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 записка  2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС основного общего образования  3. Содержание учебного предмета  4. 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 часов  8 класс Вводное повторение- 4 часа  Рациональные выражения – 40 часа  Квадратные корни. Действительные числа – 26 часов  Квадратные уравнения – 24 часов  Повторение – 7 часов  9 класс Вводное повторение – 4 часа  Неравенства - 21 часа  Квадратичная функция – 30 часа  Элементы прикладной математики - 20 часов  Числовые последовательности -21 часов  Повторение – 6 часов |