**Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (2004 г.) и программы О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс».

Данная рабочая программа реализуется в учебнике Габриелян О.С. Химия. 8 класс. – 2013 г.

Цели изучения курса:

* формирование у учащихся представлений о химической картине мира как части целостной естественно-научной картины мира;
* развитие познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения химической науки и её вклада в научно-технический прогресс;
* освоение приемов логического мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) при изучении важнейших понятий и законов о составе, строении и свойствах веществ;
* воспитание убежденности в том, что применение полученных знаний и умений является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.
* овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.

Место курса в учебном плане: на изучение предмета отводится 68 часа, 2 час в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | Введение | 5 |
| 2 | Атомы химических элементов | 9 |
| 3 | Простые вещества | 6 |
| 4 | Соединения химических элементов | 14 |
| 5 | Изменения, происходящие с веществами | 12 |
| 6 | Практикум 1 «Простейшие операции с веществом» | 3 |
| 7 | Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов | 18 |
| 8 | Практикум 2 «Свойства растворов электролитов» | 1 |
|  | Итого: | 68 |

Используются следующие формы контроля: текущий, периодический, промежуточный полугодовой и промежуточный годовой контроль.

Промежуточный контроль освоения программы осуществляется в форме:

* контрольные работы после прохождения темы;
* учебные тесты, публичный доклад (презентация);

Итоговый контроль освоения программы осуществляется через написание годовой контрольной работы.

**Аннотация к рабочей программе по химии 9 класс**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (2004 г.) и программы О.С. Габриеляна «Химия. 9 класс».

Данная рабочая программа реализуется в учебнике Габриелян О.С. Химия. 9 класс. – 2014 г.

Основы безопасности жизнедеятельности 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ А.Т. Смирнов. Б.О. Хренников; под общ. ред. А.Т. Смирнова; Рос. акад. наук, Рос. Акад. образования, изд-во «Просвещение». - 4-е изд. - М.: Просвещение. 2010.

Цели изучения курса:

* формирование у учащихся представлений о химической картине мира как части целостной естественно-научной картины мира;
* развитие познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения химической науки и её вклада в научно-технический прогресс;
* освоение приемов логического мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) при изучении важнейших понятий и законов о составе, строении и свойствах веществ;
* воспитание убежденности в том, что применение полученных знаний и умений является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.
* овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными. ценностно-смысловыми, коммуникативными.
* понимание роли государства и действующего законодательства в обеспечении национальной безопасности и защиты населения от опасных ситуаций социального характера, в том числе от экстремизма и терроризма;
* знание основных опасных и чрезвычайных ситуаций социального характера, включая экстремизм и терроризм и их последствия для личности, общества и государства;

На изучение предмета отводится 68 часа, 2 час в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | Общая характеристика химических элементов и химических реакций | 9 |
| 2 | Металлы | 15 |
| 3 | Практикум 1. «Свойства металлов и их соединений» | 2 |
| 4 | Неметаллы | 29 |
| 5 | Практикум 2. «Свойства соединений неметаллов» | 3 |
| 6 | Обобщение знаний по химии за курс основной школы | 7 |
| 7 | Национальная безопасность России в современном мире. | 2 |
| 8 | Современный комплекс проблем безопасности социального характера и национальная безопасность России | 1 |
|  | Итого: | 68 |

Используются следующие формы контроля: текущий, периодический, промежуточный полугодовой и промежуточный годовой контроль.

Промежуточный контроль освоения программы осуществляется в форме:

• контрольные работы после прохождения темы;

• учебные тесты, публичный доклад (презентация);

Итоговый контроль освоения программы осуществляется через написание годовой контрольной работы.

**Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (2004 г.) и программы О.С. Габриеляна «Химия. Базовый уровень» для 10 классов.

Данная рабочая программа реализуется в учебнике Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень. – 2007 г.

Цели изучения курса:

• освоение знаний о химической составляющей естественно - научной 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.

На изучение предмета отводится 34 часа, 1 час в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | Введение | 1 |
| 2 | Теория строения органических соединений | 2 |
| 3 | Углеводороды и их природные источники | 9 |
| 4 | Кислородосодержащие органические соединения | 8 |
| 5 | Азотосодержащие органические соединения | 8 |
| 6 | Химия и жизнь | 5 |
|  | Резервное время | 1 |
|  | Итого: | 34 |

Используются следующие формы контроля: текущий, периодический, промежуточный полугодовой и промежуточный годовой контроль.

Промежуточный контроль освоения программы осуществляется в форме:

• контрольные работы после прохождения темы;

• учебные тесты, публичный доклад (презентация);

Итоговый контроль освоения программы осуществляется через написание годовой контрольной работы.

**Аннотация к рабочей программе по химии 11 класс**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (2004 г.) и программы О.С. Габриеляна «Химия. Базовый уровень» для 11 классов.

Данная рабочая программа реализуется в учебнике Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень. – 2010 г.

Цели изучения курса:

• освоение знаний о химической составляющей естественно - научной 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.

На изучение предмета отводится 34 часа, 1 час в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | Периодический закон и строение атома | 4 |
| 2 | Строение вещества | 11 |
| 3 | Электролитическая диссоциация | 7 |
| 4 | Химические реакции | 11 |
|  | Резервное время | 1 |
|  | Итого: | 34 |

Используются следующие формы контроля: текущий, периодический, промежуточный полугодовой и промежуточный годовой контроль.

Промежуточный контроль освоения программы осуществляется в форме:

• контрольные работы после прохождения темы;

• учебные тесты, публичный доклад (презентация);

Итоговый контроль освоения программы осуществляется через написание годовой контрольной работы.