

## Аннотация к рабочим программам по химии

Рабочие программы курсов по химии для 8-9-х классов составлены в соответствии с Федеральной примерной программой в рамках нового базисного учебного плана.

Количество часов:

8- класс – 2 часа в неделю, 70 часов в год

9класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год

Рабочая программа разработана сроком освоения 2 года.

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 естественно-научной 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.
- Владение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными

**Используемые учебные пособия (учебник):**

1. **Химия. Неорганическая химия. 8 класс:** учебник для общеобразовательных организаций/ Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.-6-е изд., - М.: Просвещение, 2018.-207 с.
2. **Химия. Неорганическая химия. 9 класс:** учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.-6-е изд., - М.: Просвещение, 2019.-208 с.

