

Аннотация к программе

Предмет	Химия
Класс	7
Количество часов (всего/в неделю)	34/1
Автор(ы) УМК	О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, А.К.Ахлебин
Цель программы	<p>Подготовка учащихся к изучению учебного предмета «Химия».</p> <p>Формирование у учащихся химической картины мира, как органической части его целостной естественно-научной картины.</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки.</p> <p>Воспитание убеждённости в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.</p> <p>Овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.</p>
Структура программы (разделы, количество часов)	<p>Химия в центре естествознания - 11 часов.</p> <p>Математика в химии - 11 часов.</p> <p>Явления, происходящие с веществами - 9 часов.</p> <p>Рассказы по химии - 3 часа.</p>

Предмет	Химия	Химия
Класс	8	9
Количество часов (всего/в неделю)	68/2	68/2
Автор(ы) УМК	О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков	О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков
Цель программы	<p>Формирование у учащихся химической картины мира, как органической части его целостной естественно-научной картины.</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки и её вклада в современный научно-технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ.</p> <p>Воспитание убеждённости в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.</p> <p>Проектирование и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.</p> <p>Овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.</p>	
Структура программы (разделы, количество часов)	<p>Начальные понятия и законы химии (20 часов)</p> <p>Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии (19 часов)</p> <p>Основные классы неорганических соединений (11 часов)</p> <p>Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома (8 часов)</p> <p>Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции (8 часов)</p> <p>Повторение (4 часа)</p>	<p>Повторение и обобщение сведений по курсу 8-го класса. Химические реакции (5 часов)</p> <p>Химические реакции в растворах (11 часов)</p> <p>Неметаллы и их соединения (26 часов)</p> <p>Металлы и их соединения (18 часов)</p> <p>Химия и окружающая среда (3 часа)</p> <p>Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к основному государственному экзамену (ОГЭ) (5 часов)</p>

