**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.) |