

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия»**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Основной образовательной программы основного общего образования БМКОУ ООШ № 18, Примерной программы учебного предмета «Химия», включенной в Примерную основную образовательную программу основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол заседания от 08.04.2015г. №1/15).

Рабочая программа учебного предмета «Химия» включает разделы:

- личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета,
- содержание учебного предмета,
- тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности и распределением содержания учебного предмета.

### **Предметные результаты изучения должны отражать:**

- 1) формирование первоначальных систематизированных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии;
- 2) осознание объективной значимости основ химической науки как области современного естествознания, химических превращений неорганических и органических веществ как основы многих явлений живой и неживой природы; углубление представлений о материальном единстве мира;
- 3) овладение основами химической грамотности: способностью анализировать и объективно оценивать жизненные ситуации, связанные с химией, навыками безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; умением анализировать и планировать экологически безопасное поведение в целях сохранения здоровья и окружающей среды;
- 4) формирование умений устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами, происходящими в микромире, объяснять причины многообразия веществ, зависимость их

свойств от состава и строения, а также зависимость применения веществ от их свойств;

5) приобретение опыта использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов;

б) формирование представлений о значении химической науки в решении современных экологических проблем, в том числе в предотвращении техногенных и экологических катастроф.

Учебный предмет «Химия» входит в обязательную часть учебного плана, в предметную область «Естественнонаучные предметы». Химия изучается на уровне основного общего образования в 8 - 9 классах. Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 140, из них: в 8 классе – 70 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 70 часов (2 часа в неделю).