

АНОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
“МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ”

Составитель данной рабочей программы: **Одиноченко Николай Михайлович**

Контингент обучающихся: 15-16 лет

Программа «Математические основы информатики» имеет блочно-модульную структуру, программа состоит из 6 глав, которые можно изучать в произвольном порядке. В основу работы с обучающимися по изучению курса «Математические основы информатики» положена методика, базирующаяся на следующих принципах развивающего обучения:

- 1) принцип обучения на высоком уровне трудности;
- 2) принцип ведущей роли теоретических знаний;
- 3) принцип концентрированности организации учебного процесса и учебного материала;
- 4) принцип группового или коллективного взаимодействия;
- 5) принцип полифункциональности учебных заданий.

Данная методика опирается на положения когнитивной психологии.