

## 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).

#### Содержание программы:

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	5
Растворение. Растворы Свойства растворов электролитов	18
Практикум №2 Свойства растворов электролитов	2
Резерв	2

Лабораторные работы-13 ;практические работы-7 ; контрольных работ-2

### 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 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	10

### 10 класс

Рабочая программа составлена на основе:

1. 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.

2. Федерального компонента государственного стандарта первого поколения 2004 г.

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

#### Содержание программы:

Название темы	Количество часов
Введение	1
Теория строения органических соединений	2
Углеводороды и их природные источники	10
Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники	11
Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе	6
Биологически активные органические соединения	4
Искусственные и синтетические полимеры	1
Повторение	6

Лабораторные работы-15; практические работы-2

Курс «Органическая химия» в 10 классе универсального направления (базовый уровень) рассчитан на 1 часа в неделю, общее число часов – 35 и соответствует стандарту среднего (полного) общего образования по химии. Преподавание ведется по УМК автора О.С. Габриеляна.

### 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.

Федеральный компонент – 1 час, всего – 2 часа в неделю.

Материалы для рабочей программы разработаны на основе авторской программы О.С. Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. (Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008).

#### Тематическое планирование

№	Наименование темы	Всего, час.
1	Тема 1. Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева	3
2	Тема 2. Строение вещества	13
3	Тема 3. Химические реакции	8
4	Тема 4. Вещества и их свойства	9
5	Тема 5. Химия и жизнь	1
	Итого	35