

**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 № 2  
от 30 августа  
2018 года

УТВЕРЖДАЮ

приказ № 175 от 30 августа 2018 года

Директор  
ГБОУ ШИ № 576  
\_\_\_\_\_ Н.В. Скарлыгина

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА**

**Математика, 2 класс**

для 2а и 2б классов

на 2018-2019 учебный год

Составитель: Данилова Т.В., Петрова Г.Н.  
учителя начальных классов ГБОУ ШИ № 576

Санкт-Петербург  
2018 год

## 1. Пояснительная записка

1.1. На изучение предмета в учебном плане школы отводится 136 часов в год (4 часа в неделю).

1.2. Учебно-методические средства обучения.

1.2.1. Учебный комплект:

- Моро М.И., Бантова М.А. Бельтюкова Г.В. и др. Математика: Учебник: 2 класс: В 2 ч. М.: - Просвещение 2017
- Моро М.И., Волкова С.И. Математика: Рабочая тетрадь: 2 класс: В 2 ч. М.: - Просвещение 2016

1.2.2. Методический комплект:

- Сборник рабочих программ «Школа России» 1-4 классы, М.: Просвещение, 2011
- Ситникова Т.Н. Яценко И.Ф. Поурочные разработки по математике: 2 класс. ВАКО, 2015
- Волкова С.И. Математика: Контрольные работы: 1-4 класс. М.: - Просвещение 2016
- Волкова С.И. Математика: Проверочные работы 2 класс. М.: - Просвещение 2018
- Моро М. И. Для тех, кто любит математику 2 класс. М.: - Просвещение 2018
- Волкова С.И. Математика и конструирование 2 класс. М.: - Просвещение 2018

1.2.3. Электронные ресурсы: [www.prometheanplanet.ru](http://www.prometheanplanet.ru)

1.3. Планируемые результаты освоения учебного предмета

1.3.1. Предметные результаты

Выпускник научится:

- умению 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;
- приобретению первоначальных представлений о компьютерной грамотности.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать начальные математические знания для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;
- овладеть основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, измерения, пересчета, прикидки и оценки, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;
- приобретать начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;

## 2. Содержание курса

**Числа и операции над ними.**

**Нумерация (16ч)**

Десяток. Счёт десятками. Образование и название двузначных чисел. Модели двузначных чисел. Чтение и запись чисел. Сравнение двузначных чисел, их

последовательность. Представление двузначного числа в виде суммы разрядных слагаемых. Устная и письменная нумерация двузначных чисел. Разряд десятков и разряд единиц, их место в записи чисел.

### ***Сложение и вычитание чисел (75ч)***

Операции сложения и вычитания. Взаимосвязь операций сложения и вычитания. Изменение результатов сложения и вычитания в зависимости от изменения компонент. Свойства сложения и вычитания. Приёмы рациональных вычислений. Сложение и вычитание двузначных чисел, оканчивающихся нулями. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания чисел в пределах 100. Алгоритмы сложения и вычитания.

### ***Умножение и деление чисел. (38ч)***

Нахождение суммы нескольких одинаковых слагаемых и представление числа в виде суммы одинаковых слагаемых. Операция умножения. Переместительное свойство умножения. Операция деления. Взаимосвязь операций умножения и деления. Таблица умножения и деления однозначных чисел.

### ***Повторение. (7 ч)***

Нумерация чисел от 1 до 100. Решение задач. Сложение и вычитание в пределах 100. Единицы времени, массы, длины.

### ***Величины и их измерение.***

Длина. Единица измерения длины – метр. Соотношения между единицами измерения длины. Перевод именованных чисел в заданные единицы (раздробление и превращение). Периметр многоугольника. Формулы периметра квадрата и прямоугольника.

Цена, количество и стоимость товара.

Время. Единица времени – час.

### ***Текстовые задачи.***

Простые и составные текстовые задачи, при решении которых используется:

а) смысл действий сложения, вычитания, умножения и деления;

в) разностное сравнение;

### ***Элементы геометрии.***

Обозначение геометрических фигур буквами. Острые и тупые углы.

Составление плоских фигур из частей. Деление плоских фигур на части.

### ***Элементы алгебры.***

Переменная. Выражения с переменной. Нахождение значений выражений вида  $a \pm 5$ ;  $4 - a$ ; при заданных числовых значениях переменной.

Использование скобок для обозначения последовательности действий. Порядок действий в выражениях, содержащих два и более действия со скобками и без них.

Решение уравнений вида  $a \pm x = b$ ;  $x - a = b$ ;  $a - x = b$ ;

### ***Занимательные и нестандартные задачи.***

Логические задачи. Арифметические лабиринты, магические фигуры, математические фокусы. Задачи на разрезание и составление фигур. Задачи с палочками.

### 3. Учебно-тематический план

Четверть	Наименование разделов и тем	Всего часов	Контроль
1 четверть	Раздел 1. Числа от 1 до 100. Нумерация.	18	Проверочная работа Контрольная работа Проверочная работа
	Раздел 2. Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	14	Проверочная работа Проверочная работа Проверочная работа
2 четверть	Раздел 2. Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	32	Тест Контрольная работа Проверочная работа Проверочная работа Проверочная работа Контрольная работа
3 четверть	Раздел 2. Сложение и вычитание чисел от 1 до 100.	29	Проверочная работа Проверочная работа Проверочная работа Контрольная работа Проверочная работа Тест
	Раздел 3. Умножение и деление чисел	11	Проверочная работа Проверочная работа Проверочная работа
4 четверть	Раздел 3. Умножение и деление чисел	15	Проверочная работа Контрольная работа
	Раздел 4 Табличное умножение и деление	17	Проверочная работа Проверочная работа Контрольная работа
	Итого:	136	

