Аннотация к рабочим программам среднего общего образования (10-11классы)

| TI 1 | |
|--|---|
| | сть, формируемая участниками образовательных отношений |
| Учебный курс | Аннотация |
| Решение нестандартных математических задач | Рабочая программа по учебному курсу «Решение нестандартных математических задач» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ООП СОО МБОУ «Бенжерепская СОШ». В соответствии с учебным планом МБОУ «Бенжерепская СОШ» на изучение учебного курса «Решение нестандартных математических задач» выделено 138 часов: в 10 классе- 70 часов, в 11 классе - 68 часов. Рабочая программа содержит: |
| | 1) планируемые результаты освоения учебного курса; |
| | 2) содержание учебного курса; |
| | 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на |
| | изучение каждой темы. |
| | Предметными результатами освоения учебного курса «Решение |
| | нестандартных математических задач» являются: |
| | 1)сформированность представлений о математике как части мировой |
| | культуры и о месте математики в современной цивилизации, о способах описания на математическом языке явлений реального мира; |
| | 2)сформированность представлений о математических понятиях как о |
| | важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные |
| | процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения |
| | математических теорий; |
| | 3)владение методами доказательств и алгоритмов решения; умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; |
| | 4)владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств; |
| | 5)сформированность представлений об основных понятиях, идеях и методах математического анализа; |
| | 6)владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире геометрические фигуры; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием; |
| | 7)сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, о статистических закономерностях в реальном мире, об основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических |
| | ситуациях и основные характеристики случайных величин; 8)владение навыками использования готовых компьютерных программ при |
| | решении задач. Содержание рабочей программы обеспечивает достижение планируемых результатов освоения ООП СОО МБОУ «Бенжерепская СОШ». |