

Аннотация к рабочим программам по химии 10-11 классы

Рабочая программа по химии составлена на основе:

Приказа Министерства образования и науки РФ от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении Федерального компонента Государственных Образовательных Стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (в ред. Приказов Минобрнауки России от 07.06.2017г №506), примерной основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, учебного плана МАОУ Нижнеаремзянской СОШ, авторской программы по химии Гара Н.Н к учебникам авторов Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений.

В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников. Успешность изучения учебного предмета связана с овладением основными понятиями химии, научными фактами, законами, теориями, применением полученных знаний при решении практических задач.

Изучение химии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды. Содержание учебного предмета базируется на основе примерной программы, которое структурировано по блокам: Органическая химия; Химия и жизнь; Методы познания в химии. Теоретические основы химии. Неорганическая химия. Химия и жизнь. Содержание этих учебных блоков направлено на достижение целей химического образования.

Цели изучения предмета

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной 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.

В соответствии с учебным планом МАОУ Нижнеаремзянская СОШ на изучение химии отводится:

Класс	Количество часов в неделю	Общее количество часов за год
10	1	34

11	1	34
----	---	----

Рабочие программы по предмету «Химия» реализуются с использованием следующих учебников:

Класс	Учебник
10	Рудзитис Г.Е. Химия. Органическая химия. 10 класс: - М.: Просвещение, 2009.
11	Рудзитис Г.Е. Химия. Основы общей химии. 11 класс: - М.: Просвещение, 2009.