

Название курса	Химия
Класс	8
Количество часов	102 (3 часа в неделю)
Составители	Суслёнкова Татьяна Евгеньевна
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. Введение 6 2. Атомы химических элементов 13 3. Простые вещества 9 4. Соединения химических элементов 16 5. Изменения, происходящие с веществами 13 6. Практикум. Простейшие операции с веществами 5 7. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов 26 8. Практикум. Свойства электролитов 4 9. Повторение. Шеренга великих химиков 6 10. Учебные экскурсии 4

Название курса	Химия
Класс	9
Количество часов	102 (3 часа в неделю)
Составители	Суслёнкова Татьяна Евгеньевна
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

	<p>лаборатории, в повседневной жизни;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 7 2. Металлы 23 3. Практикум. Свойства металлов и их соединений 3 4. Неметаллы 28 5. Практикум. Свойства неметаллов и их соединений 3 6. Органические соединения 11 7. Обобщение знаний по химии за курс основной школы 12 8. Модуль «Химические вещества на службе сельского хозяйства» 12