***2024-2025 учебный год***

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**ПО ВД «ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ»**

**9 КЛАСС**

1. **НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности "Экспериментальная химия"

для учащихся 9 класса разработана на основе:

-Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗот

29.12.2012;

-Федерального государственного образовательного стандарта основного общего

образования.

1. **КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КУРСА**

Программа ВД «Экспериментальная химия» предназначена учащимся 9-го класса,

Когда уже имеется определенный объем знаний, произошло смысловое понимание материала

изучаемого предмета и необходимо закрепить эти знания на основе практической

деятельности.

Каждый раздел включает краткий теоретический материал и систему заданий,

способствующих формированию и развитию таких умений и навыков как: работа с

учебником и дополнительной литературой, умение анализировать, сравнивать,

устанавливать причинно-следственные связи, систематизировать, обобщать, делать выводы,

осуществлять самоконтроль и самооценку. Система заданий разнообразна по форме,

содержанию и степени сложности и требует от учащихся активной познавательной

деятельности.

Актуальность данной программы обусловлена:

- необходимостью соединения предметного знания с жизненным контекстом, что является

важным условием для формирования внутренней учебной мотивации;

- возможностью формирования надпредметного и межпредметного взгляда на природу

изучаемого;

- развитием самообразовательных умений и навыков;

- востребованностью полученных знаний в практической деятельности и в будущей

профессии.

Предлагаемый курс ориентирует учащихся на поисковую деятельность, прививает

культуру проведения научного эксперимента, дает возможность углубить знания по очень

важным вопросам курса химии, помогает ребятам определиться с выбором профессии.

Позволяет расширить представление учащихся о свойствах веществ и результатах их

взаимодействий, закрепить и развить навыки работы в лаборатории и решения

количественных и качественных задач.

1. **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Основной целью данного курса является введение учащихся в экспериментальную

общую химию.

Стремясь к достижению поставленной цели, решаются следующие задачи:

* Образовательные:

-углубить и расширить знания учащихся по общей химии;

- раскрыть роль эксперимента в химии;

- сформировать у школьников практические навыки, умение правильно

обращаться с изученными веществами, приборами, проводить несложные химические

опыты.

* Развивающие:

- сформировать умение сравнивать, выявлять существенное, устанавливать

причинно-следственные связи, обобщать и систематизировать знания;

- развить познавательный интерес учащихся к химии;

- развить индивидуальные наклонности и возможности учащихся;

- развить самостоятельную поисковую деятельность школьников;

- совершенствовать умения работать с литературой и средствами мультимедиа.

* Воспитательные:

- сформировать у учащихся диалектическое понимание научной картины мира;

- способствовать их интеллектуальному развитию, воспитанию нравственности,

гуманистических отношений, готовности к труду;

- подготовить учащихся к сдаче экзамена;

-подготовить учащихся к сознательному и ответственному выбору жизненного

пути;

- развить учебно-коммуникативные умения профессиональное самоопределение учащихся с

Ориентацией на химико-биологический профиль.

4. **ПРОГРАММА РАСССЧИТАНА:** на 34 часа (1 час в неделю), 1 год обучения,

 в 9А,Б классах