

## **Аннотация к рабочей программе учебного курса «Алгебра» для 7-9 классов**

**Рабочая программа** представляет собой комплексный документ, регламентирующий изучение алгебры в основной школе (7-9 классы).

**Программа направлена** на формирование у обучающихся математической грамотности, развитие логического мышления и приобретение практических навыков, необходимых для продолжения образования и повседневной жизни.

**Содержание программы** включает четыре основных содержательно-методических линии: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». Программа обеспечивает преемственность математического образования на всех уровнях обучения.

**Особенностью курса** является его интегрированный характер, способствующий формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе.

**В ходе обучения** учащиеся осваивают:

- Математический аппарат для решения задач
- Основы математического моделирования
- Навыки работы с функциями и графиками
- Методы решения уравнений и неравенств
- Алгоритмическое мышление

**Программа предусматривает** 306 учебных часов (по 102 часа в каждом классе) с проведением занятий 3 раза в неделю.

**Результатом освоения** программы является формирование у обучающихся универсальных учебных действий, математической компетентности и готовности к продолжению образования в профильных классах и высших учебных заведениях.