

Название курса	Химия
Класс	8
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Руденко И.С.
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 – 17 ч 2. Кислород. Горение – 5 ч. 3. Водород – 4 ч. 4. Вода. Растворы – 8 ч. 5. Количественные отношения в химии – 6 ч. 6. Важнейшие классы неорганических соединений – 16 ч. 7. Периодический закон и строение атома – 6 ч. 8. Строение вещества. Химическая связь – 6 ч.
Название курса	Химия
Класс	9
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Руденко И.С.
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;

	<ul style="list-style-type: none"> • раскрытие доступных обобщений мировоззренческого характера и вклада химии в научную картину мира.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение основных вопросов курса 8 класса.-7ч 2. Классификация химических реакций. –5 ч. 3. Химические реакции в водных растворах. – 9 ч. 4. Галогены. - 6 ч. 5. Кислород и сера – 7 ч 6. Азот и фосфор. – 9 ч. 7. Углерод. – 8 ч. 8. Металлы. -11 ч. 9. Первоначальные представления об органических веществах. – 6 ч.