**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Химия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 1 час в неделю |
| 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 | * Химия в центре естествознания
* Математика в химии
* Явления, происходящие с веществами
* Рассказы по химии
 |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Химия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 2 часа в неделю |
| 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
* Атомы химических элементов
* Простые вещества
* Соединения химических элементов
* Изменение, происходящие с веществами
* Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов
 |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Химия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 2 часа в неделю |
| 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
* Атомы химических элементов
* Простые вещества
* Соединения химических элементов
* Изменение, происходящие с веществами
* Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов
 |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Химия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 2 часа в неделю |
| 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 | * Общая характеристика химических элементов и химических реакций общая характеристика химического элемента
* Металлы
* Неметаллы
* Проектная деятельность учащихся
* Обобщение знаний по химии.
 |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Химия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 2 часа в неделю |
| 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 | * Введение
* Углеводороды
* Ароматические углеводороды
* Природные источники углеводородов
* Кислородосодержащие соединения
* Азотосодержащие соединения
* Химия и жизнь
 |

**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Химия»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 1 час в неделю |
| 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 | * Важнейшие химические понятия и законы
* Периодический закон и строение вещества
* Классификация химических реакций
* Металлы
* Неметаллы
 |