

Аннотация к программе

Предмет	Химия	Химия
Класс	10	11
Количество часов (всего/в неделю)	35/1	34/1
Автор(ы) УМК	О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков	О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков
Цель программы	<p>1) формирование у учащихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;</p> <p>2) формирование у учащихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;</p> <p>3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.</p>	
Структура программы (разделы, количество часов)	<p>Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова (2 часа)</p> <p>Углеводороды и их природные источники (12 часов)</p> <p>Кислород- и азотсодержащие органические соединения (14 часов)</p> <p>Органическая химия и общество (7 часов)</p>	<p>Строение вещества (9 часов)</p> <p>Химические реакции (12 часов)</p> <p>Вещества и их свойства (8 часов)</p> <p>Химия и современное общество (5 часов)</p>