**Аннотация к рабочей программе по химии**

**8 класс на 2017-2018 учебный год.**

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

**Лабораторные работы-13 ;практические работы-7 ;**

**контрольных работ-2**

**Аннотация к рабочей программе по химии**

**9 класс на 2017-2018 учебный год.**

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.*

***Тематическое планирование по химии, 9 класс***

***(2 часа в неделю, всего 68 часов)***

***УМК О.С. Габриеляна***

|  |  |
| --- | --- |
| ***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*** |

***Лабораторные работы-17; контрольных работ-2***

**Аннотация к рабочей программе по химии**

**10 класс на 2017-2018 учебный год.**

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 2004г

Курс «Органическая химия» в 10 классе универсального направления (базовый уровень) рассчитан на 2 часа в неделю, общее число часов – 72ч и соответствует стандарту среднего (полного) общего образования по химии.

Преподавание ведется по УМК автора О.С. Габриеляна. **Содержание программы:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название темы** | **Количество часов** |
| **Введение** | 1 |
| **Теория строения органических соединений** | 6 |
| **Углеводороды и их природные источники** | 16 |
| **Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники** | 19 |
| **Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе** | 9 |
| **Биологически активные органические соединения** | 8 |
| **Искусственные и синтетические полимеры** | 7 |
| **Повторение** | 6 |

**Лабораторные работы-15; практические работы-2**

Курс «Органическая химия» в 10 классе универсального направления (базовый уровень) рассчитан на 2 часа в неделю, общее число часов – 68 и соответствует стандарту среднего (полного) общего образования по химии. Преподавание ведется по УМК автора О.С. Габриеляна.

**Аннотация к рабочей программе по химии**

**11 класс на 2017-2018 учебный год.**

**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, школьный 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п\п | Наименование темы | Всего,  Час. |
|
| 1 | **Тема 1.** Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева | 6 |
| 2 | **Тема 2.Строение вещества** | 26 |
| 3 | **Тема 3.** Химические реакции | 16 |
| 4 | **Тема 4.** Вещества и их своиства | 18 |
| 5 | **Резерв** | 2 |
|  | **Итого** | 68 |