

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа с. Новоалександровка  
имени Героя Советского Союза Ф. Д. Глухова  
Александрово - Гайского муниципального района  
Саратовской области**

**Аннотация к рабочей программе  
дополнительного образования  
«УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ХИМИИ» для  
обучающихся 13-14 лет  
на 2023-2024 учебный год**

Данная программа «Удивительный мир химии» способствует более глубокому изучению курса химии и позволяет обучающимся овладеть умениями формулировать гипотезы, конструировать и моделировать химические процессы, сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни, оценивать полученные результаты, а также способствует самообразованию и саморазвитию обучающегося.

**Отличительная особенность** данной программы заключается в возможности изучения обучающимися новых тем, не рассматриваемых в рамках школьной программы по химии, но которые позволяют строить обучение с учетом максимального приближения предмета химии к практической стороне жизни, к тому, с чем дети сталкиваются каждый день в быту. Большое внимание в данной программе уделяется экспериментальной и исследовательской работе

#### **Основная цель программы :**

данная программа позволяет решить проблему реализации естественнонаучного образования. Реализация данной программы направлена на:

- создание условий для развития ребенка;
  - развитие мотивации к познанию и творчеству;
  - обеспечение эмоционального благополучия ребенка;
  - приобщение детей к общечеловеческим ценностям;
  - профилактику асоциального поведения;
  - создание условий для социального и профессионального самоопределения;
  - интеллектуальное и духовное развития личности ребенка;
- укрепление психического и физического здоровья.

#### **Основные задачи:**

**Образовательные:**- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно - научной картины мира;  
- подготовка к практической, исследовательской и проектной деятельности, совершенствование навыков поиска, анализа и обработки информации, умения работать с химическим оборудованием, ставить несложные химические опыты, вести наблюдения через систему лабораторных, практических работ;

**Развивающие:** развитие логического мышления, внимания, творческих способностей обучающихся;- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

**Воспитательные:**- воспитание ответственности, аккуратности, дисциплинированности по средствам работы с реактивами, оборудованием, в процессе работы над постановкой опытов и обработкой их результатов;- формирование навыков адаптации к различным условиям; повышение самооценки личности и содействие укреплению социальной позиции подростка в глазах сверстников, родителей и педагога

**Формы проведения занятий:** групповые, парные и индивидуальные. Помимо прочего, в качестве форм организации учебных занятий применяются: лекции, семинары, лабораторный практикум (осуществляемый посредством просмотра записей лабораторных опытов).

**Возраст детей,** участвующих в реализации данной рабочей программы от 13 до 14 лет.  
**Программа** реализуется в течение 1 календарного года, занятия проводятся 2 раза в неделю . 72 часа в год. Относится к категории ознакомительной.

