|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Рабочая программа учебного предмета «Химия» в 11 классе (профильный уровень) |
| Годы обучения | 2018-2020 |
| Класс | 10-11 |
| Учебник | 10 класс: О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин. Химия 10 класс. Профильный уровень 2017 год  11 класс: О.С. Габриелян, Лысова Г.Г. Химия 11 класс. Углубленный уровень. 2017 год |
| Количество часов | 10 класс- 102 часа (3 часа в неделю)  11 класс- 102 часа (3 часа в неделю) |
| Цель курса | Изучение химии в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:   * 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; проводить 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 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 чувства ответственности за применение полученных знаний и умений; * применение полученных знаний и умений для безопасной работы е веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явле­ний, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора про­фессии, связанной с химией. |
| Структура курса | 10 класс:  Введение (6 ч)  Тема 1. Строение и классификация органических соединений органических соединений (11 ч)  Тема 2. Химические реакции в органической химии (6 ч)  Тема 3. Углеводороды (24 ч)  Тема 4. Спирты и фенолы (6 ч)  Тема 5 Альдегиды. Кетоны (8 ч)  Тема 6. Карбоновые кислоты, сложные эфиры, жиры (12 ч)  Тема 7. Углеводы (8 ч)  Тема 8. Азотсодержащие соединения (12 ч)  Тема 9. Биологически активные вещества (9 ч)  11 класс:  Тема 1. Строение атома (10 ч)  Тема 2. Строение вещества. Дисперсные системы и растворы (17 ч)  Тема 3. Химические реакции (23 ч)  Тема 4. Вещества и их свойства (34 ч)  Тема 5. Химический практикум (7 ч)  Тема 5. Химия в жизни общества (11 ч) |