

## **Аннотация к рабочим программам по учебному предмету**

### **«МАТЕМАТИКА: Алгебра и начала математического анализа»**

#### **«МАТЕМАТИКА: Геометрия»**

#### **10 класс**

Рабочая программа по математике соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и реализуется в учебниках

- по алгебре и началам математического анализа для 10 класса линии «Просвещение» авторского коллектива Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федоров, М.И.Шабунин;
- по геометрии для 10 класса линии «Просвещение» авторского коллектива Л.С.Атанасян и др.

предмет «Математика: Алгебра и начала математического анализа» на углубленном уровне изучается в 10 классе в объеме 136 часов (4 часа неделю), предмет «Математика: Геометрия» в объеме 68 часов (2 часа в неделю).

Учебное содержание курса «Математика: Алгебра и начала математического анализа» сконструировано по главам, в которых комплексно изучаются:

Действительные числа; Степенная функция; Показательная функция; Логарифмическая функция; Тригонометрические формулы; Тригонометрические уравнения.

Учебное содержание курса «Математика: Геометрия» сконструировано по главам, в которых комплексно изучаются: Основы стереометрии; Перпендикулярность и параллельность в пространстве; Многогранники.

Каждая программа включает в себя пояснительную записку, содержание учебного предмета, тематическое планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся по математике, учебно-методическое обеспечение и образовательные ресурсы.