

**Аннотация
к рабочей программе по химии 8-9 кл**

Учебный предмет	Химия
Наименование рабочей программы	Рабочая программа по химии 8-9 кл
Составители рабочей программы	Коллектив учителей начальных классов МБОУ Школа № 139
УМК (образовательная система)	Рабочая программа составлена на основе программы основного общего образования по химии 8-9 классы. О.С. Габриеляна. А.В.Купцова для 8-9 классов
Количество часов на реализацию рабочей программы (учебный год и уровень образования)	Данная программа рассчитана на 136 часов. Курс химии 8 класса - 2ч в неделю всего 68 часов. В курсе 9 класса 2ч в неделю всего 68 часов

Цель программы: в процессе изучения химии в основной школе, учащиеся должны овладеть учебными действиями, позволяющими им достичь личностных, предметных и метапредметных образовательных результатов.

Предлагаемая программа по химии раскрывает вклад учебного предмета в достижении целей основного общего образования и определяет важнейшие содержательные линии предмета:

1. «вещество» - знание о составе и строении веществ, их свойствах и биологическом значении.
2. «химическая реакция» - знания о превращениях одних веществ в другие, условия протекания таких превращений и способах управления реакциями.
3. «применение веществ» - знание и опыт безопасного обращения с веществами, материалами и процессами, необходимыми в быту и на производстве.
4. «язык химии» - оперирование системой важнейших химических понятий, знаний химической номенклатуры, а так- же владение химической символикой.

Задачи программы:

Формирование у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественнонаучной картины.

Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно – технический прогресс.

Формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация)

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.

Овладение ключевыми компетенциями (учебно – познавательными, информационными, целостно-смысловыми, коммуникативными).

Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он позволяет формировать у учащихся специальные предметные умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, научить их безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Практические работы сгруппированы в блоки- химические практикумы, которые служат не только средством закрепления умений и навыков, но и контролем качества их сформированности.