

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.