

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

Рабочая программа углубленного учебного курса по химии для 10-11 классов разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО) на основе авторской программы «Вертикаль. Химия 10-11 класс (Углубленный уровень) предметной линии учебников О. С. Gabrielyan и др. 10—11 классы: М.: Дрофа. Рабочая программа углубленного учебного курса по химии для 10 – 11 классов реализуется на основе УМК: Gabrielyan O.C., Oстроумов И.Г., Пономарев С.Ю. Углубленный уровень. Химия. 10 класс. М.: Дрофа; Gabrielyan O.C., Лысова Г.Г. Углубленный уровень. Химия. 11 класс. М.: Дрофа.

Данная рабочая программа ориентирована на использование УМК (для учебных предметов): для естественнонаучного профиля углубленного изучения химии в 10-11 классах по учебнику О.С. Gabrielyan.

Естественнонаучное образование – один из компонентов подготовки подрастающего поколения к самостоятельной жизни. Наряду с гуманитарным, социально-экономическим и технологическим компонентами образования оно обеспечивает всестороннее развитие личности ребенка за время его обучения и воспитания в школе.

В системе естественнонаучного 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, как в старших классах, так и в других учебных заведениях, а также правильно сориентировать поведение учащихся в окружающей среде.

Химия – неотъемлемая часть культуры. Поэтому необходима специальная психологическая подготовка, приводящая учащихся к осознанию важности изучения основного курса химии.

Предмет химии специфичен. Успешность его изучения связана с овладением химическим языком, соблюдением техники безопасности при выполнении химического эксперимента, осознанием многочисленных связей химии с другими предметами.