

## Аннотация к рабочей программе

### «Химия 8-9 классы»

*Рабочая программа по химии разработана в соответствии с:*

- ФЗ «Об Образовании в РФ» № 273-ФЗ;
- Уставом МОУ «Торосовская ООШ»;
- Образовательной программой МОУ «Торосовская ООШ»;
- приказом Минобрнауки РФ от 31.12.2015 № 1577 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897”;
- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по ООП, утвержденным приказом МОиН РФ от 30.08.2013 № 1015;
- программой основного общего образования по химии. 8 – 9 классы. Авторы О.С.Габриелян, А.В.Купцова и ориентирована на использование учебников автора О.С.Габриелян.

*Место учебного предмета в учебном плане:* рабочая программа рассчитана на 8-9 классы на 136 часов (по 2 часа в неделю, 68 часов в год в каждом классе).

*Учебно-методический комплекс:* программа реализуется по учебникам:

- Химия. 8 класс: учебник / О.С. Габриелян. – М.: Дрофа, 2017
- Химия. 9 класс: учебник / О.С. Габриелян. – М.: Дрофа, 2017

*Учебно-методическое обеспечение:*

1. Примерная программа основного общего образования по химии (базовый уровень);
2. Авторская программа О.С.Габриеляна, соответствующая Федеральному компоненту Государственного стандарта общего образования и допущенная Министерством образования и науки Российской Федерации (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. – 7-е издание, переработанное и дополненное – М.: «Дрофа», 2010 г.).
3. Габриелян О.С. Химия. 9 класс. М., «Дрофа», 2017 г.
4. Габриелян О.С, Остроумов И.Г. Настольная книга учителя. Химия. 9 кл.: Методическое пособие. - М.: «Дрофа», 2009 г.
5. Химия. 9 кл.; Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 9» / О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. - М.: «Дрофа», 2009г.
6. Габриелян О.С, Воскобойникова Н.П. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8 - 9 кл. - М.: «Дрофа», 2009 г.

Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС ООО личностных результатов, которые в дальнейшем позволят обучающимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

#### Цель:

формирование основ химического знания – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера

## Задачи:

- 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.

## Содержание учебного курса

Первоначальные химические понятия

Кислород. Водород

Вода. Растворы

Основные классы неорганических соединений

Строение атома.

Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева

Строение веществ. Химическая связь

Химические реакции

Неметаллы IV – VII групп и их соединения

Металлы и их соединения

Первоначальные сведения об органических веществах