

Аннотация
к рабочей программе по алгебре и началам анализа
10-11 классы (базовый уровень)
к УМК Мордковича А.Г. и др.

Нормативная основа разработки программы	Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы: 1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации». 2. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта общего образования. 3. Образовательная программа и учебный план ГБОУ Школа № 117. 4. Программа по алгебре и началам анализа к УМК Мордковича А.Г. и др.
Цели и задачи изучения	<p>Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. <p>В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и

	<p>вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> • расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей; • развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления; • знакомство с основными идеями и методами математического анализа.
Место предмета в учебном плане	в 10 классе – 4 часа в неделю; в 11 классе – 4 часа в неделю
Разделы рабочей программы	Планируемые результаты освоения учебного предмета Содержание учебного предмета Тематическое планирование