Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Ботовский центр образования»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено: | Утверждено: |
| Педсовет от 29.08.2024 № 1 | Приказ от 29.08.2024 г. № 385  Директор: Т.А. Крупнова |

**Рабочая программа внеурочной деятельности**

**«Математический практикум»**

**для 11 класса**

**на 2024-2025 учебный год**

1 ч. в неделю, всего34 ч.

Учитель: Бойкова Е.А.

Д. Ботово, 2024 г.

**Пояснительная записка**

Современные тенденции по модернизации среднего образования направлены на создание в старших классах различных профилей. Такие преобразования диктуются в первую очередь социальным заказом общества, который ставит перед школой задачу: дать учащемуся полное среднее образование и помочь ему в профессиональном выборе. Программа курса предназначена для учащихся 11 класса. Курс рассчи­тан на 34 часа.

Программа курса направлена на развитии математического мышления и творче­ской активности учащихся. Ориентируя школьников на поиски красивых, изящных реше­ний математических задач, учитель тем самым способствует эстетическому воспитанию учащихся и повышению их математической культуры. В процессе решения целесообразно чётко различать четыре ступени:

1. изучения условия задачи;
2. поиск плана решения и его составление;
3. оформление найденного решения;
4. изучение полученного решения - критический анализ результата решения и отбор полезной информации.

После изучения каждой главы учащиеся будут выполнять самостоятельные или кон­трольные работы, которые будут тщательно анализироваться.

Содержание курса предполагает работу с разными источниками информации и предусматривает самостоятельную (индивидуальную) или коллективную работу уча­щихся. Организация работы должна строиться таким образом, чтобы учащиеся стремились рассуждать и выдвигать гипотезы.

При проведении занятий необходимо применять **различные формы** и методы ведения урока: уроки-практикумы, урок решения одной задачи, уроки вопросов и ответов и т. д., учитывая индивидуальные особенности каждого ученика.