

Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия».
10 -11 класс (базовый уровень)

Рабочая учебная программа по химии 10-11 класс (базовый уровень) разработаны на основании Примерной программы основного общего образования по химии и авторской программы Н.Е. Кузнецовой, соответствующей Федеральному компоненту Государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (М.: Издательский центр «Вентана – Граф», 2013 г.) . Она предназначена для обучения химии в основной школе и средней (полной) общеобразовательной школе на базовом уровне. В рабочей программе отражены нормативные документы, основное содержание предмета, тематическое планирование курса с указанием отличий от примерной программы, УМК учащегося и учителя. Преподавание ведется по УМК автора Габриелян О.С..

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 136 часов для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе среднего (полного) общего образования. В том числе в 10 классе по учебному плану - 70 часов (2учебных часа в неделю), в 11 классе - 68 часов (2учебных часа в неделю)

Целью рабочей программы является вооружение учащихся знаниями основ науки и химической технологии, способами их добывания, переработки и применения. Рабочая программа отражает планирование, организацию и возможность управления образовательным процессом по химии. Рабочая программа определяет конкретное содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины (курса) с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся.

Рабочая программа направлена 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.

Тематика и количество лабораторных и практических работ соответствует примерной программе по химии среднего (полного) образования.