

Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Решение нестандартных задач по математике»

Рабочая программа предмета дополнительного образования «Решение нестандартных задач по математике» разработана для учащихся 10 классов. Основной задачей обучения математике в школе является сознательное овладение учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни.

Цель предмета дополнительного образования: обеспечение индивидуального и систематического сопровождения учащихся 10-х классов базового и профильного уровня при подготовке к государственной итоговой аттестации по математике в рамках системно-деятельностного подхода и решению в рамках этой подготовки задач нестандартной направленности, на изучение которых в рамках предмета уделяется не так много времени.

Задачи предмета:

- 1) расширение и углубление школьного курса математики;
- 2) актуализация, систематизация и обобщение знаний учащихся по математике;
- 3) формирование у учащихся понимания роли математических знаний как инструмента, позволяющего выбрать лучший вариант действий из многих возможных;
- 4) развитие интереса учащихся к изучению математики;
- 5) расширение научного кругозора учащихся;
- 6) обучение старшеклассников решению учебных и жизненных проблем, способам анализа информации, получаемой в разных формах;
- 7) формирование понятия о математических методах при решении сложных математических задач;
- 8) психологическая подготовка к выпускным экзаменам.

Преподавание предмета дополнительного образования строится как углубленное изучение вопросов, предусмотренных программой основного курса.