

## **Аннотация к рабочей программе по химии (10-11 класс).**

### **1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Рабочая программа по биологии составлена на основе:

- Н.Н.Гара «Программы общеобразовательных учреждений. Химия 8-9 классы, 10-11 классы», «Просвещение», Н.Н.Гара «Химия 10 класс», «Просвещение», 2009г Соответствует Обязательному минимуму содержания среднего общего образования.

При реализации разделов программы использованы следующие УМК:

1. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман ХИМИЯ органическая химия, 10 класс , 11 – е издание, переработанное. Москва «Просвещение» 2012.
- 2.Химия. Основы общей химии. 11 класс (базовый уровень) Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.  
14-е изд. Москва «Просвещение»: 2012.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, особенностей школы.

### **2. Цель обучения на базовом уровне**

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено: на освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях; на овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; на воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; на применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

### **3. Требования к результатам освоения учебного предмета.**

Представленные требования к уровню подготовки по химии предполагают, что по итогам усвоения обязательного минимума содержания выпускники основной и средней общеобразовательной школы должны овладеть интеллектуальными и практическими умениями, как общими для всех предметов, так и специфическими, характерными для химии. Выпускники должны уметь применять теоретические знания (понятия, законы и теории химии), фактологические знания (сведения о неорганических и органических веществах и химических процессах), знания о способах деятельности, имеющих отношение к изучению химии (составление химических формул и уравнений, определение валентности химических элементов, осуществление расчётов по химическим формулам и т.д.), а также уметь проводить химический эксперимент в строгом соответствии с правилами техники безопасности.

#### **4. Общая трудоемкость учебного предмета.**

Количество часов в год - 70 часов, количество часов в неделю -2.

#### **5. Формы контроля.**

Промежуточная аттестация согласно Положения о текущей и промежуточной аттестации обучающихся.

**Составитель:** Коршунова И.В. - учитель химии