Аннотация

к рабочей программе по математике (7 - 9 классы)

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования

КЛАСС	УЧЕБНИКИ
7кл.	Макарычев Ю.Н. под ред. С.А. Теляковского Алгебра
8кл.	Макарычев Ю.Н. под ред. Теляковского С.А Алгебра
9кл.	Макарычев Ю.Н. под ред. Теляковского С.А Алгебра
7- 9кл.	Атанасян Л.С. Геометрия

Курс математики направлен на достижение определенных целей и задач:

Уровень обучения	Цели	Задачи
7-9 класс	Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **целей**: • 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; • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.	Математическая подготовка призвана решить следующие **задачи:** развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру; овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач; изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их

		свойствами; получить представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер; развить логическое мышление и речь , умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Место учебного предмета:

Класс	Количество часов в неделю/год
7	5/170
8	5/170
9	5/170

Рабочая программа по математике построена с учетом принципов системности, научности, и доступности, а также преемственности, и перспективности между различными разделами курса