

Аннотация к рабочей программе по математике 4 класс.

Рабочая программа по математике составлена для 4 класса в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта начального общего образования и примерной программы по математике на основе программы «Математика», (УМК «Планета знаний»).

Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 4 классе математика представлено в объеме 170 часов. В 4 классе 34 учебных недели, 5 часов в неделю.

Цели и задачи рабочей программы:

- формирование на доступном уровне представлений о натуральных числах и принципе построения натурального ряда чисел, знакомство с десятичной системой счисления;
- формирование на доступном уровне представлений о четырех арифметических действиях: понимание смысла арифметических действий, понимание взаимосвязей между ними, изучение законов арифметических действий;
- формирование на доступном уровне навыков устного счета, письменных вычислений, использования рациональных способов вычислений, применения этих навыков при решении практических задач (измерении величин, вычислении количественных характеристик предметов, решении текстовых задач).
- развитие пространственных представлений учащихся как базовых для становления пространственного воображения, мышления, в том числе математических способностей школьников;
- развитие логического мышления — основы успешного освоения знаний по математике и другим учебным предметам;
- формирование на доступном уровне умений работать с информацией, представленной в разных видах (текст, рисунок, схема, символическая запись, модель, таблица, диаграмма);
- формирование на доступном уровне навыков самостоятельной познавательной деятельности;
- формирование навыков самостоятельной индивидуальной и коллективной работы: взаимоконтроля и самопроверки, обсуждения информации, планирования познавательной деятельности и самооценки.

Для реализации программы используется учебно-методический комплект:

1. М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Математика 4 класс. Учебник. В 2 ч. — М., АСТ, Астрель, 2014. М. И. Башмаков, М. Г. Нефёдова. Математика 4 класс. Рабочие тетради № 1, 2. — М., АСТ, Астрель, 2016. М. Г. Нефёдова. Обучение в 4 классе по учебнику «Математика»: методические рекомендации, тематическое планирование, контрольные работы. /М.: АСТ: Астрель, 2013. – 191,[1]с.– (Планета знаний).

Содержание учебного предмета «Математика». 4 класс

Многочисленные числа (10 ч). Сложение и вычитание многочисленных чисел (20 ч).
Длина и ее измерение (15 ч). Умножение на однозначное число (11 ч).
Деление на однозначное число (16 ч). Геометрические фигуры (8 ч).
Масса и ее измерение (6 ч). Умножение многочисленных чисел (19 ч).
Площадь и ее измерение (9 ч.) Деление многочисленных чисел (16 ч.)
Время и его измерение (4 ч). Работа с данными (7 ч).

Обзор курса математики. Повторение (29 ч).

Периодичность и форма контроля: контроль проводится в конце каждого раздела, а также к концу третьей и четвертой четверти в письменной форме в виде проверочных и контрольных работ.