Аннотация к рабочей программе по элективному курсу

«Решение текстовых задач»

8 класс

Программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

**Цель и задачи изучения предмета:** развитие умений и навыков решения текстовых задач на сплавы и смеси; на проценты и вычисление процентного прироста с использовани­ем формулы «сложных процентов»; на движение, совместную работу;развитие математических способностей через решение нестандарт­ных задач;формирование математической культуры решения задач;развитие логического и творческого мышления;приобретение навыков элементов анализа;повышение интереса к предмету;воспитание настойчивости и терпеливости при решении задач. углубление и расширение знаний, полученных на уроках;овладение навыками и умениями для решения нестандартных за­дач;умение применять полученные знания для решения практических задач; формирование навыков анализа функциональной связи между пе­ременными величинами.

**Общая характеристика предмета**  Данный курс предназначен для более глубокого осознания методов и способов решения комбинаторных задач и задач на проценты, применения полученных знаний на практике; ориентирован на подготовку к итоговой аттестации. В рамках курса рассматриваются вопросы поиска решения сюжетных задач, основные методы их решения. Элективный курс направлен на расширение, углубление и систематизацию знаний учащихся по решению текстовых задач и позволяет реализовать межпредметные связи. С помощью текстовой задачи формируются важные общеучебные умения, связанные с анализом текста, выделением главного в условии, составлением плана решения, проверкой полученного результата и, наконец, развитием речи учащегося. В ходе решения текстовой задачи формируется умение переводить ее условие на математический язык уравнений, неравенств, их систем, графических образов, т.е. составлять математическую модель. Решение задач способствует развитию продуктивного, логического и образного мышления, повышает эффективность обучения математике и смежным  дисциплинам.

**Место предмета в учебном плане**

Учебный план составляет 34 учебных часа из расчета 1 учебный час в неделю (34 учебных недели).