**Муниципальное общеобразовательное учреждение**

**«Ботовская школа»**



|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено: | Утверждено: |
| Педсовет от 31.08.2023 № 1 | Приказ от 31.08.2023 № 355  Директор школы: Т.А. Крупнова |

**Рабочая программа внеурочной деятельности**

**«Математический практикум» для 11 класса**

Учитель: Жолобенко А.Б.

д. Ботово

2023-2024 уч. год

**Аннотация**

**Направленность**: общеинтеллектуальная

**Возраст обучающихся:** 11 класс

**Срок реализации программы**: 1 год

**Краткое содержание**:

Рассматриваются различные способы решения уравнений и их систем, более подробно разбирается функционально-графический метод решения уравне­ний и метод оценки. Рассматриваются различные виды неравенств: тригонометрические неравенства, иррациональные неравенства, показательные неравен­ства, логарифмические неравенства, неравенства с параметром, смешанные неравенства. Повторяются свойства функций, правила исследования функций с помощью производной и построение графиков функций. Разбираются текстовые задачи по темам: проценты, сплавы, смеси, движение, работа, производительность. Повторяются и обобщаются знания учащихся по планиметрии и стереометрии.