

### **Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс (базовый курс)**

Рабочая программа курса химии 8 класса (базовый уровень) разработана на основе требований к содержанию предмета химии и авторской программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений О.С. Gabrielyan (М.: Дрофа, 2010г.). Рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю).

Исходными документами для составления рабочей программы явились:

1. Федеральный государственный стандарт основного общего образования (утв. Приказом МО и Н РФ от 17.12.2010 г. №1897)

2. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования (утвержден приказом МО РФ «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. №1089)

3. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Gabrielyan. М.: Дрофа, 2010 г.

4. Рабочая программа основного общего образования по химии. 8-9 классы. Авторы О.С. Gabrielyan, А.В. Купцова. М.: Дрофа, 2013 г.

5. Примерное тематическое планирование (2 часа в неделю), составленное автором используемого учебника Gabrielyan О.С.

6. Учебный план на 2016-2017 учебный год МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №102 с углубленным изучением отдельных предметов»

Основные цели учебного курса: формирование представления о химическом элементе и формах его существования – атомах, изотопах, ионах, простых веществах и их важнейших соединениях (оксидах и других бинарных соединениях, кислотах, основаниях и солях), о строении вещества (типологии химических связей и видах кристаллических решёток), закономерностях протекания реакций и их классификации.

#### **Распределение учебного времени, отведенного на изучение курса 8 класса (базовый уровень) в течение года в режиме 2 часа в неделю:**

Название темы	Количество часов
Введение	4
Атомы химических элементов	10
Простые вещества	7
Соединения химических элементов	12
Изменения, происходящие с веществами	10
Практикум №1 Простейшие операции с веществом	3
Растворение. Растворы Свойства растворов электролитов	18
Практикум №2 Свойства растворов электролитов	2
Резерв	2

### **Учебно-методический комплект «Химия. 8 класс»**

1. Химия. 8 класс. Учебник (автор О. С. Gabrielyan). 288 с.-М.: Дрофа, 2015
2. Методическое пособие. 8—9 классы (авторы О. С. Gabrielyan, А. В. Яшукова). 224 с.
3. Настольная книга учителя. 8 класс (авторы О. С. Gabrielyan, Н. П. Воскобойникова, А. В. Яшукова). 400 с.
4. Рабочая тетрадь. 8 класс (авторы О. С. Gabrielyan, А. В. Яшукова). 192 с.
5. Контрольные и проверочные работы. 8 класс (авторы О. С. Gabrielyan и др.). 160 с.
6. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8—9 классы (авторы О. С. Gabrielyan, Н. П. Воскобойникова). 352 с.
7. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. 8 класс (авторы О. С. Gabrielyan, А. В. Яшукова). 96 с.
8. Химический эксперимент в школе. 8 класс (авторы О. С. Gabrielyan, Н. Н. Рунов, В. И. Толкунов). 304 с.
9. Химия. 8 класс. Электронное мультимедийное издание.

### **Аннотация к рабочей программе по химии 9 класс (базовый курс)**

Исходными документами для составления рабочей программы явились:

1. Федеральный государственный стандарт основного общего образования (утв. Приказом МО и Н РФ от 17.12.2010 г. №1897)
2. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования (утвержден приказом МО РФ «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. №1089)
3. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Gabrielyan. М.: Дрофа, 2010 г.
4. Рабочая программа основного общего образования по химии. 8-9 классы. Авторы О.С. Gabrielyan, А.В. Купцова. М.: Дрофа, 2013 г.
5. Примерное тематическое планирование (2 часа в неделю), составленное автором используемого учебника Gabrielyanом О.С.

6. Учебный план на 2016-2017 учебный год МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №102 с углубленным изучением отдельных предметов»

Тематическое планирование рассчитано на 2 учебных часа в неделю в первом полугодии и 2 часа во втором полугодии, т.е. 68 занятий в год. Курс химии в 9 классе ведется на базовом уровне

Изучение химии в 9 классе основано на достижение следующих целей :

- освоение важнейших знаний о химической символике, химических понятиях, фактах, основных законах и теориях;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, а также умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе усвоения химических знаний и проведения химического эксперимента;

самостоятельного приобретения новых знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

- воспитание убежденности в познаваемости химической составляющей картины мира; отношения к химии как к элементу общечеловеческой культуры;
- применение полученных знаний и умений для химически грамотного использования веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Название темы	Количество часов
Повторение основных вопросов курса 8 класса	6
Металлы	15
Практикум №1 Свойства металлов и их соединений	3
Неметаллы	23
Практикум №2 Свойства неметаллов и их соединений	3
Органические соединения. Подготовка к итоговой аттестации	18

#### **УМК «Химия. 9 класс»**

1. Химия. 9 класс. Учебник (автор О. С. Gabrielyan). 320 с.-М.: Дрофа, 2015.
2. Методическое пособие. 8—9 классы (авторы О. С. Gabrielyan, А. В. Яшукова). 224 с.
3. Книга для учителя. 9 класс (авторы О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов). 400 с.
4. Рабочая тетрадь. 9 класс (авторы О. С. Gabrielyan, А. В. Яшукова). 192 с.
5. Контрольные и проверочные работы. 9 класс (авторы О. С. Gabrielyan и др.). 176 с.
6. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8—9 классы (авторы О. С. Gabrielyan, Н. П. Воскобойникова). 352 с.
7. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. 9 класс (авторы О. С. Gabrielyan, А. В. Яшукова). 112 с.
8. Химический эксперимент в школе. 9 класс (авторы О. С. Gabrielyan и др.). 208 с.
9. Химия. 9 класс. Электронное мультимедийное издание.