**Аннотация к рабочей программе по Химии 11 класс (профиль)**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | **Химия** |
| Учебник | О.С. Габриелян Химия (2018 г.) |
| Класс | 10-11 |
| Количество часов | 204 часа (3 часа в неделю) в 10 классе и 11 классе |
| Составитель | Чудинова И.В. |
| 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;  **-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. |
| Структура курса | **Содержание предмета химия 10 класс.**  Введение в органическую химию (6 ч.)  Классификация и номенклатура органических соединений; Химические реакции в органической химии (14 ч.)  Углеводороды (32 ч.)  Кислородсодержащие органические соединения (34 ч.)  Азотсодержащие органические соединения (10 ч.)  Биологически активные вещества (6 ч.)  **Содержание предмета химия 11 класс.**  Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева (10 ч.)  Строение вещества (15 ч.)  Химические реакции (25 ч.)  Вещества и их свойства (46 ч.)  Химия в жизни общества (6 ч.) |