ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0103489300B7AFAFA2425081ACF893F31E
Владелец: ДЕЯНОВА ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА
Действителен: с 28.02.2023 до 28.05.2024

Аннотация рабочей программы учебного предмета «Математика и конструирование» для обучающихся 1-4 классов

Рабочая программа учебного предмета «Математика и конструирование» составлена на основе: Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»; приказа Министерства Просвещения РФ «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования» от 18 мая 2023 года № 372;

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по изобразительному искусству для 1-4 классов под редакцией С.И. Волковой, выпускаемой издательством «Просвещение».

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.

Учебный предмет «Математика и конструирование» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным предметом изучения в 1-4 классах и на его изучение отводится 135 часов. Материал курса математика и конструирование по классам располагается следующим образом:

1 класс – 33 часа;

2 класс – 34 часов;

3 класс – 34 часа;

4 класс – 34 часа;

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка
3. Содержание
4. Планируемые результаты
5. Тематическое планирование
6. Поурочное планирование
7. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и итоговый (приложение к РП).