

### **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия»**

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы».

Рабочая программа реализуется на уровне основного общего образования (8-9 классы).

Срок реализации программы 2 года.

#### **Основной целью изучения учебного предмета «Химия» является:**

1. Формирование у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественнонаучной картины.
2. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс.
3. Формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ.
4. Воспитание убежденности в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.
5. Овладение ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно - смысловыми, коммуникативными).

#### **Задачи изучения предмета «Химия» в основной школе:**

Сформировать у учащихся специальные предметные умения работать с химическими веществами.

1. Научить учащихся проводить эксперимент и на его основе делать выводы и умозаключения, представлять их и отстаивать свою точку зрения; определять источники химической информации, получать и анализировать ее, а так же готовить на этой основе собственный информационный продукт, презентовать его и вести дискуссию.
2. Сформировать у учащихся умение безопасного и экологически грамотного обращения с веществами в быту и на производстве.

**Содержание рабочей программы** обеспечивает достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МБОУ «ООШ №3 им. П.И. Ефимова».