

Аннотация

Название курса	Химия
Класс	8
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Иванова Аксана Ивановна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">• освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;• овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;• развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;• воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;• применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none">1. Введение (8ч)2. Атомы химических элементов (8 ч)3. Простые вещества (6ч)4. Соединения химических элементов (14 ч)5. Изменения, происходящие с веществами (14 ч)6. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов (16 ч)7. Итоговое повторение (2ч)

Название курса	Химия
Класс	9
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Иванова Аксана Ивановна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • формирование у учащихся представлений о химической картине мира как части целостной естественно-научной картины мира; • развитие познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения химической науки и ее вклад в научно-технический прогресс; • освоение приемов логического мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) при изучении важнейших понятий и законов о составе, строении и свойствах веществ; • воспитание убежденности в том, что применение полученных знаний и умений является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве; • проектирование и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения; • овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.
Структура курса	1. Вещество и химические реакции (17 ч) 2. Неметаллы и их соединения (24ч) 3. Металлы и их соединения (20ч) 4. Химия и окружающая среда (4ч)