

**АНОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
“РЕШЕНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ”**

Составитель данной рабочей программы: **Целковских Юлия Юрьевна**

Контингент обучающихся: 12-14 лет

Программа «Решение нестандартных задач» поддерживает изучение основного курса математики и способствует лучшему усвоению базового курса математики. Своим содержанием сможет привлечь внимание учащихся, которым интересна математика и ее приложения, и которым захочется глубже познакомиться с ее методами и решениями. Навыки в применении решения нестандартных задач и задач повышенной сложности совершенно необходимы каждому ученику, желающему хорошо подготовиться, а также будет хорошим подспорьем для успешных выступлений на математических олимпиадах.

Познавательный материал курса будет способствовать не только выработке умений и закреплению навыков, но и формированию устойчивого интереса учащихся к процессу и содержанию деятельности, а также познавательной и социальной активности, выявлению и развитию математических способностей, выбору профиля дальнейшего обучения.

Цели программы:

- Восполнить некоторые содержательные пробелы основного курса, придающие ему необходимую целостность.
- Показать некоторые нестандартные приемы решения задач.
- Помочь осознать степень своего интереса к предмету и оценить возможности овладения им с точки зрения дальнейшей перспективы.
- Формировать навыки мышления, характерные для математической деятельности и необходимые человеку для жизни в современном обществе.

Задачи программы:

- Научить учащихся решать задачи более высокой, по сравнению с обязательным уровнем, сложности.
- Овладеть рядом технических и интеллектуальных математических умений на уровне свободного их пользования.
- Приобрести определенную математическую культуру.
- Помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы.
- Для учащихся, которые пока не проявляют заметной склонности к математике, эти занятия могут стать толчком в развитии интереса к предмету.