

**Аннотация к рабочей программе по  
химии в 8-9 классах среднего (полного) общего образования  
МБОУ СОШ№1 им. Адмирала Холостякова**

Программа учебного предмета «Химия» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ№1 им. Адмирала Холостякова учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественные науки» и является обязательным компонентом базисного учебного плана. Изучение курса рассчитано на 136 ч (68 учебных часов в 8 классе и 68 учебных часов в 9 классе — 2ч. в неделю).

Рабочая программа курса химии на уровне основного общего образования предполагает изучение химии на базовом уровне и направлена на овладение обучающимися такими познавательными учебными действиями, как эксперимент, наблюдение, измерение, описание, моделирование, гипотеза, вывод.

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 на уровне основного общего образования путём достижения следующих целей:

- Формирование у обучающихся 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. формирование экологического мышления: умения оценивать свою деятельность и поступки других людей с точки зрения сохранения окружающей среды.
- 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.