

## Аннотация

### к рабочей программе по математике (7 - 9 классы)

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	<p>Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих <b>целей</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li> <li>• 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;</li> <li>• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>• формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.</li> </ul>	<p>Математическая подготовка призвана решить следующие <b>задачи</b>:</p> <p>развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике;</p> <p>сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;</p> <p>овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;</p> <p>изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;</p> <p>развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;</p>

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

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