

Название курса	Химия
Класс	11
Количество часов	34 ч (1 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. Важнейшие химические понятия и законы (3ч) Раздел 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева (2 ч) Раздел 3. Строение вещества (5 ч) Раздел 4. Химические реакции (8ч) Раздел 5. Металлы (7 ч) Раздел 6. Неметаллы (9ч)