

## **Аннотация к рабочей программе элективного курса « Практикум по решению задач по математике»**

Содержание рабочей программы элективного курса соответствует основному курсу математики для средней школы и Федеральному компоненту Государственного образовательного стандарта по математике; развивает базовый курс математики на уровне среднего общего образования, реализует принцип дополнения изучаемого материала на уроках алгебры и начал анализа системой упражнений, которые углубляют и расширяют школьный курс, и одновременно обеспечивает преемственность в знаниях и умениях учащихся основного курса математики 10-11 классов, что способствует расширению и углублению базового общеобразовательного курса алгебры и начал анализа.

Рабочая программа элективного курса отвечает требованиям обучения на старшей ступени, направлена на реализацию личностно ориентированного обучения, основана на деятельностном подходе к обучению, предусматривает овладение учащимися способами деятельности, методами и приемами решения математических задач. Включение уравнений и неравенств нестандартных типов, комбинированных уравнений и неравенств, текстовых задач разных типов, рассмотрение методов и приемов их решений отвечают назначению элективного курса – расширению и углублению содержания курса математики с целью подготовки учащихся 10-11 классов к государственной итоговой аттестации.

Занятия состоят из обобщённой теоретической части и практической части, где учащимся предлагается решить задания схожие с заданиями вошедшими в ЕГЭ, удовлетворяющих перечню контролируемых вопросов.

Рабочая программа элективного курса рассчитана на два года обучения, 2,5 часа в неделю, всего в объеме 88 часов: в 10 классе – 53 часа 1,5 часа в неделю, в 11 классе 35 часов 1 час в неделю.

### **Цели курса.**

-На основе коррекции базовых математических знаний учащихся за курс 5 – 10 классов совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся. Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса математики

- Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах

- ознакомление учащихся с некоторыми методами и приемами решения математических задач, выходящих за рамки школьного учебника математики

- Создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации полученных ранее знаний; подготовка к итоговой аттестации в форме ЕГЭ

### **Предполагаемые результаты.**

Изучение данного курса дает учащимся возможность:

-повторить и систематизировать ранее изученный материал школьного курса математики;

-освоить основные приемы решения задач;

-овладеть навыками построения и анализа предполагаемого решения поставленной задачи;

-ознакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач;

-повысить уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности;

познакомиться с возможностями использования электронных средств обучения, в том числе интернет - ресурсов, в ходе подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.