

Приложение 27 к основной образовательной  
программе основного общего образования  
Муниципального автономного общеобразовательного  
учреждения «Сатисская средняя школа», утвержденная  
приказом МАОУ «Сатисская СШ» от 04.08.2023 № 118

Рабочая программа  
по учебному курсу  
« Учимся для жизни. Математическая грамотность»  
5 класс

Сатис

2023-2024 уч.год.

## Пояснительная записка

*Математическая грамотность:* способности человека формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах. Эта способность включает математические рассуждения, использование математических понятий, процедур, фактов и инструментов, чтобы описать, объяснить и предсказать явления. Она помогает людям понять роль математики в мире, высказывать хорошо обоснованные суждения и принимать решения.

грамотность в математике – способности человека формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах (личностный, общественный, профессиональный, научный). Эта способность включает математические рассуждения, использование математических понятий, процедур, фактов и инструментов, чтобы описать, объяснить и предсказать явления. Она помогает людям понять роль математики в мире, высказывать хорошо обоснованные суждения и принимать решения, которые необходимы конструктивному, активному и размышляющему гражданину

### 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРЕДМЕТА, КУРСА

#### Метапредметные и предметные

- находит и извлекает математическую информацию в различном контексте
- формулирует математическую проблему на основе анализа ситуации
- применяет математические знания для решения разного рода проблем

#### Личностные результаты

- объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей
- 

### 2.Содержание и тематическое планирование учебного курса

Задачи на переливание (задача Пуассона) и взвешивание. (5ч)

Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду. (3ч)

Первые шаги в геометрии. (4ч)

Простейшие геометрические фигуры. (3ч)

Наглядная геометрия. (3ч)

Задачи на разрезание и перекраивание. (4ч)

Разбиение объекта на части и составление модели. (4ч)

Комбинаторные задачи. (4ч)

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.(4ч)