

УМК (Т.В. Алышева, Математика, 1 класс, М.: Просвещение, 2016)

Основные требования к знаниям, умениям и навыкам обучающихся по предмету математика

Обучающиеся должны знать:

- Названия и последовательность чисел от 0 до 10.
- Названия и обозначение действий сложения и вычитания.
- Таблицу сложения чисел в пределах 10 и соответствующие случаи вычитания учащиеся должны усваивать на уровне автоматизированного навыка.
- Количественные представления: мало, много, столько же, несколько, немного, поровну.
- Временные представления: времена года, сутки, неделя, дни недели, возраст, пространственные представления, расположение на листе бумаге(справа, слева, сверху, внизу, в середине, правый, нижний, левый верхний углы.)
- Отношения порядка следования: первый, последний, крайний, перед, после, за, следующий, следом, между.
- Пространственные представления: сверху - внизу, впереди- сзади, слева- справа, далеко- близко, рядом, около, в середине.
- Геометрический материалы: шар, куб, брус, круг, квадрат, треугольник, прямоугольник. Составлять геометрические фигуры из нескольких частей и счетных фигур.
- Единицы измерения стоимости, массы, емкости

Обучающиеся должны уметь:

- Считать предметы в пределах 10.
- Читать, записывать и сравнивать числа в пределах 10.
- Считать в прямом и обратном порядке по единице, по 2, по 5, по 3, в пределах 10.
- Находить значение числового выражения в 1 – 2 действия в пределах 10 (без скобок).
- Решать задачи в 1 действие, раскрывающие конкретный смысл действий сложения и вычитания, а также задачи на нахождение числа, которое на несколько единиц больше или меньше данного.
- Оперировать количественными и порядковыми числительными.
- Пользоваться таблицей сложения и вычитания в пределах 10.
- Отображать точку на листе бумаги, на классной доске.

- Строить прямую линию с помощью линейки, проводить кривую линию.
- Проводить прямую линию через одну и две точки.
- Обводить геометрические фигуры по контуру, шаблону и трафарету.
- Узнавать монеты, заменять одни монеты другими

Содержание учебного предмета

Название раздела	Краткое содержание	Количество часов
Числа и величины	Названия, обозначение чисел от 1 до 9. Счёт по 1 и равными группами по 2, 3 (счёт предметов и отвлечённый счёт). Количественные, порядковые числительные. Число и цифра 0. Соответствие количества, числительного, цифры. Место каждого числа в числовом ряду (0—9). Сравнение чисел. Установление отношения больше, меньше, равно	29
Число 10	Число и цифра. Десять единиц — 1 десяток. Состав чисел первого десятка из двух слагаемых. Приёмы сложения и вычитания. Таблицы состава чисел в пределах 10, её использование при выполнении действия вычитания. Название компонентов и результатов сложения и вычитания (в речи учителя). Переместительное свойство сложения (практическое использование).	26
Арифметические действия	<p>Конкретный смысл и название действия сложение и вычитания. Знаки плюс, минус, равно.</p> <p>Название компонентов и результатов сложения и вычитания (их использование при чтении и записи числовых выражений)</p> <p>Нахождение значения числовых выражений в 1-2 действия без скобок.</p> <p>Приёмы вычислений: при сложении – прибавление числа по частям, перестановка чисел, при вычитании числа по частям и вычитание на основе знания соответствующего случая сложения.</p> <p>Таблица сложения в пределах 10.</p> <p>Соответствующие случаи вычитания.</p> <p>Сложение и вычитание с числом 0.</p> <p>Нахождение числа, которое на несколько единиц больше или меньше данного.</p>	34
Единицы измерения	Единицы (меры) стоимости — копейка, рубль. Обозначение: 1 к., 1 р. Монеты: 1 к., 5 к., 10 к., 1 р., 2 р., 5 р., 10 к. Размен и замена. Единицы (меры) длины — сантиметр. Обозначение: 1 см. Измерение отрезка, вычерчивание отрезка заданной длины. Единицы (меры) массы, ёмкости — килограмм, литр. Обозначение: 1 кг, 1 л. Единица времени — сутки. Обозначение: 1 сут. Неделя — семь суток, порядок дней недели.	13

Простые арифметические задачи	Решение текстовых задач арифметическим способом. Простые арифметические задачи на нахождение суммы и разности (остатка). Простые арифметические задачи на увеличение (уменьшение) чисел на несколько единиц.	20
Геометрический материал	Овал. Точка. Прямая и кривая линии. Вычерчивание прямой линии с помощью линейки в различном положении по отношению к краю листа бумаги. Прямая, отрезок. Длина отрезка. Черчение прямых, проходящих через 1—2 точки.	10
Итого:		132