**Содержание элективного курса по математике (68 ч)**

**Раздел 1. Планиметрическая задача (28 ч)**

Базовые знания и понятия. Многоугольники и их свойства. Окружности и треугольники. Окружности и четырехугольники. Окружности и системы окружностей. Задача на доказательство и вычисление.

**Раздел 2. Финансовая математика (24 ч)**

Базовые знания и понятия. Понятие «процент», коэффициент увеличения и уменьшения. Арифметическая и геометрическая прогрессия, основные формулы. Базовые задачи. Банки, вклады, кредиты. Задачи на оптимальный выбор.

**Раздел 3. Числа и их свойства (16 ч)**

Числа и их свойства, признаки делимости. Нестандартные задачи на ЕГЭ. Числовые наборы на карточках и досках. Последовательности и прогрессии. Сюжетные задачи: кино, театр, мотки веревки.