Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Ботовская школа»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено: | Утверждено: |
| Педсовет от 31.08.2022 № 1 | Приказ от 31.08.2022 № 391  Директор школы: Т.А. Крупнова |

**Аннотация**

**к рабочей программе внеурочной деятельности**

«Развитие математической грамотности»

для обучающихся 6 классов

(17 часов)

Учитель: Митрофанова А.А.

2022-2023 уч. год

Аннотация к программе.

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с основными положениями Федерального государственного образовательного стандарта.

Программа дополнительного образования имеет общеинтеллектуальную направленность, рассчитана на учащихся 6 классов, 0,5 ч в неделю (17 ч в год).

Математика является одним из самых важных достижений культуры и цивилизации. Без нее развитие технологий и познание природы были бы немыслимыми вещами! Эта точная наука крайне важна не только для человечества в целом, но для интеллектуального совершенствование конкретного индивида. Ведь математика позволяет развить важные умственные качества. Она организует наше мышление и дает опыт применения самых разных умственных приемов: от парадоксальных утверждений до моделирования. Математический язык способствует формированию устойчивой связи между словесным, изобразительным и знаковым способом передачи информации. Умение считывать информацию, поданную разными способами, приобретает особое значение в эпоху информатизации, и роль математического образования в развитии способности оперировать любой системой представления информации становиться ключевой.

В Федеральном государственном образовательном стандарте обозначена необходимость и важность привести современное школьное образование в соответствие с потребностями времени, современного общества, которое отличается изменчивостью, многообразием существующих в нем связей, широким и неотъемлемым внедрением информационных технологий. Главным становится функциональная грамотность, так как это "способность человека решать стандартные жизненные задачи в различных сферах жизни и деятельности на основе прикладных знаний". Одним из ее видов является математическая грамотность.

**Цель  программы**: развитие математической грамотности учащихся 8 класса как индикатора качества и эффективности образования, равенства доступа к образованию.

**Задачи курса:**

1. Развитие способности обучающегося формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах.

2.  Использовать математические факты и инструменты, чтобы описать и объяснить различные явления;

3.  Развитие умение находить и извлекать математическую информацию различного предметного содержания из текстов, таблиц, схем, рисунков, диаграмм, представленных на различных носителях,

4.   Развитие понимания значимости денег с современной жизни, умении ими распоряжаться, формировать финансовую культуру.