|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | Химия |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 68 |
| УМК | Учебник для общеобразовательных организаций «Химия» 10 класс автор О.С. Габриелян, рекомендовано Министерством просвещения Российской Федерации «Дрофа», 2019 |
| Составители | Мусалитина О.А. |
| Цель курса | **- освоение** системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии необходимых для понимания научной картины мира;  **- овладение умениями** характеризовать вещества, материалы и химические реакции, выполнять лабораторные эксперименты; производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;  **- развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;  **- воспитание** убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувство ответственности за применение полученных знаний и умений 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, проведение исследовательских работ, сознательного выбора профессий, связанной с химией. |
| Структура курса | Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева – 6ч  Строение вещества – 26ч  Химические реакции – 16ч  Вещества и их свойства – 20ч  Итого: 68ч |