|  |  |
| --- | --- |
| 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 год11 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) |