

## **Аннотация**

### **к рабочей программе по учебному курсу «Алгебра»**

#### **для обучающихся 7- 9 класса**

Задачи обучения в 7-9 классах являются: 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.

Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.

Количество часов на изучение учебного курса «Алгебра» по учебному плану:  
7 класс – 102 часа в год, 3 часа в неделю;

8 класс – 102 часа в год, 3 часа в неделю;

9 класс – 102 часа в год, 3 часа в неделю.

Текущий контроль успеваемости проводится в форме контрольных работ. Периодичность проведения согласно поурочного планирования.