

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа-интернат № 576 среднего общего образования
с углубленным изучением предмета физическая культура
Василеостровского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО

педагогическим советом
ГБОУ ШИ № 576

протокол № 1
от 31 августа
2017 года

УТВЕРЖДАЮ

приказ № 134 от 31 августа 2017 года

Директор
ГБОУ ШИ № 576



Н.В. Скарлыгина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА

МАТЕМАТИКА, 3 класс

для 3а, 3б, класса

на 2017-2018 учебный год

Составитель: Богданова Т.Ю.,
Грабовская Е.В.,
учителя начальных классов ГБОУ ШИ № 576

Санкт-Петербург
2017 год

1. Пояснительная записка

1.1. Предмет изучается с 1 класса по 4 класс. На изучение предмета в учебном плане школы отводится 4 часа в неделю итого 136 часов за учебный год.

1.2. Учебно-методические средства обучения.

1.2.1. Учебный комплект:

- Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика: Учебник: 3 класс: В 2 ч. – М.: «Просвещение», 2014
- Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 3 класс: В 2 ч. – М.: «Просвещение», 2015
- Волкова С.И. Математика: Проверочные работы: 3 класс. – М.: «Просвещение», 2014
-

1.2.2. Методический комплект:

- Волкова С.И. Математика: Устные упражнения: 1-4 класс.
- Ситникова Т.Н. Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике: 3 класс. – М.: ВАКО, 2014.
- Волкова С.И.. Контрольные работы 1-4 М Просвещение 2016
- С.И.Волкова Методические рекомендации М.Просвещение 2014

➤ 1.2.3. Электронные ресурсы:

➤ www.prometheanplanet.ru

1.3. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса

Предметные:

Выпускник научится:

- использовать начальные математические знания для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;
- использовать приобретенный начальный опыт применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;
- выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, совокупностями, представлять, анализировать и интерпретировать данные;

Выпускник получит возможность научиться:

- основам логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, измерения, пересчета, прикидки и оценки, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;
- первоначальным представлениям о компьютерной грамотности.

2. Содержание курса

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание. (9 часов)

Устные и письменные приемы сложения и вычитания. Решение уравнений с неизвестным слагаемым на основе взаимосвязи чисел при сложении. Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым, с неизвестным вычитаемым на основе взаимосвязи чисел при вычитании. Обозначение геометрических фигур буквами.

Табличное умножение и деление. (55 часов)

Связь умножения и деления, таблицы умножения и деления с числами 2 и 3, четные и нечетные числа, зависимости между величинами: цена, количество, стоимость, порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок.

Зависимости между пропорциональными величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов; расход ткани на один предмет, количество предметов, расход ткани на все предметы. Текстовые задачи на увеличение (уменьшение) числа в несколько раз, на кратное сравнение чисел. Задачи на нахождение четвертого пропорционального. Таблицы умножения и деления с числами 4,5,6,7, 8,9.

Площадь. Способы сравнения фигур по площади. Единицы площади: см^2 , дм^2 , м^2 . Площадь прямоугольника. Умножение на 1 и на 0. Деление вида $a : a$, $0 : a$ при $a \neq 0$. Текстовые задачи в 3 действия. Составление плана действий и определение наиболее эффективных способов решения задач.

Круг. Окружность (центр, радиус, диаметр). Вычерчивание окружностей с использованием циркуля.

Доли (половина, треть, четверть, десятая, сотая). Образование и сравнение долей. Задачи на нахождение доли числа и числа по его доле. Единицы времени: год, месяц, сутки.

Внетабличное умножение и деление. (27 часов)

Умножение суммы на число. Приемы умножения для случаев вида $23 \cdot 4$, $4 \cdot 23$. Приемы умножения и деления для случаев вида $20 \cdot 3$, $3 \cdot 20$, $60 : 3$, $80 : 20$. Деление суммы на число. Связь между числами при делении. Проверка деления. Приемы деления для случаев вида $87 : 29$, $66 : 22$. Проверка умножения делением. Выражения с двумя переменными вида $a + b$, $a - b$, $a \cdot b$, $c : d$ ($d \neq 0$), вычисление их значений при заданных значениях букв. Решение уравнений на основе связи между компонентами и результатами умножения и деления.

Деление с остатком: приемы нахождения частного и остатка, проверка деления с остатком, решение задач на нахождение четвертого пропорционального.

Числа от 1 до 1 000. Нумерация. (13 часов)

Устная и письменная нумерация. Разряды счетных единиц. Натуральная последовательность трехзначных чисел. Увеличение и уменьшение числа в 10 раз, в 100 раз. Замена трехзначного числа суммой разрядных слагаемых. Сравнение трехзначных чисел. Определение общего числа единиц (десятков, сотен) в числе.

Единицы массы: килограмм, грамм.

Числа от 1 до 1 000. Сложение и вычитание. (10 часов)

Приемы устных вычислений в случаях, сводимых к действиям в пределах 100 ($900 + 20$, $500 - 80$, $120 \cdot 7$, $300 : 6$ и др.). Приемы письменных вычислений: алгоритм письменного сложения, вычитания.

Виды треугольников: равносторонний, равнобедренный, разносторонний.

Числа от 1 до 1 000. Умножение и деление. (16 часов)

Приемы устного умножения и деления. Виды треугольников: прямоугольный, тупоугольный, остроугольный. Прием письменного умножения на однозначное число, прием письменного деления на однозначное число.

Учебный период (четверть, полугодие)	Раздел	Кол ичес тво часо в	Контроль, практика
1 четверть	Раздел 1. Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание	9	Математический диктант №1 Контрольная работа №1
	Раздел 2. Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление	27	Тест №1 Проверочная работа №1 Математический диктант №2 Контрольная работа №2 Проверочная работа №2 Математический диктант №3 Контрольная работа №3
2 четверть	Раздел 2. Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление	28	Математический диктант №4 Контрольные работы №4 Проверочная работа №3 Математический диктант №5
3 четверть	Раздел 3. Числа от 1 до 100. Внетабличное умножение и деление.	27	Проверочная работа №4 Математический диктант №6 Контрольная работа №5 Проверочная работа №5 Тест №2
	Раздел 4. Числа от 1 до 1000. Нумерация.	13	Математический диктант №7 Проверочная работа №6 Контрольная работа №6
4 четверть	Раздел 5. Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание	10	Математический диктант №8 Проверочная работа №7 Контрольная работа №7
	Раздел 6. Числа от 1 до 1000. Умножение и деление.	16	Математический диктант №9 Математический диктант №10 Проверочная работа №8 Контрольная работа №8 Проверочная работа № 9
	Раздел 7. Повторение	6	
	Итого:	136	

