

Управление образования, опеки и попечительства администрации  
МО Октябрьский район  
МБУДО «Центр дополнительного образования Октябрьского района»

Рассмотрено  
на педагогическом советом

№ 4 от « 17.07 » 2020 г.

«Утверждаю»  
Директор МБУДО «ЦДО»  
Протокол  
  
Ракова Л.С.  
« 20 » 07 2020г.  
Приказ № 24/8 дата 20.07.20г.

**Дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа  
естественно-научной направленности  
«Озадаченная химия»**

Срок реализации: 2 года  
Возраст детей: 14-15 лет  
Разработчик программы:  
педагог дополнительного образования  
Ерохина Татьяна Александровна

с. Буланово, 2020г.

## Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Озадаченная химия»

Программа «Озадаченная химия» разработана педагогом дополнительного образования, Ерохиной Татьяной Александровной. *Адресат программы:* обучающиеся 8 - 9 класса. *Объем программы:* 204 ч. *Форма обучения:* очная. *Срок реализации программы:* 2 года. *Режим занятий:* развивающая работа по формированию познавательных процессов проводится во время специально организованных занятий 2 раза в неделю. *Продолжительность занятия:* 45 мин.

Программа «Озадаченная химия» направлена на развитие интеллектуальной одарённости детей среднего школьного возраста и имеет профессиональную направленность. Ученику, избравшему химическую специальность, она поможет овладеть в совершенстве необходимыми приемами умственной деятельности, развить творческое мышление. Для тех, кто сможет овладеть содержанием данной программы, решение задач не будет вызывать особых трудностей. Процесс решения станет увлекательным и будет приносить удовлетворение. Для успешного усвоения методов решения задач по химии времени в объеме образовательного стандарта недостаточно, и обучающиеся нуждаются в прохождении дополнительного систематического курса. Кроме того, изменяются стандарты образования по химии, уменьшается количество требуемых типов задач, но при поступлении в некоторые вузы это не учитывается.

### *Цель программы:*

- выявление и поддержка способных и одаренных детей,
- раскрытие их индивидуальности, развитие целостного миропонимания, творческого и системного мышления;
- создание благоприятных условий для развития одаренных детей в интересах личности, общества и государства

### *Задачи программы:*

#### *Предметные:*

- формирование навыков и умений научно-исследовательской деятельности;
- продолжить развитие познавательной активности, самостоятельности, настойчивости в достижении цели, креативных способностей обучающихся;
- продолжить формирование коммуникативных умений;
- формирование презентационных умений и навыков;
- формирование основных методов решения нестандартных и олимпиадных задач по химии.

#### *Метапредметные:*

- развивать внимание, память, логическое и пространственное воображения;
- развивать конструктивное мышление и сообразительность;
- способствовать интеграции знаний учащихся, полученных при изучении математики и физики при решении расчетных задач по химии.

#### *Личностные:*

- вызвать интерес к изучаемому предмету;
- занимательно и ненавязчиво внедрить в сознание учащихся о необходимости сохранения и укрепления своего здоровья и здоровья будущего поколения;
- воспитывать нравственное и духовное здоровье.

Перечисленные виды задач охватывают широкий круг проблем воспитания и дополнительного образования школьника, решение и реализация которых необходимы для достижения поставленной цели.

*Планируемые результаты:*

- уметь решать и составлять задачи с использованием неорганических веществ основными способами и методами;
- уметь решать и составлять комбинированные задачи с участием неорганических веществ;
- уметь выполнять различные виды экспериментальных задач;
- уметь находить рациональный способ решения определенной задачи;
- уметь грамотно оформлять задачи;
- профессионально ориентированы.