Аннотация к рабочей программе химия 8-9 классы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название учебного предмета (курса) | химия | | | |
| Класс(ы) | 8-9 | | | |
| Количество часов | 136 часов: 8кл. - 68, 9кл. - 68 | | | |
| Используемый  УМК | Автор: Гара Н. Н. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8—9 классы | | | |
| Образовательный  стандарт | ФГОС ООО | | | |
| Краткая характеристика учебного предмета (курса) | Рабочая программа раскрывает содержание обучения химии в 8—9 классах общеобразовательных учреждений. Она рассчитана на 136 ч в год (2 ч в неделю).  Одной из важнейших задач основного общего образования является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. Обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретённый в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса.  Химия как учебный предмет вносит существенный вклад в воспитание и развитие обучающихся; она призвана вооружить их основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования этих знаний, а также способствовать безопасному поведению в окружающей среде и бережному отношению к ней. Изучение химии в основной школе направлено:   * на освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; * на овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; * на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; * на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; * на применение полученных знаний и умений для без- опасного 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. | | | |
| Структура учебного предмета (курса) | Основные разделы курса химии 8 класс | | | |
|  | Раздел | Кол-во часов |  |
|  | Раздел 1. Основные понятия химии (уровень атомно-молекулярных представлений) | 53 |  |
| Тема 1. Предмет химии | 6 |
| Тема 2. Первоначальные химические понятия | 15 |
| Тема 3. Кислород | 5 |
| Тема 4. Водород | 3 |
| Тема 5. Вода. Растворы | 7 |
| Тема 6. Количественные отношения в химии | 5 |
| Тема 7. Основные классы неорганических соединений | 12 |
| Раздел 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома. | 7 |
| Раздел 3. Строение вещества. Химическая  связь | 8 |
|  |  |
| Основные разделы курса химии 9 класс   |  |  | | --- | --- | | Раздел | Кол-во часов | | Раздел 1. Многообразие химических реакций | 16 | | Тема 1. Классификация химических реакций | 6 | | Тема 2. Электролитическая  диссоциация | 10 | | Раздел 2. Многообразие веществ | 43 | | Тема 1. Неметаллы. Галогены | 5 | | Тема 2. Кислород и сера | 8 | | Тема 3. Азот и фосфор | 9 | | Тема 4. Углерод и кремний | 8 | | Тема 5. Металлы | 13 | | Раздел 3. Краткий обзор важнейших органических веществ | 9 | | | |  |
| Формы текущего  и промежуточного  контроля. | Перечень контрольных работ:  8 класс  Контрольная работа № 1 по теме «Предмет химии. Первоначальные химические понятия»  Контрольная работа № 2 по теме «Кислород. Водород. Вода. Растворы»  Контрольная работа № 3 по теме «Количественные отношения в химии. Основные классы неорганических соединений»  Контрольная работа № 4 по теме «Периодический закон Д. И. Менделеева. Строение атома. Строение вещества. Химическая связь»  9 класс  Контрольная работа № 1 по темам "Классификация химических реакций» и «Электролитическая диссоциация».  Контрольная работа № 2 по теме «Неметаллы»  Контрольная работа № 3 по теме «Металлы»  Перечень практических работ:  8 класс  Практическая работа № 1 по теме «Приёмы безопасной работы с оборудованием и веществами. Строение пламени»  Практическая работа № 2 по теме «Очистка загрязнённой поваренной соли»  Практическая работа № 3 по теме «Получение и свойства кислорода»  Практическая работа № 4 по теме «Получение водорода и исследование его свойств»  Практическая работа №5 по теме «Приготовление растворов солей с определённой массовой долей растворённого вещества»  Практическая работа № 6 по теме «Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»»  9 класс  Практическая работа № 1 по теме «Изучение влияния условий проведения химической реакции на её скорость.  Практическая работа № 2 по теме « Решение экспериментальных задач по теме «Свойства кислот, оснований и солей как электролитов»»  Практическая работа № 3 по теме «Получение соляной кислоты и изучение её свойств»  Практическая работа № 4 по теме «Решение экспериментальных задач по теме «Кислород и сера».  Практическая работа № 5 по теме «Получение аммиака и изучение его свойств»  Практическая работа № 6 по теме «Получение оксида углерода(IV) и изучение его свойств. Распознавание карбонатов»  Практическая работа № 7 по теме «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы и их соединения»» | | | |  |