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 | * 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 | * 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 | 1) в направлении личностного развития • 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; 2) в метапредметном направлении • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; • 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 |