**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.) |