

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета «Химия»

8-9 классы

Уровень базовый

### Цели и задачи программы

При изучении химии происходит формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры. Задача учебного предмета состоит в формировании системы химических знаний — важнейших фактов, понятий, законов и теоретических положений, доступных обобщений мировоззренческого характера, языка науки, в приобщении к научным методам познания при изучении веществ и химических реакций, в формировании и развитии познавательных умений и их применении в учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности, освоении правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Программой отводится на изучение предмета химии отводится 136 часов, которые распределены по классам следующим образом:

в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа учебного предмета «Химия» включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание учебного предмета, учебного курса;
- планируемые результаты освоения учебного предмета химия (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, электронные (цифровые) образовательные ресурсы.

### Основные разделы учебного предмета химия

#### 8 класс

Первоначальные химические понятия

Важнейшие представители неорганических веществ

Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

Строение атома. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции

#### 9 класс

Вещество и химические реакции

Неметаллы и их соединения

Металлы и их соединения

Химия и окружающая среда

Срок реализации программы: 2 года