**Аннотации к рабочим программам по предмету: «химия 8 класс»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 70 |
| Составитель | Соловьева Ирина Петровна |
| Цель курса | 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 знаний |
| Структура курса | Введение (5 ч).  Атомы химических элементов (10 часов).  Простые вещества (7 часов).  Соединения химических элементов (15часов)  Изменение, происходящие с веществами (13 часов).  Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов (20 ч) |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: «химия 9 класс»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | Соловьева Ирина Петровна |
| Цель курса | Овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений реакций, овладение умением применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ , оценки роли химии в развитии современных технологий и получения новых материалов.  -развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении химических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; |
| Структура курса | 1.Общая характеристика химических элементов и химических реакций общая характеристика химического элемента (10 часов)  2.Металлы . (17 часов)  3. Неметаллы (28)  4.Проектная деятельность учащихся (3 часа)  5.Обобщение знаний по химии. (10 часов) |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Органическая химия 10 класс»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 35 |
| Составитель | Соловьева Ирина Петровна |
| Цель курса | -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; |
| Структура курса | 1. Введение (4 часа) 2. Углеводороды. (9 часов) 3. Ароматические углеводороды.(2 часа) 4. Природные источники углеводородов.(2 часа) 5. Кислородосодержащие соединения.(10 часов) 6. Азотосодержащие соединения (5) 7. Химия и жизнь (3 часа) |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: « Органическая химия 10 класс»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 34 |
| Составитель | Соловьева Ирина Петровна |
| Цель курса | -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; |
| Структура курса | 1. Важнейшие химические понятия и законы (4 часа)  2. Периодический закон и строение вещества ( 8 часов)  3. Классификация химических реакций (8 часов)  4. Металлы (7 часов)  5. Неметаллы (7 часов***).*** |