

Аннотация к рабочей программе по химии ФГОС

Уровень – основное общее образование

Срок освоения - 2 года

Рабочая программа составлена на основе авторской программы:

Программа курса химии для 8-9 классов О. С. Gabrielyan, И.Г. Остроумова, С. А. Сладкова для 8-9 классов общеобразовательных организаций (Химия. Рабочие программы.- М. : Просвещение, 2019).

Авторской программе соответствуют учебники:

Химия. 8 класс. Учебник (авторы О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов, С.А. Сладков).

Химия. 9 класс. Учебник (авторы О. С. Gabrielyan, И. Г. Остроумов, С.А. Сладков).

В основу курса положены следующие **идеи**:

- материальное единство и взаимосвязь объектов и явлений природы;
- ведущая роль теоретических знаний для объяснения и прогнозирования химических явлений, оценки их практической значимости;
- взаимосвязь качественной и количественной сторон химических объектов материального мира;
- развитие химической науки и производство химических веществ и материалов для удовлетворения насущных потребностей человека и общества, решения глобальных проблем современности;
- генетическая связь между веществами.

Эти идеи реализуются в курсе химии основной школы путём достижения следующих **целей**:

• *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 её вклада в современный научно-технический прогресс; 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.

• *Воспитание* убеждённости 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.

• *Проектирование и реализация* выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.

• *Овладение ключевыми компетенциями*: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.

Количество часов:

8 класс 68 ч (2ч в неделю),

9 класс 68 ч (2ч в неделю).

Итого: 136 часов

**Тематическое планирование
8 класс**

№	Тема раздела	Количество часов
1	Начальные понятия и законы химии	21
2	Важнейшие представители неорганических веществ	18
3	Основные классы неорганических соединений	10
4	Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева	9
5	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции	10
	Итого	68

9 класс

№	Тема раздела	Количество часов
1	Повторение и обобщение сведений за курс 8 класса. Химические реакции	6
2	Химические реакции в растворах	10
3	Неметаллы и их соединения	26
4	Металлы и их соединения	17
5	Химия и окружающая среда	2
6	Обобщение знаний за курс основной школы	7
	Итого	68