

Рабочая программа по математике составлена для 1 класса на основе Федерального государственного образовательного стандарта, Примерной образовательной программы начального общего образования, авторской программы М.И. Моро, М.А. Бантовой, Г.В. Бельтюкова, С.И. Волкова, С.В. Степанова «Математика» (УМК «Школа России»).

Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» 2021-2022 учебного года в 1 классе уроки математики представлены в объеме 132 часов. В 1 классе 33 учебных недели, 4 часа в неделю.

Основными целями начального обучения математике являются:

- Математическое развитие младших школьников.
- Формирование системы начальных математических знаний.
- Воспитание интереса к математике, к умственной деятельности.

Программа определяет ряд **задач**, решение которых направлено на достижение основных целей начального математического образования:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умения аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Содержание обучения представлено в программе сквозными содержательными линиями, в которых в первом классе изучаются следующие темы: «*Числа и величины*» (образование, название чисел до 20, сантиметр, измерение с помощью линейки, дециметр, литр) «*Арифметические действия*» (сложение и вычитание в пределах 20, название компонентов сложения и вычитания, таблица сложения до 20), «*Текстовые задачи*», (структура задачи, схема, отношения больше на..., меньше на..., решение задач на нахождение целого, остатка, разностного сравнения) «*Пространственные отношения*. Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше — ниже, слева — справа, за — перед, между, вверху — внизу, ближе — дальше и др.). *Геометрические фигуры*», Распознавание и изображение геометрических фигур (точка, линия (прямая, кривая), отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник: треугольник, четырёхугольник, прямоугольник, квадрат, пятиугольник и т. д.). «*Геометрические величины*», *Геометрические величины* и их измерение. Длина. Единицы длины сантиметр и дециметр, «*Работа с информацией*». Сбор и представление информации, связанной со счётом объектов и измерением величин, Построение простейших логических высказываний с помощью логических связок и слов (верно/неверно, что...; если..., то...; все; каждый и др.)

Освоение данных линий в первом классе происходит на основе разделов содержания учебника:

Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные отношения

Числа от 1 до 10. Число 0. Нумерация

Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание

Числа от 11 до 20. Нумерация

Сложение и вычитание

Итоговое повторение

Промежуточная аттестация проводится согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.