

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа 10 класс

Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа в 10 классе разработана на основе Федерального государственного образовательного компонента среднего общего образования, планируемых результатов среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования для образовательных учреждений и примерной рабочей программы к курсу по предмету: алгебра и начала анализа, А.Г.Мордкович и др., Москва «Мнемозина», 2015 год.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует учебным пособиям, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Общая характеристика курса: основной целью изучения является формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;

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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Место курса в учебном плане: в 10 классе на изучение алгебры и начал математического анализа отводится 2 часа в неделю. Программа рассчитана на 70 часов – 35 учебных недель.

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа 11 класс

Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа в 11 классе разработана на основе Федерального государственного образовательного компонента среднего общего образования, планируемых результатов среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования для образовательных учреждений и примерной рабочей программы к курсу по предмету: алгебра и начала анализа, А.Г.Мордкович и др., Москва «Мнемозина», 2015 год.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует учебным пособиям, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Общая характеристика курса: основной целью изучения является формирование представлений о математике как универсальном языке науки; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне; воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Место курса в учебном плане: в 11 классе на изучение алгебры и начал математического анализа отводится 2 часа в неделю. Программа рассчитана на 68 часов – 34 учебных недели.