

## **Аннотация**

Рабочая программа факультативного курса по математике «Задачи с параметром» для 10 класса разработана в соответствии с авторской программой курса по выбору Н.В.Быстрова, Артемьева Т.В. «Задачи с параметром». Программа утверждена ЦИМПО: протокол №2 от 25.03.2010. Рег. №1711. (Сборник программ элективных курсов и курсов по выбору» Н.В.Быстрова, О.И.Бычкова, Т.С.Курьякова, Н.Н.Иркутск.- Изд-во ГОУ ВПО «ВСГАО», 2010). Программа разрешена к использованию в 2018-2019 учебном году по решению заседания НМС (протокол от 29.08.2018 №1).

Программа направлена на реализацию линии параметров в школьном курсе математики и ее применение позволяет формировать элементы исследовательской деятельности учащихся подросткового возраста.

Программа факультативного курса рассчитана на 64 часа, 2 часа в неделю. Его содержание ориентировано на учащихся 10-11 классов. Факультативный курс является предметно-ориентированным, направленным на углубление и расширение знаний и умений школьников по решению задач с параметрами.

**Цель курса:** развитие познавательных, творческих способностей учащихся на базе оптимального отбора содержания учебного материала и их личностного самовыражения, а также подготовка учащихся к поступлению и быстрой адаптации в ВУЗе.

### **Задачи курса:**

1. Учет условий стимулирующих возникновение и развитие математических интересов.
2. Научить школьников применять общенаучные методы поиска решения задач.
3. Выявление способных детей, создание условий для их творческих способностей, формирование потребности учащихся к саморазвитию.
4. Приобщение учеников к научно-исследовательской деятельности.
5. Развитие математического мышления творческой активности учащихся, то есть развитие таких качеств мышления как гибкость, самостоятельность, критичность, рациональность.
6. Углубление и расширение изучаемого материала.
7. Использование различных форм занятий приближенных к ВУЗовским.