**Аннотация**

Рабочая программа составлена для изучения курса «Химия» учащимися 11 класса общеобразовательной средней школы.

Рабочая программа разработана на основе программы по химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (автор Н.Н. Гара; 2009г.) и примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (2007г.) в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по химии, обязательным минимумом содержания основных образовательных программ, требованиями к уровню подготовки выпускников средней школы.

В системе естественно - научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, в материальной жизни общества, в ре­шении глобальных проблем человечества, в формировании научной картины мира, а также в воспитании экологичес­кой культуры людей.

Химия как учебный предмет вносит существенный вклад в научное миропонимание, в воспитание и развитие учащихся; призвана вооружить учащихся основами хими­ческих знаний, необходимых для повседневной жизни, за­ложить фундамент для дальнейшего совершенствования химических знаний в дру­гих учебных заведениях, а также правильно сориентиро­вать поведение учащихся в окружающей среде.

Изучение химии в 11 классе направлено на достижение следующих целей:

* 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.

 В федеральном базисном учебном плане для общеобразовательных учреждений Российской Федерации отводится 140 часов на этапе среднего (полного) общего образования для изучения предмета «Химия», в том числе в 11 классе - 70 часов, из расчета 2 учебных часа в неделю.

 В учебном плане школы на 2014-2015 учебный год на изучение предмета «Химия» в 11 классе отведено 70 часов, из расчета 2 учебных часа в неделю.

Ведущая роль в раскрытии содержания курса химии 11 класса принадлежит электронной теории, периодическому закону и системе химических элементов как наиболее общим научным основам химии.

 В данном курсе систематизируются, обобщаются и углубляются знания о ранее изученных теориях и законах химической науки, химических процессах и производствах. В этом учащимся помогают различные наглядные схемы и таблицы, которые позволяют выделить самое главное и существенное.

 Содержание этих разделов химии раскрывается во взаимосвязи органических и неорганических веществ.

 Особое внимание уделено химическому эксперименту, который является основой формирования теоретических знаний. В конце курса выделены практические занятия обобщающего характера: решение экспериментальных задач по органической и неорганической химии, получение, собирание и распознавание газов.

 Рабочая программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В этом направлении приоритетами для учебного предмета «химия» в старшей школе на базовом уровне являются:

умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки цели до получения и оценки результата);

 определение сущностных характеристик изучаемого объекта;

умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства;

оценивание и корректировка своего поведения в окружающей среде;

выполнение в практической деятельности и повседневной жизни экологических требований;

использование мультимедийных ресурсов и компьютерных технологий для обработки, передачи, систематизации информации, создания баз данных, презентации результатов познавательной и практической деятельности.