**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 Алгебра  9  класс

**Учебник: Алимов Ш.А. Алгебра. 9 класс. М., «Просвещение», 2010.**

**Программа: Бурмистрова Т.А. Алгебра 7 - 9 классы. Программы общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2009.**

**Тематическое планирование составлено на основе федерального компонента Стандарта основного общего образования по математике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование темы | Кол-во  часов |
| **1** | **Повторение курса алгебры 7 – 8 классов** | **9** |
| **2** | **Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений** | **15** |
| 2.1 | Деление многочленов | 1 |
| 2.2 | Решение алгебраических уравнений | 2 |
| 2.3 | Уравнения, сводящиеся к алгебраическим | 1 |
| 2.4 | Системы нелинейных уравнений с двумя неизвестными | 3 |
| 2.5 | Различные способы решения систем уравнений | 3 |
| 2.6 | Решение задач с помощью систем уравнений | 2 |
| 2.7 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | 2 |
| **2.8** | ***Контрольная работа №1 по теме "Алгебраические уравнения"*** | **1** |
| **3** | **Степень с целым показателем** | **14** |
| 3.1 | Повторение свойств степени с натуральным показателем | 1 |
| 3.2 | Степень с целым показателем | 1 |
| 3.3 | Арифметический корень натуральной степени | 2 |
| 3.4 | Свойства арифметического корня | 3 |
| 3.5 | Степень с рациональным показателем | 2 |
| 3.6 | Возведение в степень числового неравенства | 3 |
| 3.7 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | 1 |
| **3.8** | ***Контрольная работа № 2 по теме "Степень с целым показателем"*** | **1** |
| **4** | **Степенная функция** | **20** |
| 4.1 | Область определения функции | 3 |
| 4.2 | Возрастание и убывание функции | 2 |
| 4.3 | Четность, нечетность функции | 2 |
| 4.4 | Функция | 5 |
| 4.5 | Неравенства и уравнения, содержащие степень | 4 |
| 4.6 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | 3 |
| **4.7** | ***Контрольная работа № 3 по теме "Степенная функция"*** | **1** |
| **5** | **Прогрессии** | **18** |
| 5.1 | Числовая последовательность | 2 |
| 5.2 | Арифметическая прогрессия | 2 |
| 5.3 | Сумма n- первых членов арифметической прогрессии | 3 |
| 5.4 | Геометрическая прогрессия | 2 |
| 5.5 | Сумма n- первых членов геометрической прогрессии | 2 |
| 5.6 | Бесконечно-убывающая геометрическая прогрессия | 2 |
| 5.7 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний. | 4 |
| **5.8** | ***Контрольная работа № 4 по теме "Прогрессии"*** | **1** |
| **6** | **Случайные события** | **14** |
| 6.1 | События | 1 |
| 6.2 | Вероятность события. | 2 |
| 6.3 | Повторение элементов комбинаторики. Решение комбинаторных задач | 2 |
| 6.4 | Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики | 3 |
| 6.5 | Противоположные события и их вероятности | 1 |
| 6.6 | Относительная частота и закон больших чисел | 3 |
| 6.7 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний. | 1 |
| **6.8** | ***Контрольная работа № 5 по теме "Случайные события"*** | **1** |
| **7** | **Случайные величины** | **11** |
| 7.1 | Таблица распределения | 3 |
| 7.2 | Полигоны частот | 1 |
| 7.3 | Генеральная совокупность и выборка | 2 |
| 7.4 | Размах и центральные тенденции | 2 |
| 7.5 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний. | 2 |
| **7.6** | ***Контрольная работа № 6 по теме "Случайные величины"*** | **1** |
| **8** | **Повторение курса алгебры** | **36** |
| **9.2** | ***Контрольная работа № 7***  ***Итоговая контрольная работа*** | **1** |
|  | **Итого часов** | **136** |