МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГБОУ лицей №389

РАССМОТРЕНА	ПРИНЯТА	УТВЕРЖДЕНА
На заседании МО учителей начальных классов	На Педагогическом совете	Директор
_____	_____	_____
Протокол №1 от «31» августа 2026 г.	Протокол №1 от «31» августа 2026 г.	Фёдорова М.И. Приказ №330-а п.4 от «01» сентября 2026 г.

Фёдорова Марина Ивановна

Подписано цифровой подписью: Фёдорова Марина Ивановна
Дата: 2026.09.01 11:23:19 +03'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Математическая грамотность»

для обучающихся 2 класса

Автор программы: Букреева Юлия Андреевна

Срок реализации 2026-2027 учебный год
Направление внеурочной деятельности: общеинтеллектуальное

Санкт-Петербург 2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ "МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ"

Программа курса внеурочной деятельности «Математическая грамотность» предназначена для обучающихся 2 класса и направлена на формирование у младших школьников способности использовать математические знания и умения для решения практических задач, возникающих в реальной жизни.

Курс ориентирован на развитие познавательных интересов, логического мышления, внимания, памяти, речи, а также на формирование учебной самостоятельности, умения анализировать информацию, сравнивать, делать выводы и обосновывать свои действия.

Содержание курса строится на основе жизненных ситуаций, доступных возрасту обучающихся: счёт предметов, покупки, измерения, время, календарь, ориентировка в пространстве, работа с таблицами, схемами, рисунками, простейшими диаграммами. Занятия носят практико-ориентированный характер и способствуют развитию математической культуры младших школьников.

Программа курса создаёт условия для формирования у обучающихся начальных навыков функциональной грамотности, способствует повышению интереса к математике и развитию положительной мотивации к обучению.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ "МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ"

Цель курса: формирование основ математической грамотности обучающихся 2 класса через включение их в решение практических и учебно-практических задач, развитие умения применять математические знания в повседневной жизни, а также воспитание самостоятельности, ответственности, аккуратности и интереса к познанию.

Задачи курса:

Обучающие:

1. формировать умение читать и понимать простую математическую информацию, представленную в тексте, таблице, схеме, рисунке;
2. учить применять арифметические действия при решении практических задач;
3. формировать представления о величинах: длина, масса, время, стоимость;
4. учить решать задачи, связанные с жизненными ситуациями.

Развивающие:

1. развивать логическое мышление, внимание, память, математическую речь;
2. формировать умение анализировать, сравнивать, классифицировать, устанавливать закономерности;
3. развивать познавательную активность и интерес к предмету.

Воспитательные:

1. воспитывать аккуратность, усидчивость, ответственность за результат работы;
2. формировать умение работать в паре и группе, уважать мнение других;
3. воспитывать бережное отношение к учебному времени, школьным принадлежностям и результатам своего труда.

МЕСТО КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ "МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ" В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Курс внеурочной деятельности «Математическая грамотность» относится к общеинтеллектуальному направлению внеурочной деятельности.

Курс может проводиться во второй половине дня, в рамках внеурочной деятельности, в соответствии с расписанием образовательной организации.

Объем программы: 34 учебные недели.

Режим занятий: 1 раз в неделю.

Общее количество часов: 34 часа.

Курс может быть включён в план внеурочной деятельности образовательной организации и реализовываться классным руководителем, учителем начальных классов или педагогом, ведущим внеурочную деятельность.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ "МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ"

Для реализации программы используются разнообразные формы организации занятий, учитывающие возрастные особенности обучающихся 4 класса:

- беседа;
- практическое занятие;
- игра;
- викторина;
- решение учебно-практических задач;
- работа в паре;
- работа в группе;
- самостоятельная работа;
- мини-проект;
- наблюдение;
- творческое задание;

- математический тренинг;
- итоговое занятие, рефлексия.

Преобладающими формами организации учебной деятельности являются игровые и практические занятия, направленные на активное включение обучающихся в процесс познания и закрепления финансовых понятий и умений.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ "МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ"

1. Числа и величины в жизни человека

Счёт предметов, сравнение чисел, чтение и запись чисел. Применение математических знаний в жизненных ситуациях: покупки, количество предметов, выбор по условию. Работа с величинами: длина, масса, время, стоимость.

2. Арифметические действия в практических ситуациях

Сложение и вычитание в пределах изученного материала. Решение простых задач с жизненным содержанием. Подбор способа решения, проверка результата.

3. Работа с текстовой информацией

Чтение коротких текстов, выделение числовой информации, понимание вопроса задачи, поиск нужных данных. Составление задач по рисунку, схеме, таблице.

4. Геометрический материал

Распознавание геометрических фигур, работа с пространственными представлениями, сравнение фигур, нахождение фигур в окружающих предметах.

5. Логические и нестандартные задачи

Задачи на смекалку, закономерности, продолжение ряда, классификацию, установление последовательности, поиск лишнего объекта.

6. Итоговое повторение и практическое применение

Решение комплексных заданий, мини-проекты, игры, викторины, практические задачи из реальной жизни.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Обучающийся:

- проявляет интерес к изучению математики;
- понимает значимость математических знаний в жизни человека;
- проявляет аккуратность, усидчивость, ответственность;
- умеет сотрудничать со сверстниками;
- соблюдает правила работы в классе и в группе.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Регулятивные универсальные учебные действия:

- принимает учебную задачу;
- планирует простые действия по её решению;
- контролирует и оценивает результат;
- исправляет ошибки по образцу.

Познавательные универсальные учебные действия:

- находит нужную информацию в тексте, таблице, рисунке;
- анализирует, сравнивает, классифицирует;
- устанавливает закономерности;
- делает простые выводы

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- слушает собеседника;
- высказывает своё мнение;
- участвует в совместном обсуждении;
- работает в паре и группе

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- умеет применять математические знания в практических ситуациях;
- решает простые задачи на сложение и вычитание;
- читает и понимает информацию в таблице, схеме, рисунке;
- использует понятия длины, массы, времени, стоимости;
- распознаёт основные геометрические фигуры;
- решает логические и нестандартные задачи

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата план	Дата факт	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	ЭОР
1.			Вводное занятие. Что такое математическая грамотность?	1	Знакомство с курсом. Математика в жизни человека	Беседа, обсуждение жизненных ситуаций	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
2.			Счёт предметов вокруг нас	1	Счёт предметов, установление соответствия	Счёт, сравнение, работа с картинками	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
3.			Больше, меньше, столько же	1	Сравнение групп предметов	Работа в парах, игровые задания	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
4.			Числа в окружающем мире	1	Числовая информация в быту и школе	Наблюдение, поиск чисел, обсуждение	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/

5.			Решаем жизненные задачи на сложение	1	Простые задачи на сложение	Анализ текста задачи, запись решения	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
6.			Решаем жизненные задачи на вычитание	1	Простые задачи на вычитание	Решение задач, проверка ответа	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
7.			Задачи про покупки	1	Количество предметов, простейшие расчёты	Решение практических задач	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
8.			Сколько осталось?	1	Задачи на уменьшение количества	Составление и решение задач	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
9.			Работа с рисунком и схемой	1	Извлечение информации из рисунка и схемы	Наблюдение, анализ, ответы на вопросы	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-

							literacy/theme/43455/lessons/
10.			Читаем таблицу	1	Понимание информации в таблице	Заполнение таблиц, поиск данных	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
11.			Составляем таблицу по данным	1	Работа с текстом и таблицей	Групповая работа, заполнение таблицы	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
12.			Математика в школьной жизни	1	Распорядок дня, уроки, перемены	Беседа, решение практических задач	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
13.			Измеряем длину	1	Единицы длины, измерение предметов	Практическая работа с линейкой	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
14.			Сравниваем длины предметов	1	Больше, меньше, равно по длине	Измерение, сравнение, выводы	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/li

							brary/functional-literacy/theme/43455/lessons/
15.			Масса предметов вокруг нас	1	Понятие массы, сравнение предметов	Наблюдение, сравнение, обсуждение	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
16.			Время и режим дня	1	Часы, распорядок дня, длительность	Работа с часами, составление режима	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
17.			Календарь и дата	1	Дни недели, месяцы, определение даты	Работа с календарём, ответы на вопросы	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
18.			День, неделя, месяц	1	Последовательность временных единиц	Игровые задания, классификация	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/

19.			Геометрические фигуры вокруг нас	1	Круг, квадрат, треугольник, прямоугольник	Нахождение фигур в предметах	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
20.			Сравниваем фигуры	1	Сходство и различие фигур	Работа в парах, анализ фигур	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
21.			Пространственные представления	1	Лево, право, выше, ниже, перед, за	Игровые упражнения, ориентировка	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
22.			Маршруты и пути движения	1	Движение по схеме и плану	Выполнение маршрутов, работа с планом	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
23.			Логические задачи на внимательность	1	Поиск закономерностей, лишний предмет	Решение задач, объяснение ответа	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-

							literacy/theme/43455/lessons/
24.			Продолжи ряд	1	Закономерности и последовательности	Самостоятельная работа, проверка	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
25.			Найди ошибку	1	Анализ решения, исправление ошибок	Работа с образцом, взаимопроверка	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
26.			Составляем и решаем задачи по рисунку	1	Создание текста задачи по иллюстрации	Творческая работа	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
27.			Задачи с несколькими шагами	1	Простые составные задачи	Анализ условия, выбор действий	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
28.			Сколько способов?	1	Перебор вариантов в	Поиск вариантов, обсуждение	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/li

					простых ситуациях		brary/functional-literacy/theme/43455/lessons/
29.			Математика в магазине	1	Цена, количество, стоимость	Практические задачи, моделирование ситуации	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
30.			Математика на прогулке и экскурсии	1	Наблюдение, счёт, измерения	Работа в группах, выполнение заданий	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
31.			Мини-проект «Математика в моей жизни»	1	Подбор примеров математики в быту	Проектная деятельность	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
32.			Викторина «Умники и умницы»	1	Повторение изученного материала	Игровая форма, командная работа	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/

33.			Итоговая практическая работа	1	Комплексные задания по курсу	Самостоятельная работа, самооценка	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/
34.			Итоговое занятие. Подведение итогов	1	Обобщение результатов, рефлексия	Беседа, игра, подведение итогов	https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Для реализации программы используются:

- Буряк Мария Викторовна, Шейкина Светлана Анатольевна "Математическая грамотность. Практикум для школьников 2 класс;
- раздаточный материал;
- карточки с заданиями;
- таблицы и схемы;
- иллюстрации, рисунки, памятки;
- игровые материалы;
- карточки для решения финансовых задач;
- презентационные и наглядные материалы при необходимости.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Образовательный портал Яндекс.Учебник.

https://education.yandex.ru/lab/classes/1225953/library/functional-literacy/theme/43455/lessons/