

## Аннотация

### к рабочей программе курса внеурочной деятельности

Название программы – «Химия в задачах и упражнениях»

Направление внеурочной деятельности – общеинтеллектуальное

Автор программы – Горожанина Е.С., учитель химии

Целевая аудитория – 10 классы

Срок реализации программы – 1 год

Цели программы - создание условий для интеллектуального развития старшеклассника и формирование предметных и общеучебных навыков через разнообразные виды деятельности.

*Формы организации деятельности детей на занятии:*

Групповые (беседа эвристическая, защита проектов, лабораторное занятие, лекция, олимпиада, открытое занятие, практическое занятие, презентация, семинар)

Индивидуальные (наблюдение, отработка навыков решения задач).

*Формы подведения итогов реализации программы:*

- решение олимпиадных задач различного уровня;
- создание сборников задач, интеллектуальных игр, кроссвордов
- итоговое тестирование,
- итоговая аттестация

Результаты:

• понимание смысла и необходимости соблюдения предписаний, предлагаемых в инструкциях по использованию лекарств, средств бытовой химии и др.;

• использование приобретённых ключевых компетентностей при выполнении исследовательских проектов по изучению свойств, способов получения и распознавания веществ;

• развитие коммуникативной компетентности, использование средств устной и письменной коммуникации при работе с текстами учебника и дополнительной литературой, справочными таблицами, проявление готовности к уважению иной точки зрения при обсуждении результатов выполненной работы;

• умение организовывать, проводить ученические проекты по исследованию свойств веществ, имеющих важное практическое значение.

- решение расчетных задач различных типов;
- умение работать самостоятельно и в группе;
- умение самостоятельно составлять типовые химические задачи и объяснять их решение;