

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

«ОСНОВЫ ГЕОМЕТРИИ» ООО

Рабочая программа по предмету «Основы геометрии» для обучающихся 5 – 6 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и авторской программы И.Ф. Шарыгина и Л.Н. Ерганжиевой с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Содержание курса «Основы геометрии» строится на основе системно-деятельностного подхода, оно включает одновременное изучение элементов планиметрии и стереометрии, обеспечивая при этом развитие пространственной интуиции; образность и наглядность теоретического и задачного материала, направленных на развитие геометрической зоркости и выполнение требования —практически любая задача под силу каждому ученику, если считать решение задачи многоуровневым; иллюстрирование геометрических фактов примерами из архитектуры и изобразительного искусства, использование цитат из художественных произведений, занимательность и широкий спектр рассматриваемых вопросов, способствующих развитию интереса к изучению предмета и превращению обучения в эмоционально переживаемый процесс.

В курсе основное внимание уделяется геометрическим фигурам на плоскости и в пространстве, геометрическим величинам, понятию равенства фигур и симметрии. У учащихся формируются общие представления о геометрических фигурах, умения их распознавать, называть, изображать, измерять. Это готовит их к изучению систематического курса геометрии в 7 классе.

При изучении этого курса ученики используют наблюдение, конструирование, геометрический эксперимент.

Цели изучения учебного курса.

Приоритетными целями обучения курса «Основы геометрии» являются:

- систематизация имеющихся геометрических представлений и формирование основ геометрических знаний, необходимых в дальнейшем при изучении систематического курса в 7—9 классах;
- формирование изобразительно-графических умений и приемов

конструктивной деятельности;

- развитие образного и логического мышления;
- формирование пространственных представлений, познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Место учебного курса в учебном плане.

Согласно учебному плану в 5 – 6 классах изучается предмет «Основы геометрии», на изучение которого отводится 1 учебный час в неделю, всего 68 учебных часов (34 часа в 5 классе и 34 часа в 6 классе)