

Аннотация к рабочей программе учебного курса

«Практическая геометрия»

7 класс

Статус программы: программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Срок реализации программы: 1 год

Краткое содержание: курс "Практическая геометрия" поможет школьникам развить мышление, нестандартное видение объекта, обогатить личностный опыт, найти реальные пути применения в жизненной практике. Этот курс направлен на деятельностный компонент образования, что позволяет повысить мотивацию обучения, реализовать возможности, способности, потребности и интересы ребёнка.

Ожидаемые результаты:

Обучающийся:

- овладеет методами решения задач на вычисления и доказательства: методом от противного, методом подобия, методом перебора вариантов и др.;
- научится некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач, использовать догадку, озарение, интуицию;
- будет использовать такие математические методы и приёмы, как перебор логических возможностей, математическое моделирование;
- приобретет опыт проведения случайных экспериментов, в том числе с помощью компьютерного моделирования, интерпретации их результатов.