

Аннотация

к рабочей программе по алгебре и началам анализа

10-11 классы (Никольский С.П., профильный уровень)

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 авторов С.М. Никольского и др
Цели и задачи изучения	Изучение алгебры и начал анализа в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих задач: - систематизация сведений о числах; формирование представлений о расширении числовых множеств от натуральных до комплексных как способ построения нового математического аппарата для решения задач окружающего мира и внутренних задач математики; совершенствование техники вычислений; - развитие и совершенствование техники алгебраических преобразований, решение уравнений, неравенств, систем; - систематизация и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющим исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи; развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире; - совершенствование математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях; - формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении

	<p>прикладных задач, задач из смежных дисциплин. Углубление знаний об особенностях применения математических методов к исследованию процессов и явлений в обществе.</p>
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>в 10 классе – 4 часа в неделю; в 11 классе – 4 часов в неделю</p>
<p>Разделы рабочей программы</p>	<p>Планируемые результаты освоения учебного предмета Содержание учебного предмета Тематическое планирование</p>