**Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | **10 А** |
| **Цели**  **программы** | -овладевать системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;  -формировать интеллектуальное развитие, интерес к предмету «математика», качества личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;  -формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;  -воспитывать культуру личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. |
| **Задачи** | -введение понятия квадратного трехчлена, корня квадратного трехчлена, изучение формулы разложения квадратного трехчлена на множители;  -расширение сведений о свойствах функций, знакомство со свойствами и графиком квадратичной функции и степенной функции;  -систематизация и обобщение сведений о решении целых и дробных рациональных уравнений с одной переменной ;  -формирование умения решать квадратичные неравенства;  -овладение навыком решения систем уравнений с двумя переменными;  -введение понятия неравенства с двумя переменными и системы неравенств с двумя переменными;  -введение понятия последовательности, арифметической и геометрической прогрессий;  -введение элементов комбинаторики и теории вероятностей. |
| **Учебно-методический**  **комплекс** | Алгебра,9кл, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. М.: Просвещение, 2017 |
| **Содержание** | Повторение-8ч  Квадратичная функция-29ч  Уравнения и неравенства с одной переменной-21ч  Уравнения и неравенства с двумя переменными-24ч  Прогрессии-17  Элементы комбинаторики и теории вероятности-17  Повторение-24ч |
| **Количество**  **часов** | 4 часа в неделю.  За год 136 часов, 34 учебные недели. |