

Аннотация к рабочей программе по математике

основное общее образование

Наименование программы	Рабочая программа по математике муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Подгорнобайларская основная общеобразовательная школа» Мензелинского муниципального района Республики Татарстан		
Основной разработчик программы	ШМО учителей математики, информатики, физики, биологии и химии.		
Адресность программы	Программа адресована учащимся 5-9 классов		
УМК	Предметная линия учебников авторской группы:		
	Класс	Наименование учебника	Авторы
	5	Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. организаций	Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд
	6	Математика. 6 класс : учеб. для учащихся общеобразоват. организаций	Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд
	7	Алгебра. 7 класс : учеб. для общеобразоват. организаций	Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского
		Геометрия. 7-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина
	8	Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций	Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков и др.; под ред. С. А. Теляковского
		Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций	Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина
	9	Алгебра. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций	Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского
		Геометрия. 7-9	Л. С. Атанасян,

	классы : учеб. для общеобразоват. организаций	В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина	
Основа программы	- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования - Примерная основная образовательная программа основного общего образования по учебному предмету «Математика» - Авторские программы Т.А.Бурмистровой 1. «Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций», М. : Просвещение, 2018 2. «Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций», М. : Просвещение, 2018 3. «Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций», М. : Просвещение, 2018		
Цель программы	1) <i>в направлении личностного развития:</i> • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; • формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; • формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; • развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; 2) <i>в метапредметном направлении:</i> • развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; • формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; 3) <i>в предметном направлении:</i> • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.		
Основные задачи	• формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения); • развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления; • развитие пространственного воображения;		

	• развитие математической речи; • формирование системы математических знаний и умений их применять для решения учебно-познавательных и практических задач; • формирование умения вести поиск информации и работать с ней; • развитие познавательных способностей; • воспитание стремления к расширению математических знаний; • формирование критичности мышления; • развитие умения аргументированно обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.
Срок реализации	5 лет
Количество часов	870 ч (математика 5-6 классы – 350 ч; алгебра 7-9 классы – 312 ч; геометрия 7-9 классы – 208 ч).