

Построение и исследование простейших математических моделей на примере задач по геометрии и теории вероятностей. 8 классе

Курс предназначен для учащихся, желающих познакомиться с основными типами олимпиадных задач по математике и принципами их решения. Данная программа рассчитана на 35 часов в год (теория вероятностей и статистика 17 часов, геометрия 18 часов).

Цели и задачи данного курса:

- Поддержать у учащихся интерес к математике;
- Подготовить наиболее «перспективных» учащихся к участию в различных олимпиадах.
- Дать учащимся, проявляющим повышенный интерес к математике, законченное элементарное представление о теории вероятностей и статистике и их тесной взаимосвязи.

В ходе обучения учащиеся имеют возможность овладеть умениями общеучебного характера, приобрести опыт:

- решения разнообразных классов нестандартных задач из различных разделов математики;
- исследовательской деятельности, развития идей, постановки и формулирования новых задач;
- поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая современные информационные технологии.