

## Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс

Предмет	Химия
Класс	8
УМК	Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;</li> <li>- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;</li> <li>- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;</li> <li>- 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.</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные понятия химии</li> <li>2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома</li> </ol>

## Аннотация к рабочей программе по химии 9 класс

Предмет	Химия
Класс	9
УМК	Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Сапожникова Вероника Анатольевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях, о роли химической науки в практической деятельности людей;</li> <li>- овладение умениями применять полученные знаниями для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;</li> <li>- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;</li> <li>- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;</li> <li>- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, предупреждении явлений, наносящих вред окружающей среде</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повторение</li> <li>2. Классификация химических реакций</li> <li>3. Электролитическая диссоциация</li> <li>4. Галогены</li> <li>5. Кислород и сера</li> <li>6. Азот и фосфор</li> <li>7. Углерод и кремний</li> <li>8. Общие свойства металлов</li> <li>9. Важнейшие органические вещества</li> </ol>