

Аннотация к рабочей программе по математике УМК «Учусь учиться» (1-4 классы)

Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, примерной основной образовательной программы начального общего образования, основной образовательной программы начального образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 с углубленным изучением иностранных языков» города Новочебоксарска Чувашской Республики и рассчитана на использование учебников для 1-4 классов автора: Петерсон Л. Г.

Цель: спланировать достижения предметных и метапредметных результатов в категории: ученик научится, ученик получит возможность научиться, которые позволят ребёнку учиться в следующем году, развивать личность ученика средствами предмета.

Задачи:

1) Приобретение знаний о свойствах предметов, основных отношениях между ними, о числе как результате счёта и измерения, о действиях сложения и вычитания, их взаимосвязи, о способах арифметических действий с числами, способах решения арифметических задач;

2) формирование у обучающихся способностей к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;

3) приобретение опыта самостоятельной математической деятельности по получению нового знания, его преобразованию и применению;

4) формирование специфических для математики качеств мышления, необходимых человеку для полноценного функционирования в современном обществе, и в частности, логического, алгоритмического и эвристического мышления;

5) духовно-нравственное развитие личности, предусматривающее, с учетом специфики начального этапа обучения математике, принятие нравственных установок созидания, справедливости, добра, становление основ гражданской российской идентичности, любви и уважения к своему Отечеству;

6) формирование математического языка и математического аппарата как средства описания и исследования окружающего мира и как основы компьютерной грамотности;

7) реализация возможностей математики в формировании научного мировоззрения обучающихся, в освоении ими научной картины мира с учетом возрастных особенностей обучающихся;

8) овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для повседневной жизни и для продолжения образования во втором классе;

9) создание здоровьесберегающей информационно-образовательной среды.

Содержание учебного предмета «Математика»

1 КЛАСС

№ п / п	Раздел	Кол-во часов
1.	Числа и арифметические действия с ними	70
2.	Работа с текстовыми задачами	20
3.	Геометрические фигуры и величины	14
4.	Величины и зависимости между ними	10
5.	Алгебраические представления	14
6.	Математический язык и элементы	2
7.	Работа с информацией и анализ данных	2
	Итого:	132

2 КЛАСС

№ п / п	Раздел	Кол-во часов
1.	Введение	8
2.	Числа и арифметические действия с ними	19
3.	Работа с текстовыми задачами	20
4.	Геометрические фигуры и величины	11
5.	Величины и зависимости между ними	16
6.	Алгебраические представления	22
7.	Математический язык и элементы	13
8.	Работа с информацией и анализ данных	19
9.	Повторение	8
	Итого:	136

3 КЛАСС

№ п / п	Раздел	Кол-во часов
1.	Числа и арифметические действия с ними	17
2.	Работа с текстовыми задачами	12
3.	Геометрические фигуры и величины	10
4.	Величины и зависимости между ними	32
5.	Алгебраические представления	14
6.	Математический язык и элементы	25
7.	Работа с информацией и анализ данных	11
8.	Повторение	15
	Итого:	136

4 КЛАСС

№ п / п	Раздел	Кол-во часов
1.	Числа и арифметические действия с ними	30
2.	Работа с текстовыми задачами	40
3.	Геометрические фигуры и величины	20
4.	Величины и зависимости между ними	18
5.	Алгебраические представления	7
6.	Математический язык и элементы	4
7.	Работа с информацией и анализ данных	17
	Итого:	136