

Аннотация к программам

Предмет	Алгебра	Алгебра	Алгебра
Класс	7	8	9
Количество часов (всего/в неделю)	136/4	136/4	102/3
Автор(ы) УМК	Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В	Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В	Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н., Шевкин А.В
Цель программы	<p>- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>- интеллектуальное развитие обучающихся, формирования качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</p> <p>- формирование представлений об идеях и методах математики как 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>- Курс направлен на формирование культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов, владеющего математическим языком не как языком общения, а как языком, организующим деятельность, умеющего самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике, владеющего литературной речью и умеющего в случае необходимости построить ее по законам математической речи</p>		<p>- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>- 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;</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>
Структура программы (разделы, количество часов)	Повторение курса математики (3 часа)	Повторение (5 часов) Простейшие функции.	Повторение курса алгебры 8 класса (2 часа)

	<p>Действительные числа (26 часов)          Одночлены (11 часов)          Многочлены (21 час)          Формулы сокращенного умножения (18 часов)          Алгебраические дроби (17 часов)          Степень с целым показателем (10 часов)          Линейные уравнения (25 часов)          Итоговое повторение курса 7 класса (5 часов)</p>	<p>Квадратные корни (30 часов)          Квадратные и рациональные уравнения (34 часа)          Линейная, квадратичная и дробно-линейная функции (30 часов)          Системы рациональных уравнений (21 час)          Повторение курса 8 класса (16 часов)</p>	<p>Неравенства (28 часов)          Степень числа (14 часа)          Последовательности (14 часа)          Тригонометрические формулы (23 часов)          Элементы приближённых вычислений, комбинаторики и теории вероятностей (15 часов)          Итоговое повторение курса математики 9 класса (6 часов)</p>
--	--	---	--