

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5 г. Охи ИМЕНИ КАВАЛЕРА  
ОРДЕНА МУЖЕСТВА АЛЕКСЕЯ ВИКТОРОВИЧА БЕЛЯЕВА  
(МБОУ СОШ №5 г. Охи им. А.В. Беляева)

**Предметная область**  
**«Естественно - научные предметы»**

**ХИМИЯ**

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования, Программы по химии 8-9 классы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. Авторская программа по химии Н. Н. Гара. — М.: Просвещение 2016г.

**Цель изучения предмета «Химия» :**

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; – овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**Задачи:**

- привить познавательный интерес к новому для учеников предмету через систему разнообразных по форме уроков изучения нового материала, лабораторные работы, экскурсии, нестандартные уроки контроля знаний;
- создавать условия для формирования у учащихся предметной и учебно-исследовательской компетентностей: обеспечить усвоение учащимися знаний основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера в соответствии со стандартом химического образования;
- способствовать формированию у школьников предметных умений и навыков: умения работать с химическим оборудованием, наблюдать и описывать химические явления, сравнивать их, ставить несложные химические опыты, вести наблюдения через систему лабораторных, практических работ и экскурсии;

– продолжить развивать у обучающихся общеучебные умения и навыки: особое внимание уделить развитию умения пересказывать текст, аккуратно вести записи в тетради и делать рисунки.

#### **Место учебного предмета в учебном плане**

Химия на уровне основного общего образования изучается с 8 по 9 классы. Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 138 ч, из них 70 (2 ч. в неделю) в 8 классе, 68 (2 ч. в неделю) - в 9 классе.

#### **УМК**

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 8 класс. М.: Просвещение 2018

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 9 класс. М.: Просвещение 2018