

Название курса	Химия
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Николаева С.Н.
Цель курса	освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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	Раздел 1. Первоначальные химические понятия(21ч) Раздел 2. Кислород (6 ч) Раздел 3. Водород (4 ч) Раздел 4. Растворы. Вода (6ч) Раздел 5. Основные классы неорганических соединений (11 ч) Раздел 6. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева (7 ч) Раздел 7. Строение веществ. Химическая связь (9 ч) Раздел 8. Закон Авогадро. Молярный объем газов (4ч)