

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Математика и
конструирование» 1-4 класс
2024 – 2025 учебный год

Предмет	Аннотация к рабочей программе
Математика и конструирование	<p>1. Характеристика программы. Рабочая программа по внеурочной деятельности (предметная область «Математика») на уровне начального общего образования составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования второго поколения, Основной образовательной программы школы, программы факультативного курса «Занимательная математика» Е.Э.Кочуровой, программы интегрированного курса «Математика и конструирование» С.И. Волковой, О.Л. Пчёлкиной, программы факультативного курса «Наглядная геометрия». Белошистой А.В., программы факультативного курса «Элементы геометрии в начальных классах» Шадриной И.В.</p> <p>Изучение курса «Математика и конструирование» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить числовую грамотность учащихся; - дать первоначальные геометрические представления; - усилить развитие логического мышления и пространственных представлений детей; - сформировать начальные элементы конструкторского мышления, т.е. научить детей анализировать представленный объект невысокой степени сложности, мысленно расчленяя его на основные составные части (узлы) для детального исследования, собирать предложенный объект из частей, выбрав их из общего числа предлагаемых деталей, усовершенствовать объект по заданным условиям, по описанию его функциональных свойств или назначения на доступном для детей материале. <p>Первый год обучения ставит цель: научить ориентироваться в таких понятиях «влево», «вправо», «вверх», «вниз», проводить задания по заданному алгоритму, составлять целое из частей и видеть части в целом, включаться в групповую работу, уметь анализировать ход решения задач.</p> <p>Второй год обучения ставит цели: сформировать у учащихся основные базовые понятия, такие как: «точка», «линия», «отрезок», «луч», «углы», «треугольники», «четырёхугольники», научить сравнивать, анализировать, выработать умение правильно пользоваться карандашом и линейкой.</p> <p>Третий год обучения ставит цель: дополнить и расширить знания учащихся, полученные ранее. Программой предусмотрено знакомить с буквенной символикой, научить применять формулы при решении геометрических задач: привить навыки пользования циркулем, транспортиром.</p> <p>Четвёртый год ставит цели: знакомить учащихся с понятием высота, медиана, биссектриса, их построениями; определять площади геометрических фигур, с применением формул; познакомить с геометрическими телами.</p> <p>2. Срок реализации программы. На изучение курса «Математика и конструирование» в каждом классе начальной школы отводится по 1ч в неделю, в 1 классе – 33 часа, во 2-4 классах- 34 часа.</p>