

### **Аннотация**

Элективный предмет «Решение химических задач разных типов» рассчитан на час (0,5 час в неделю) для учащихся 10 класса, которые изучают химию на базовом уровне, ориентирован на более глубокое изучение химии.

Программа курса предполагает овладение навыками решения расчетных задач по химии достаточно высокого уровня сложности; повторение, углубление основных теоретических вопросов общей, неорганической и органической химии.

Программа разработана в соответствии с:

- письмом Министерства образования и науки РФ от 28 октября 2015 г. № 08-1786 “О рабочих программах учебных предметов”;

- основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ «Гимназия»;

- «Положением о рабочей программе учителя-предметника» МАОУ «Гимназия».

#### ***Цели курса:***

- воспитание личности, имеющей развитое естественно-научное восприятие природы;
- развитие познавательной деятельности учащихся через активные формы и методы обучения;
- закрепление, систематизация знаний учащихся по химии;
- обучение учащихся основным подходам к решению расчетных задач по химии.

#### ***Задачи курса:***

- учить учащихся приемам решения задач различных типов;
- закреплять теоретические знания, учить творчески применять их в новой ситуации;
- способствовать интеграции знаний учащихся, полученных при изучении математики и физики при решении расчетных задач по химии;
- продолжить формирование умения анализировать ситуацию и делать прогнозы; - развивать учебно-коммуникативные навыки.

В результате обучения на курсе старшеклассники, планирующие связать свою будущую деятельность с медициной и поступить в медицинский институт, приобретут необходимую довузовскую специальную подготовку по предмету учебного плана вуза, чем облегчат себе освоение данного трудного курса в вузе, а также проверят свои возможности.