



Утверждаю
Директор МАОУ «Красногорская гимназия» Ю.М. Шулятьева
Приказ №250 – осн от 31.08.2023 г.

Аннотация к рабочей программе
элективного курса «Химия в задачах»
для 11 класса (профильный уровень) среднего общего образования

Рабочая программа элективного курса «Химия в задачах» для 11 класса (профильный уровень) среднего общего образования (далее – Программа) составлена в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего общего образования, авторской программы Т. В. Аникиной (Элективный курс «Химия в задачах»), учебным планом МАОУ «Красногорская гимназия». Рабочая программа элективного курса составлена в полном соответствии с «Концепцией профильного обучения на старшей ступени общего образования».

Элективный курс ориентирует учащихся на дальнейшее совершенствование уже усвоенных знаний теоретического материала с практическими умениями. Решение задач занимает в химическом образовании важное место, так как это один из приемов обучения, посредством которого обеспечивается более глубокое и полное усвоение учебного материала по химии. Умение решать задачи, является одним из показателей уровня развития химического мышления учащихся, глубины усвоения ими учебного материала. Выполнение задач расширяет кругозор учащихся, позволяет устанавливать связи между явлениями, между причиной и следствием, развивает умение мыслить логически, воспитывает волю к преодолению трудностей.

Тематика и формы занятий позволяют формировать у учащихся умение самостоятельно приобретать и применять знания, развивают их творческие способности и универсальные учебные действия.

Цель: совершенствование обучения решению различных типов химических задач на основе систематизации базовых знаний о химических процессах и закономерностях их протекания; расширение знаний качественной характеристики соединений молекулярного и немолекулярного строения

Программа состоит из следующих структурных элементов: титульный лист, рецензия на программу, пояснительная записка, учебно-тематический план, учебная программа, список основной литературы для учителя, список основной литературы для учащихся, перечень итоговых форм контроля, контрольно-измерительные материалы согласно перечню итоговых форм контроля.

Срок освоения Программы – 1 учебный год, 68 часов в год, 2 часа в неделю.

Формы организации образовательной деятельности обучающихся – индивидуальная подготовка, занятия в малых группах и занятия всем составом объединения. Содержание элективного курса предполагает разнообразные виды деятельности учащихся: беседы, практические занятия, моделирование, обсуждение проблемных задач, самостоятельную работу с использованием различных источников информации.

Элективный курс содержит 4 раздела. Текущий контроль осуществляется контрольным решением задач. Итоговый контроль – тестирование.