**Аннотация к рабочим программам по химии**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 8 |
| УМК  | Габриелян О.С. «Химия». 8 класс. Издательство «Дрофа»2013 |
| Количество часов | 68 (2 часа в неделю), из них 5 часов контрольных работ. |
| Составители | Кузнецова Раиса Семёновна |
| Цель курса | - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;- 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. |
| Содержание курса | Введение. (6ч.)Атомы химических элементов. (10ч.)Простые вещества. (7ч.)Соединения химических элементов. (14ч.)Изменения, происходящие с веществами. (11ч.)Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов. (16ч.) |

**Аннотация к рабочим программам по химии**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 9 |
| УМК  | Габриелян О.С. «Химия». 9 класс. Издательство «Дрофа»2013 |
| Количество часов | 66 (2 часа в неделю), из них 3 часов контрольных работ. |
| Составители | Кузнецова Раиса Семёновна |
| Цель курса | - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;- 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. |
| Содержание курса | Повторение основных вопросов курса 8 класс. Введение в курс 9 класс. (3ч.)Металлы. (19ч.)Неметаллы. (26ч.)Органическая химия. (12ч.)Обобщение (6ч.) |

**Аннотация к рабочим программам по химии**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 10 |
| УМК  | Габриелян О.С. «Химия» 10 класс. Издательство «Дрофа»2013 |
| Количество часов | 34 (1 час в неделю), из них 3 часа контрольных работ. |
| Составители |  |
| Цель курса | - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;- 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. |
| Содержание курса | Введение. (1ч.)Строения органических соединений. (2 ч.)Углеводороды и их природные источники. (10ч.)Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники. (11ч.)Азотсодержащие органические соединения и их природные источники.(6ч)Биологически активные вещества(2ч)Искусственные и синтетические полимеры. (2ч.) |

**Аннотация к рабочим программам по химии**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 11 |
| УМК  | Габриелян О.С. «Химия» 10 класс. Издательство «Дрофа»2013 |
| Количество часов | 33 (1 час в неделю), из них 3 часа контрольных работ. |
| Составители | Кузнецова Раиса Семёновна |
| Цель курса | - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;- 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. |
| Содержание курса | Строение атома и периодический закон. (2ч.)Строение вещества. (12ч.)Химические реакции. (9ч.)Вещества и их свойства. (10ч.) |