

## Аннотация к рабочим программам по химии 8-11 класс

### 8 класс

Программа разработана на основе авторской программы О.С.Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту Государственного стандарта нового поколения 2004 г и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений – 6-е издание, стереотипное – М.: Дрофа, 2009.).

Авторской программе соответствует учебник: «Химия 8 класс» О.С.Габриелян - рекомендовано Министерством образования и науки РФ / 10-е издание, переработанное – М.: Дрофа, 2005-2010 (можно использовать учебники О.С.Габриеляна 2000-2004 г.г. Издания).

Тематическое планирование рассчитано на 3 учебных часа в неделю в первом полугодии и 2 часа во втором полугодии, т.е. 102 занятия в год. Курс химии в 8 классе ведется на базовом уровне.

#### Содержание программы:

Название темы
Введение
Атомы химических элементов
Простые вещества
Соединения химических элементов
Изменения, происходящие с веществами
Простейшие операции с веществом
Растворение. Растворы
Свойства растворов электролитов
Свойства растворов электролитов

### 9 класс

1. Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта первого поколения 2004г.

2. Рабочая программа составлена на основе примерной программы для общеобразовательных учреждений по химии для 9 классов и программы О.С.Габриеляна «Программа курса химии для общеобразовательных учреждений, 8-11 кл., М.Дрофа 2009 г.

Тематическое планирование рассчитано на 3 учебных часа в неделю в первом полугодии и 2 часа во втором полугодии, т.е. 102 занятия 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
Повторение основных вопросов курса 8 класса
Металлы
Свойства металлов и их соединений
Неметаллы
Свойства неметаллов и их соединений
Органические соединения

### 10 - 11 класс

Исходными документами для составления примера рабочей программы явились:

- Федеральный компонент государственного стандарта нового поколения 2004 г;
- Федеральный базисный учебный план для среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1312 от 09.03. 2004;

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- 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.

Программа предлагается для работы по новым учебникам химии авторов Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана, прошедшим экспертизу РАН и РАО и вошедшим в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательной процессе в общеобразовательных учреждениях на 2016 – 2017 учебный год.

1. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия. 11 класс. – М.: Просвещение, 2011
2. Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия. 10 класс. – М.: Просвещение, 2011

### 10 класс

Курс «Органическая химия» в 10 классе универсального направления (базовый уровень) рассчитан на 1 час в неделю, общее число часов – 35 ч и соответствует стандарту среднего (полного) общего образования по химии.

### Содержание программы:

Название темы
Введение
Теория строения органических соединений
Углеводороды и их природные источники
Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники
Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе
Биологически активные органические соединения
Искусственные и синтетические полимеры
Повторение

Преподавание ведется по УМК автора Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия. 10 класс. – М.: Просвещение, 2011

### 11 класс

Курс «Теоретические основы химии» в 11 классе универсального направления (базовый уровень) рассчитан на 1 час в неделю, общее число часов – 35 ч и соответствует стандарту среднего (полного) общего образования по химии.

### Содержание программы

№	Наименование темы
1	Тема 1. Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева
2	Тема 2. Строение вещества
3	Тема 3. Химические реакции
4	Тема 4. Вещества и их свойства
5	Тема 5. Химия и жизнь

Преподавание ведется по УМК автора Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия. 11 класс. – М.: Просвещение, 2011