

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» для учащихся 10 – 11 классов

Рабочая программа по химии для учащихся 10 – 11 классов составлена на основе примерной программы среднего общего образования на базовом уровне, программы по химии 10 – 11 классов общеобразовательной школы под редакцией проф. Н.Е. Кузнецовой и в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Данный курс – логическое продолжение изучения предмета после курса химии для учащихся 8 – 9 классов по программе Н.Е. Кузнецовой, где они познакомились с важнейшими химическими понятиями, неорганическими и органическими веществами, применяемыми в промышленности и в повседневной жизни.

Рабочая программа на изучение химии на уровне среднего общего образования отводит 1 учебный час в неделю в течение двух лет (10 и 11 классы). Всего 70 часов.

Программа реализована в учебниках химии, выпущенных Издательским центром «Вентана-Граф»:

- Кузнецова Н.Е., Гара Н.Н. Химия. 10 класс (базовый уровень);
- Кузнецова Н.Е., Лёвкин А.Н. Химия. 11 класс (базовый уровень).

Программа курса 10 класса отражает учебный материал в четырёх крупных разделах: «Теоретические основы органической химии», «Классы органических соединений», «Вещества живых клеток», «Органическая химия в жизни человека».

Программа курса 11 класса представлена тремя разделами на базовом уровне: «Теоретические основы общей химии», «Вещества и их состав», «Металлы, неметаллы и их соединения».

Программа данного курса по сравнению с программой основной школы предполагает более глубокое изучение закономерностей протекания обменных и окислительно-восстановительных реакций в водных растворах, рассмотрение объясняющих их теорий (электролитической диссоциации и др.), а также демонстрации научного и практического значения приобретенных знаний.