

## **Аннотация к рабочей программе учебного курса «Математика и конструирование» для 1 класса**

Рабочая программа учебного курса «Математика и конструирование» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования с учетом программ, включенных в ее структуру.

По результатам изучения образовательных потребностей и запросов учащихся учебный курс «Математика и конструирование» включен в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, и обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей учащихся.

Рабочая программа обеспечивает достижение личностных, метапредметных и таких предметных планируемых результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования как:

- использовать при решении учебных задач единицы измерения длины;
- использовать при решении учебных задач формулы площади и периметра прямоугольника (квадрата);
- строить на клетчатой бумаге прямоугольник и квадрат по заданным длинам сторон;
- моделировать объёмные фигуры из различных материалов (проволоки, пластилина и др.) и из развёрток;
- собирать несложные изделия из деталей набора «Конструктор» по рисункам готовых образцов.
- выявлять закономерности в расположении деталей; составлять детали в соответствии с заданным контуром конструкции;
- располагать детали фигуры в исходной конструкции
- разрезать и составлять фигуры, делить заданную фигуру на равные по площади части
- распознавать объёмные фигуры: цилиндр, конус, пирамида, шар, куб; моделировать из проволоки;
- распознавать (находить) окружности на орнаменте.

Структура рабочей программы содержит следующие разделы:

- 1) содержание учебного предмета;
- 2) планируемые результаты освоения учебного предмета;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

На изучение учебного курса «Математика и конструирование» в 1 классе отводится 16 часов (1 час в две недели).

Срок реализации программы 1 год.