Аннотация к рабочей программе курса Алгебры 7-9 класса

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра |
| Класс | 7-9 |
| Автор УМК | А.Г. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир |
| Количество часов | 7кл.-140ч; 8кл.-101ч; 9кл.- 101ч. |
| Составитель | МО учителей естественно-математического цикла |
| Цель курса | * подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
* развитие познавательной активности; формирование мыслительных операций, являющихся основой интеллектуальной деятельности; развитие логического мышления, алгоритмического мышления; формирование умения точно выразить мысль;
* развитие интереса к математике, математических способностей;
* формирование знаний и умений, необходимых для изучения курсов математики 10-11 классов, смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.
 |
| Структура рабочей программы | 1.Пояснительная записка2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС основного общего образования3. Содержание учебного предмета4. Тематическое планирование |
| Структура курса | 7 класс Вводное повторение- 4 часа Линейное уравнение с одной переменной – 17 часов Целые выражения – 68 часов Функции – 19 часов Системы линейных уравнений с двумя переменными – 22  Повторение – 10 часов8 класс Вводное повторение- 4 часа Рациональные выражения – 40 часа Квадратные корни. Действительные числа – 26 часов Квадратные уравнения – 24 часов Повторение – 7 часов9 класс Вводное повторение – 4 часа Неравенства - 21 часа Квадратичная функция – 30 часа Элементы прикладной математики - 20 часов Числовые последовательности -21 часов Повторение – 6 часов |