аннотация к рабочим программам по химии**

**8 класс (основное общее образование)**

Данная рабочая программа разработана на основе авторской программы О.С.Габриеляна и

Федерального компонента государственного стандарта общего образования по химии.

(О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /

О.С.Габриелян. – 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: Дрофа, 2005.).

Авторской программе соответствует учебник: «Химия 8 класс» О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А.,Сладков рекомендованный Министерством образования и науки РФ / 10-е издание, переработанное –

М.: Просвещение, 2019 (можно использовать и ранее изданные учебники О.С.Габриеляна).

Изучение химии на ступени основного общего образования направлено на достижение

следующих целей:

• освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;

• овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;

• развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

• воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

• применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**Основные задачи учебного курса:**

Формирование у учащихся знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и

теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического

производства;

Развитие умений работать с веществами, выполнять несложные химические опыты,

соблюдать правила техники безопасности, грамотно применять химические знания в общении с природой;

Раскрытие роли химии в решении глобальных проблем человечества;

Развитие личности обучающихся, формирование у них гуманистических отношений и

экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности.

Место предмета в учебном плане

Согласно школьному учебному плану рабочая учебная программа по \_\_химии\_в 8 классе\_\_рассчитана на 34 учебных недель; на 68 часов (в год) 2 часа в неделю.

Рабочая программа предназначена для учащихся 8х классов МБОУ СОШ №22 имени Г.Ф.Пономарева

Учебно-методический комплект:

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. «Химия 8 класс» О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – М.: Прсвещение, 2019 (и позднее). – 175 стр.;

Учебные электронные издания (УЭИ).

1)«1С: Образование 4. Школа».

2)Самоучитель. «Химия для всех – XXI. Решение задач».

Виртуальная лаборатория.

Химия. 8 класс. Диск 3.

Открытая химия. Версия 2.5.

**9 класс (основное общее образование)**

Рабочая программа учебная программа разработана на основе авторской программы О.С.Габриеляна и Федерального компонента Государственного стандарта общего образования по химии.

(О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /

О.С.Габриелян. – 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: Дрофа, 2005.). Авторской программе соответствует учебник: «Химия 9 класс» О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков -

рекомендовано Министерством образования и науки РФ– М.: Просвещение, 2019.

**Изучение химии на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:**

• освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;

• овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;

• развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими

жизненными потребностями;

• воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

• применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Место предмета в учебном плане

Согласно учебному плану рабочая учебная программа по химии рассчитана на 34 учебные недели; на изучение предмета отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

Срок реализации учебной программы - один учебный год.

Учебно-методический комплект:

Рабочая учебная программа ориентирована на использование учебника:

Химия 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Габриелян О.С. И.Г. Остроумов, С.А. Сладков – М.: Просвещение, 2019. – 223 стр.;

Учебные электронные издания (УЭИ).

1)«1С: Образование 4. Школа».

2)Самоучитель. «Химия для всех – XXI. Решение задач».

3) Виртуальная лаборатория.

4) Химия. 8 класс. Диск 3.

5) Открытая химия. Версия 2.5.

**10 класс (среднее общее образование)**

Рабочая учебная программа курса химии 10 класса, разработанная на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии ( базовый уровень) для 10-11 классов общеобразовательных учреждений

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на

достижение следующих целей:

освоение знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;

овладение умениями характеризовать вещества, материалы и химические реакции, выполнять лабораторные эксперименты, производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

осуществлять поиск химической информации и оценивать её достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и её вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;

воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества,

необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и

материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в

повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**Основные задачи учебного курса:**

Повторение важнейших химических понятий органической химии. Изучение строения и

классификации органических соединений. Ознакомление с классификацией химических реакций в органической химии м механизмах их протекания. Закрепление и развитие знаний на богатом фактическом материале химии классов органических соединений от более простых углеводородов до сложных - биополимеров.

Место предмета в учебном плане

Согласно учебному плану рабочая учебная программа по \_\_химии\_в 10 классе\_\_ рассчитана на \_\_\_\_34\_\_\_\_учебных недели; на \_\_\_34 часа (в год) по 1час в неделю.

Рабочая учебная программа предназначена для учащихся 10 класса