

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебного предмета «Химия. Базовый уровень» для 8–9
классов
МАОУ «СОШ № 2» г. Заводоуковска

Параметр программы	Содержимое и характеристики
Утверждение программы	Утверждена приказом директора школы от 28 августа 2026 г. № 413-О. Рассмотрена на заседании ШМО учителей ЕНЦ (Протокол № 4 от 24 августа 2026 г.). Согласована заместителем директора 25 августа 2026 г.
Место предмета в учебном плане	Предмет входит в область «Естественно-научные предметы». Рассчитан на 136 часов (68 часов в 8 классе, 68 часов в 9 классе, по 2 часа в неделю).
Учебно-методический комплекс (УМК)	8 класс: Химия: базовый уровень: учебник / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – М.: Просвещение, 2023. 9 класс: Химия: базовый уровень: учебник / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – М.: Просвещение, 2024.

1. Нормативно-правовая база

- • Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ;
- • Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО);
- • Федеральная образовательная программа основного общего образования (ФОП ООО), включая Федеральную рабочую программу по химии;
- • Федеральная рабочая программа воспитания;
- • Концепция преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях РФ;
- • Нормативные акты Департамента по социальным вопросам Заводоуковского муниципального округа;
- • Основная образовательная программа основного общего образования (ООП ООО) и локальные акты МАОУ «СОШ № 2».

2. Цели и задачи изучения предмета

- • Формирование системы химических знаний как компонента естественно-научной картины мира, изучение законов, понятий и языка науки;
- • Развитие функциональной и естественно-научной грамотности, умений объяснять и оценивать явления окружающего мира;
- • Приобщение к научным методам познания через выполнение реального и мысленного химического эксперимента;

- Формирование экологической культуры и навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

3. Основное содержание программы

8 класс (68 часов):

- Первоначальные химические понятия (атомы, молекулы, смеси, валентность, химические реакции и их типы);
- Важнейшие представители неорганических веществ (воздух, кислород, озон, водород, вода, растворы, массовая доля);
- Основные классы неорганических соединений (состав, номенклатура и свойства оксидов, оснований, кислот и солей);
- Периодический закон и система Д.И. Менделеева, строение атома, химическая связь, окислительно-восстановительные реакции.

9 класс (68 часов):

- Основные закономерности химических реакций (скорость реакций, катализ, химическое равновесие);
- Теория электролитической диссоциации и реакции ионного обмена в растворах;
- Химия неметаллов и их соединений (галогены, сера, азот, фосфор, углерод, кремний, силикатная промышленность);
- Первоначальные понятия об органических веществах (углеводороды, спирты, карбоновые кислоты, жиры, белки, углеводы);
- Химия металлов (общие свойства, щелочные и щелочноземельные металлы, алюминий, железо, сплавы, коррозия);
- Химия и окружающая среда (экологическая грамотность, ПДК, первая помощь).

4. Формы контроля и аттестации

Контроль знаний осуществляется в соответствии с локальными актами школы и включает:

- 1. Письменные контрольные работы (5 работ в 8 классе, 4 работы в 9 классе) для проверки теоретических знаний и расчетных умений;
- 2. Практические работы (6 работ в 8 классе, 7 работ в 9 классе) для оценки экспериментальных навыков и соблюдения правил ТБ;
- 3. Итоговую промежуточную аттестацию в конце 9 класса, содержание которой соотнесено с кодификатором проверяемых требований ОГЭ по химии.