**Аннотация к рабочей программе по алгебре для 9 класс**

Рабочая программа по алгебре для 9 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года №1897, требований к результатам освоения образовательной программы, примерной программы основного общего образовании. Математика. Стандарты второго поколения, авторской программы по математике к учебнику

Ю. Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова, С.Б.Суворовой «Алгебра 9» под редакцией С.А. Теляковского, М.: «Просвещение» 2014-16 г.,

Рабочая программа для 9 классов составлена из расчёта **3 часа в неделю (102 часа в год), 8 контрольных работ.**

**В обучении используется УМК :**

1. Ю. Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова и С.Б. Суворова.

Учебник «Алгебра 9 кл.» М.: «Просвещение» 2016 г. под редакцией С.А. Теляковского.

1. Л.И. Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б.Суворова, « Дидактические материалы по алгебре

9 кл», М.: «Просвещение», 2015

Срок реализации рабочей программы 1 год.

**Цели обучения математике:**

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: яс­ности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению труд­ностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитаниекультуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Содержание учебного предмета**

**1. Квадратичная функция (23ч.)**

**2. Уравнения и неравенства с одной переменной (12ч)**

**3.****Уравнения и неравенства с двумя переменными (16ч.)**

**4. Арифметическая и геометрическая прогрессии (15ч)**

**5. Элементы комбинаторики и теории вероятности (12ч)**

**6. Повторение (24ч)**

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Глава | Количество часов на изучение главы | Виды контроля |
| 1. | Глава I Квадратичная функция | 23 | Контрольная работа № 1  Контрольная работа № 2 |
| 2 | Глава II Уравнения и неравенства с одной переменной | 12 | Контрольная работа № 3 |
| 3 | Глава III Уравнения и неравенства с двумя переменными | 16 | Контрольная работа № 4 |
| 4 | Глава IV Арифметическая и геометрическая прогрессии | 15 | Контрольная работа № 5  Контрольная работа № 6 |
| 5 | Глава V Элементы комбинаторики и теории вероятности | 12 | Контрольная работа № 7 |
| 7 | Глава VI Повторение | 24 | Контрольная работа № 8 (итоговая) |
|  | **ИТОГО:** | **102** | **8** |

**Система оценки планируемых результатов:**

Для оценки планируемых результатов данной программой предусмотрено использование:

Методы и формы организации контроля:

1. Устный опрос.
2. Монологическая форма устного ответа.
3. Письменный опрос:
   1. Математический диктант;
   2. Самостоятельная работа;
   3. Контрольная работа.