

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТА
«Математика и конструирование»
Начальное общее образование

Программа реализуется на основе УМК «Школа России».

Содержание предмета направлено на развитие математической и графической грамотности учащихся, формирование элементов технического мышления, начальное предмета «Математика и конструирование» предполагает органическое единство мыслительной и конструкторско-практической деятельности, что создаёт условия не только для формирования элементов технического навыков, но и для развития пространственного воображения и логического мышления, способствует актуализации и углублению математических знаний при их использовании в новых условиях.

Изучение предмета «Математика и конструирование» направлено на достижение следующей цели:

- сформировать элементы технического мышления, графической грамотности и конструкторских умений, дать младшим школьникам начальное конструкторское развитие, начальные геометрические представления.

Усилить развитие логического мышления и пространственных представлений.

Данная цель направлена на решение следующих задач:

- развитие познавательных способностей и общеучебных умений и навыков;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимой для продуктивной жизни в обществе;

развитие пространственного воображения, аккуратности, внимания, умения анализировать, синтезировать и комбинировать

Предметные задачи математики и конструирования в школе – использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений; овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов;

приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;

умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, выполнять и строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные.

Рабочая программа рассчитана на 68ч. Со 2-3 классы – по 34 ч. (34 учебные недели, 1 час в неделю).

Структура рабочей программы

итульный лист

ояснительная записка

одержание обучения

ланируемые результаты освоения программы по музыке на уровне начального общего образования.

ематическое планирование.

оурочное планирование.

чебно - методическое обеспечение образовательного процесса.

**Рабочая программа утверждена директором АНОО «Школа Сосны»
Гурьянкиной И.П. 29.08 2025г. Приказ №3**

