

## **Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Химия вокруг нас»**

Программа курса внеурочной деятельности для 7 класса «Химия вокруг нас» составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, в соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. №1897), программы «Программа курса химии. 7 класс.» Авторы: О.С.Габриелян, Г.А. Шипарева.- М.,: «Дрофа», 2012г.

Программа составлена с учетом изменений, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 декабря 2015 года № 1577, которые вносятся в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. № 1897.

### **Цели курса «Химия вокруг нас»**

- **создание** условий для интеллектуального развития учащегося и формирования его коммуникативных и социальных навыков через проектную деятельность посредством химии.
- **развитие** исследовательского подхода к изучению окружающего мира;
- **введение** учащихся 7 класса в содержание предмета химии;
- **создание условий для применения** полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

### **Задачи курса «Химия вокруг нас»**

#### **Предметные:**

- **сформировать** первичные представления о понятиях: тело, вещество, молекула, атом, химический элемент;
- **развить** практические умения и навыки: умение наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту, демонстрируемые учителем; умение работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности;

#### **Метапредметные:**

- развивать умения размышлять в контексте изучаемой темы, анализировать, сравнивать, делать собственные выводы;
- развивать умения ориентироваться в информационном пространстве;
- развивать умения использовать ИКТ при оформлении результатов проведенного исследования;
- развивать умения публично представлять результаты исследования;
- развивать способности к самоопределению и целеполаганию;
- развивать умения самостоятельно конструировать свои знания;
- развивать умения работать с различными источниками информации;
- развивать умения планировать свою работу и время.

#### **Личностные:**

- способствовать формированию умения создавать продукт, востребованный другими;
- способствовать формированию значимых общечеловеческих ценностей: социальное партнёрство, толерантность, диалог, позитивная самооценка, самоуважение, чувства ответственности, самодисциплины, способности к самоорганизации, желания делать свою работу качественно, умение доводить работу до логического конца.

Так как учебный план 7 класса не предусматривает изучение химии на базовом уровне, то представляется целесообразным начать курс с темы «Знакомство с химией», а также познакомить учащихся с химическими явлениями и основными методами химического исследования. Курс рассчитан на 34 часа.