

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе предпрофильного курса
«Избранные вопросы по планиметрии» для 9 класса

Общеизвестно, что геометрическая линия является одной из центральных линий математики. Она предполагает систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовку аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физики, черчения и т.д.) и курса стереометрии.

С другой стороны, необходимость усиления геометрической линии обуславливается следующей проблемой: задания ЕГЭ предполагают решение геометрических задач. Для успешного выполнения этих заданий необходимы прочные знания основных геометрических фактов и опыт в решении геометрических задач.

Цель: создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности. Развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся, обобщенных умственных умений.

Для достижения поставленных целей в процессе обучения решаются следующие **задачи:**

1. Приобщить учащихся к работе с математической литературой.
 2. Выделять и способствовать осмыслению логических приемов мышления, развитию образного и ассоциативного мышления.
- Обеспечить диалогичность процесса обучения математике.

Требования к усвоению курса.

Данный курс предназначен для учащихся 9 классов, рассчитан на 18 часов, предполагает систематизацию обобщающее повторение ключевых тем курса планиметрии: решение треугольников, вписанные и описанные окружности, применение тригонометрии и т.д. с использованием компьютерных технологий.

Учащиеся должны знать:

- Ключевые теоремы, формулы курса планиметрии в разделе «Треугольники», «Четырехугольники»;
- Основные алгоритмы решения треугольников.

Учащиеся должны уметь:

- Применять имеющиеся теоретические знания при решении задач;
- Использовать возможности персонального компьютера (ПК) для самоконтроля и отработки основных умений, приобретенных в ходе изучения курса.