

Аннотация
к курсу внеурочной деятельности
«Решение задач с практическим применением»
10-11 класс

Направление: общеинтеллектуальное.

Актуальность: Содержание курса построено таким образом, чтобы наряду с поддержкой базового курса математики старшей школы повторить материал основной школы, а также рассмотреть решение задач повышенного уровня сложности, включенных в сборники контрольно-измерительных материалов и не нашедших отражение в учебниках. Курс ориентирован на удовлетворение любознательности старшеклассников, развивает умения и навыки решения задач, необходимые для продолжения образования, повышает математическую культуру, способствует развитию творческого потенциала личности.

Цель: формирование всесторонне образованной личности, умеющей ставить цели, организовывать свою деятельность, оценивать результаты своего труда, применять математические знания в жизни.

Задачи:

- формирование всесторонне образованной и инициативной личности;
- создание условий для реализации математических и коммуникативных способностей подростков в совместной деятельности со сверстниками и взрослыми; для усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач; для развития умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации; для формирования и развития у старшеклассников аналитического и логического мышления при проектировании решения задачи;
- формирование у подростков навыков применения математических знаний для решения различных жизненных задач;
- развитие математической культуры школьников при активном применении математической речи и доказательной риторики.

Срок реализации: 2 года

Возраст, на который направлена программа: 16 -18 лет

Промежуточная аттестация: тестирование.