

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Алгебра и начала анализа» для 10-11 классов.

Рабочая программа по алгебре и началам анализа для обучающихся 10-11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации, в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования на сайте «Конструкторе рабочих программ»

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, определенными стандартом.

Рабочая программа включает следующие разделы: пояснительную записку; содержание учебного курса «Алгебра и начала анализа»; планируемые образовательные результаты; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, датой проведения, а так же практические и контрольные работы, к каждому уроку форма контроля, электронные цифровые образовательные ресурсы; учебно – методическое обеспечение образовательного процесса.

На изучение алгебры в 10-11 классах отводится 68 часов (2 часа в неделю). Цели и задачи учебного курса. Изучение алгебры в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей: формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса. Настоящая рабочая программа предусматривает изучение предмета в 10- 11 классе на базовом уровне.