**Аннотация к рабочим программам по учебному предмету**

**«АЛГЕБРА» 7 - 9 классы**

Рабочая программа по алгебре соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и реализуется в учебниках по алгебре для 7-9 классов линии издательства «Просвещение» авторского коллектива Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федоров, М.И.Шабунин.

Алгебра на уровне основного общего образования изучается с 7 по 9 класс. Общее число учебных часов за три года обучения 357, 102 часа часа (3 часа неделю) в 7 классе, 136 часов (4 часа в неделю) в 8 классе и 119 часов (3,5 часа в неделю) в 9 классе.

Учебное содержание курса алгебры сконструировано по главам, в которых комплексно изучаются:

В 7 классе – Алгебраические выражения; Уравнения с одним неизвестным; Одночлены и многочлены; Разложение многочленов на множители; Алгебраические дроби; Линейная функция и ее график; Системы двух уравнений с двумя неизвестными; Элементы комбинаторики

В 8 классе – Неравенства; Приближенные вычисления; Квадратные корни; Квадратные уравнения; Квадратичная функция; Квадратные неравенства

В 9 классе – Степень с рациональным показателем; Степенная функция; Прогрессии; Случайные события; Случайные величины; Множества и логика

.

Каждая программа включает в себя пояснительную записку, содержание учебного предмета, тематическое планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся по алгебре, учебно-методическое обеспечение и образовательные ресурсы.