

Предмет	химия
Класс	10-11
Уровень освоения	профильный
Количество часов	Программа рассчитана на 204 учебных часа, из расчета 3 часа в неделю при двухгодичном изучении в 10-11 классах.
Нормативная база программы	Рабочая программа среднего (полного) общего образования по химии для 10-11 классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на профильном уровне и предназначена для изучения химии в общеобразовательных учреждениях. При составлении программы также использованы примерная программа среднего (полного) общего образования (профильный уровень) и авторская программа курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (профильный уровень)
УМК, на основе которого реализуется программа	УМК О.С. Габриелян, И.Г.Остроумов, С.Ю. Пономарев (углубленный уровень)
Цель реализации программы	формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях и способах деятельности; приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.
Задачи	<p><i>освоение системы знаний</i> о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;</p> <p><i>овладение умениями:</i> 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;</p> <p><i>развитие познавательных интересов</i>, 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;</p> <p><i>воспитание</i> убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;</p> <p><i>применение полученных знаний и умений для:</i> безопасной работы с 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.</p>
Структура программы	Программа включает четыре раздела: 1. «Пояснительная записка», где сформулированы цели, ведущие идеи курса, место предмета в учебном плане, межпредметные связи, общеучебные умения и навык, формы контроля. 2. «Учебно-тематический план», в котором дан перечень тем курса и число учебных часов, отводимых на изучение каждой темы, указаны практические и контрольные работы по каждой теме, проектные работы 3. Основное содержание», где представлено изучаемое содержание, разбитое по темам. 4. Требования к уровню подготовки учеников