

Аннотации к рабочим программам

Название курса	Алгебра
Класс	7-9 классы
Количество часов	7 класс- 4 часа в неделю 8 класс- 3 часа в неделю 9 класс- 4 часа в неделю
Соответствует	Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.
Учебники	7 класс Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И.
	8 класс Макарычев Ю.Н.
	9 класс Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др./ Под ред. Теляковского С.А.
Цели курса	<p>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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; Воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</p> <p>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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической</p>

	<p>культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</p> <p>формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;</p> <p>развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников. В ходе изучения курса учащиеся овладевают приёмами вычислений на калькуляторе.</p> <p>Выработать умения решать неравенства первой степени с одним неизвестным, линейные неравенства и системы линейных неравенств.</p> <p>Выработать умения решать неравенства второй степени с одним неизвестным.</p> <p>Выработать умения решать рациональные неравенства и их системы, нестрогие неравенства.</p> <p>Изучить свойства функции $y = x^n$ и $y = \sqrt{x}$ ($x \geq 0$) и их графики, свойства корня n-ой степени; выработать умения преобразовать выражения, содержащие корни n-ой степени.</p> <p>Выработать умения, связанные с задачами на арифметическую и геометрическую прогрессии.</p> <p>Усвоить понятия синуса, косинуса, тангенса и котангенса произвольного угла, выработать умения по значению одной из этих величин находить другие и выполнять тождественные преобразования простейших тригонометрических выражений.</p> <p>Научить учащихся выполнять действия над векторами как направленными отрезками, что важно для применения векторов в физике; познакомить с использованием векторов и метода координат при решении геометрических задач.</p> <p>Развить умения учащихся применять</p>
--	---

	тригонометрический аппарат при решении задач
Основные разделы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета. 2. Содержание учебного предмета. 3. Тематическое планирование учебного предмета.
Форма промежуточной аттестации	<p>7 класс- Контрольная работа /выставление годовой оценки</p> <p>8 класс- Контрольная работа /выставление годовой оценки</p> <p>9 класс- Контрольная работа /выставление годовой оценки</p>