

## Аннотация к рабочей программе ПО ХИМИИ

**Рабочая программа по предмету «химия» для 8-9 классов** разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), учебным планом ГБОУ школа №428, на основе примерной программы основного общего образования по химии.

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минпросвещения РФ от 31.09.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
- Образовательная программа основного общего образования (ФГОС ООО) ГБОУ школа №428
- Положение о рабочей программе ГБОУ школа №428

**Цель настоящей программы:** сформировать систематизированные представления о веществе, процессах, явлениях, закономерностях, об основных химических теориях, что позволяет учащемуся решать лично-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных.

### **Задачи:**

- 1) воспитывать чувство патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования ценностных ориентаций личности;
- 2) развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения химических задач, проблем повседневной жизни с использованием химических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
- 3) воспитывать экологическую культуру, соответствующую современному уровню экологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в природе, об основных особенностях химического производства в России, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования химического природного сырья;

- 4) формировать способности поиска и применения различных источников химической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных химических явлений и процессов, жизненных ситуаций;
- 5) формировать комплекс практико-ориентированных химических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений;
- 6) формировать химические знания и умения, необходимые для продолжения образования по направлениям подготовки (специальностям), требующим наличия серьёзной базы химических знаний.

**Общая характеристика учебного предмета:** основное назначение предмета географии на данном этапе состоит в формировании у учащихся системы знаний как о природе и законах, по которым она развивается, так и об окружающем мире в целом. Она раскрывает роль химических наук в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию научного мировоззрения. Для формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов в процессе изучения химии основное внимание уделяется знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

**Описание места учебного курса в учебном плане, информация о количестве учебных часов:**

Учебный предмет «Химия» отнесен к предметной области «Естественно-научные предметы»

Программа предмета «Химия» рассчитана на 2 года. Общее количество часов за уровень основного общего образования составляет 136 часов.

В соответствии с учебным планом ГБОУ школа №428 на изучение предмета «География» отводится:

в 8 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю,

в 9 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю,

**Информация об используемом УМК:**

Программа ориентирована на использование УМК по химии для 8-9 классов авторов Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана.