

## **Аннотация к рабочей программе элективного учебного курса для 10-11 класса «Математика: эти многоликие параметры»**

Данный элективный курс предназначен для учащихся 10-11 классов, рассчитан на 68 часов. Автор-составитель: учитель математики, методист ИМЦ Приморского района Мочкина Анна Ильинична.

Основная идея – это рассмотрение задач с параметрами, которые позволяют в полной мере проверить знание основных разделов школьной математики, первоначальные навыки исследовательской деятельности, выяснить уровень математического и логического мышления, а главное, перспективные возможности успешного овладения курсом математики для продолжения образования.

Необходимость введения данного курса, посвященного решению задач с параметрами, обусловлена также тем, что содержание математических олимпиад далеко оторвалось от школьной программы и достаточно велики “ножницы” между требованиями, которые предъявляет к своему выпускнику школа, и требованиями, которые предъявляет к своему поступающему высшее учебное заведение, особенно высокого уровня. Таким образом, возникает потребность в освоении учащимися методов решения задач с параметрами. Задачи с параметрами традиционно являются наиболее сложными для учащихся, поскольку требуют от них умения логически рассуждать и проводить анализ решения. Для выполнения этих задач не требуется знаний, выходящих за пределы школьной программы, но необходимо глубокое понимание всех разделов элементарной математики.

Данный курс позволит удовлетворить образовательные потребности учащихся, осваивающих математику, как на базовом, так и на профильном уровне.