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

Обязательная часть	
Учебный предмет	Аннотация
Математика (включая алгебру и начала математического анализа) (базовый уровень)	Рабочая программа по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа)» (базовый уровень) 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 предмета «Математика (включая алгебру и начала математического анализа)» (базовый уровень) выделено 276 часов: в 10 классе - 140 часов, в 11 классе -136 часа. Рабочая программа содержит: 1) планируемые результаты освоения учебного предмета; 2) содержание учебного предмета; 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы. Предметными результатами освоения учебного предмета «Математика (включая алгебру и начала математического анализа)» (базовый уровень) 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».