|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | химия |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Матрохина Т.И. |
| Цель курса | 1. **Освоение знаний** о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; 2. **Овладение умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; 3. **Развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; 4. **Воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; 5. **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 | 1. Строение атома (9ч)  2. Строение вещества (11ч)  3. Химические реакции (14 ч)  4. Вещества и их свойства (19 ч)  5. Химия и жизнь (8 ч)  6. Химический практикум (5 ч)+резерв( 2 ч) |