Аннотация к рабочей программе по алгебре 9 класс

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра |
| Класс | 9 а, б, в |
| Количество часов | 102 ч (3 ч в неделю) |
| Составители | Коровина О.Ю.Ильина Н.В. |
| Цель курса |  Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе. Изучение алгебры обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. |
| Содержание курса | 1. Числа и вычисления. Действительные числа 9ч 2. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной14ч 3. Уравнения и неравенства. Системы уравнений 14ч 4. Уравнения и неравенства. Неравенства 16ч5. Функции 16ч6. Числовые последовательности 15ч7. Повторение, обобщение, систематизация знаний 18ч |