

## **Аннотация**

### **к рабочей программе элективного курса по математике для 10 класса**

Рабочая образовательная программа элективного курса по математике для 10 класса разработана на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования, 2016 год.

Для реализации рабочей программы Алгебра.10 класс используется следующий учебно – методический комплект:

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10 класс: учебник/ Г.К.Муравин, О.В.Муравина. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018.

#### **Цели элективного курса:**

- углубление курса алгебры и начал анализа;
- изучение современных нестандартных методов решения в соответствии с программой для поступающих в вузы и требованиями, предъявляемыми к выпускникам на едином государственном экзамене;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для общественного прогресса.

#### **Задачи элективного курса:**

- повышение математической подготовки учащихся, овладение знаниями и умениями в объеме, необходимом для успешной сдачи экзаменов и продолжения математического образования;
- систематизация нестандартных методов при решении текстовых задач, преобразовании тригонометрических выражений, решение уравнений и неравенств, содержащих обратные тригонометрические функции, показательные и логарифмические функции;

Курс призван помочь учащимся с любой степенью подготовленности в овладении способами деятельности, методами и приемами решения математических задач, повысить уровень математической культуры, способствует развитию познавательных интересов, мышления учащихся.

Согласно календарному учебному графику на 2020-2021 учебный год, на изучение элективного курса по математике в 10 классе отводится 35 учебных недель (35 учебных часов при учебной нагрузке 1 час в неделю).

В данной рабочей программе на изучение элективного курса отведено 34 учебных часа в соответствии с выходными, нерабочими и праздничными днями в 2020-2021 учебном году.