

Аннотация к рабочей программе по математике
уровень образования, классы среднее общее образование, 10-11 классы

Наименование программы	Рабочая программа по математике
Основной разработчик программы	ШМО учителей математики, физики, информатики.
Адресность программы	для учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ
УМК	<ul style="list-style-type: none"> ● УМК по алгебре и началам анализа Ю.М. Колягин и др., 10 класс ; ● УМК по алгебре и началам анализа Ю.М. Колягин и др., 11 класс; ● УМК по геометрии Л.С.Атанасяна и др. , 10-11 классы;
Основа программы	<ul style="list-style-type: none"> ● Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования; ● Примерная программа по учебному предмету «Математика»; ● Программы Т.А.Бурмистровой : -«Алгебра и начала анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций»: базовый и углубленный уровни, М. : Просвещение, 2019, -«Геометрия -Сборник рабочих программ. 10-11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций»: базовый и углубленный уровни, М. : Просвещение, 2018;
Цели и задачи программы	<p>1) в направлении личностного развития</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; • формирование у учащихся 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; <p>2) в метапредметном направлении</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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) в предметном направлении • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.
Срок реализации	2 года
Количество часов	414 часов 10 класс -210 часов 11 класс – 204 часа