**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра» для обучающихся 7 - 9 классов**

Программа по алгебре составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО, представленных в ФГОС ООО.

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.

В структуре программы учебного курса «Алгебра» для основного общего образования основное место занимают содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями.

Программа по алгебре отражает основные требования ФГОС ООО к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ.

‌На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).‌‌

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**7 КЛАСС**

**Раздел I. Числа и вычисления.**

1. Рациональные числа

**Раздел II. Алгебраические выражения**

**Раздел III. Уравнения и неравенства**

**Раздел IV. Функции**

1. Координаты и графики.

**8 КЛАСС**

**Раздел I. Числа и вычисления. Рациональные числа**

1. Квадратные корни
2. Степень с целым показателем

**Раздел II. Алгебраические выражения**

1. Квадратный трёхчлен
2. Алгебраическая дробь

**Раздел III. Уравнения и неравенства**

1. Квадратные уравнения
2. Системы уравнений
3. Неравенства

**Раздел IV. Функции**

1. Основные понятия
2. Числовые функции

**9 КЛАСС**

**Раздел I. Числа и вычисления.**

1. Действительные числа

**Раздел II. Уравнения и неравенства**

1. Уравнения с одной переменной
2. Системы уравнений
3. Неравенства

**Раздел III. Функции**

**Раздел IV. Числовые последовательности**

Практическая часть рабочей программы предусматривает обязательное проведение и оценивание следующих работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Контрольные работы | Практические работы |
| **7 класс** | 4 | 0 |
| **8 класс** | 5 | 0 |
| **9 класс** | 6 | 0 |