

Название курса	Химия
Класс	8
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Багмут М.В.
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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первоначальные химические понятия (10 часов) 2. Атомы химических элементов (9 часов) 3. Простые вещества (7 часов) 4. Соединения химических элементов (14 часов) 5. Изменения, происходящие с веществами (11 часов) 6. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов (17 часов)

Название курса	Химия
Класс	9
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Багмут М.В.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • формирование знаний основ химической науки – важнейших фактов, понятий, химических законов и теорий; • развитие умений сравнивать, вычленять в изучаемом существенное, устанавливать причинно-следственную зависимость в изучаемом материале, делать доступные обобщения, связно и доказательно излагать учебный материал; • знакомство с применением химических знаний на практике; • формирование умений наблюдать, фиксировать, объяснять химические явления, происходящие в природе, в лаборатории, в повседневной жизни; • формирование специальных навыков обращения с веществами, выполнения несложных опытов с соблюдением правил техники безопасности в лаборатории; • раскрытие роли химии в решении глобальных проблем, стоящих перед человечеством; • воспитание элементов экологической и информационной культуры; • раскрытие доступных обобщений мировоззренческого характера и вклада химии в научную картину мира.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Повторение основных вопросов курса 8 класса (10 часов) 2. Металлы (18 часов) 3. Неметаллы (29 часов) 4. Обобщение знаний по химии за курс основной школы (11 часов)

Название курса	Химия
Класс	11
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Багмут М.В.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; • овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; • воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; • 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. Строение атома (6 часов) 2. Строение вещества (26 часов) 3. Химические реакции (16 часов) 4. Вещества и их свойства (20 часов)