

**Аннотация к рабочей программе  
по элективному курсу «Решение задач по химии высокого уровня сложности  
для учащихся 10-11 классов МБОУ «Кадуйская СШ».**

Элективный курс «Решение задач по химии высокого уровня сложности» предназначен для учащихся 10-11-ых классов и рассчитан на 68 часов (1 час в неделю). Основной акцент при разработке программы курса делается на решении задач по блокам: «Общая химия», «Неорганическая химия», «Органическая химия». Особое внимание уделяется методике решения задач повышенного и высокого уровня сложности по контрольно-измерительным материалам ЕГЭ.

**Введение**

- Рабочая программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 № 996 - р.).

Примерной программы среднего(полного) образования по химии (углубленный уровень) О.С. Габриеляна, рекомендованной Министерством образования РФ, «Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений», Москва, изд. «Дрофа», 2015г.

**Цели элективного курса:**

- развитие познавательной деятельности обучающихся через активные формы и методы обучения;
- развитие творческого потенциала обучающихся, способности критически мыслить;
- закрепление и систематизация знаний обучающихся по химии;
- обучение обучающихся основным подходам к решению расчетных задач по химии, нестандартному решению практических задач.

**Задачи элективного курса:**

- подготовить выпускников к единому государственному экзамену по химии;
- развить умения самостоятельно работать с литературой, систематически заниматься решением задач, работать с тестами различных типов;
- выявить основные затруднения и ошибки при выполнении заданий ЕГЭ по химии;
- научить обучающихся приемам решения задач различных типов;
- закрепить теоретические знания школьников по наиболее сложным темам курса общей, неорганической и органической химии;
- способствовать интеграции знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла при решении расчетных задач по химии;
- продолжить формирование умения анализировать ситуацию и делать прогнозы.

**Место курса в учебном плане школы**

Элективный курс «Подготовка к ЕГЭ по химии» может быть реализован за счёт часов школьного компонента учебного плана и может быть использован с целью обобщения знаний по химии и с целью подготовки учащихся к ЕГЭ по химии, начиная уже с 10-ого класса.

10 класс-34 часа (1 час в неделю) 11 класс-34 часа (1 час в неделю)