|  |
| --- |
| **ПРИМЕРНОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА** |
| **АЛГЕБРА 7** |
| **Учебник: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г.,Нешков К.И.. Алгебра. 7 класс.** |
| **Количество часов в неделю: 3, всего: 102.** |
| **№ п/п** | **Содержание материала** | **Кол-во часов** | **Дата** |
| **Глава 1. Выражения, тождества, уравнения** | **18** | **2.09-12.10** |
| 1 | **Выражения** | **4** | 2.09-9.09 |
|   | Числовые выражения | 1 |   |
|   | Выражения с переменной | 1 |   |
|   | Сравнение значение выражений | 2 |   |
| 2 | **Преобразование выражений** | **5** | 13.09-21.09 |
|   | Свойства действий над числами | 2 |   |
|   | Тождества. Тождественные преобразования выражений | 3 |   |
|   | ***Контрольная работа №1*** | **1** | 23.09 |
| 3 | **Уравнения с одной переменной** | **4** | 27.09-4.10 |
|   | Уравнения и его корни | 1 |   |
|   | Линейное уравнение с одной переменной | 1 |   |
|   | Решение задач с помощью уравнений | 2 |   |
| 4 | **Статистические характеристики** | **3** | 5.10-11.10 |
|   | Среднее арифметическое, размах и мода | 1 |   |
|   | Медиана как статистическая характеристика | 1 |   |
|   | Решение задач | 1 |   |
|   | ***Контрольная работа №2*** | **1** | 12.10 |
| **Глава 2. Функции** | **12** | **14.10-9.11** |
| 5 | **Функции и их графики** | **5** | 14.10-25.10 |
|   | Что такое функция | 1 |   |
|   | Вычисление значений функции по формуле | 2 |   |
|   | График функции | 2 |   |
| 6 | **Линейная функция** | **6** | 26.10-8.11 |
|   | Прямая порпорциональность и ее графики | 3 |   |
|   | Линейная функция и ее графики | 2 |   |
|   | Задание функции несколькими формулами | 1 |   |
|   | ***Контрольная работа №3*** | **1** | 09.11 |
| **Глава 3. Степень с натуральным показателем** | **14** | **11.11-13.12** |
| 7 | **Степень и её свойства** | **7** | 11.11-25.11 |
|   | Определение степени с натуральным показателем | 2 |   |
|   | Умножение и деление степеней | 2 |   |
|   | Возведение в степень поризведения и степени | 3 |   |
| 8 | **Одночлены** | **6** | 29.11-9.12 |
|   | Одночлен и его стандартный вид | 2 |   |
|   | Умножение одночленов. Возведение одночленов в степень.  | 2 |   |
|   | Функции у=х² и у=х³ и их графики | 1 |   |
|   | О простых и составных числах | 1 |   |
|   | ***Контрольная работа №4*** | **1** | 13.12 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Глава 4. Многочлены** | **18** | **14.12-1-02** |
| 9 | **Сумма и разность многочленов** | **3** | 14.12-20.12 |
|   | Многочлен и его стандартный вид | 1 |   |
|   | Сложение и вычитание многочленов | 2 |   |
| 10 | **Произведение одночлена и многочлена** | **5** | 21.12-10.01 |
|   | Умножение одночлена на многочлен | 2 |   |
|   | Вынесение общего множителя за скобки | 3 |   |
|   | ***Контрольная работа №5*** | **1** | 11.01 |
| 11 | **Произведение многочленов** | **8** | 13.01-31.01 |
|   | Умножение многочлена на многочлен | 3 |   |
|   | Разложение многочлена на множители способом группировки | 4 |   |
|   | Деление с остатком | 1 |   |
|   | ***Контрольная работа №6*** | **1** | 01.02 |
| **Глава 5. Формулы сокращенного умножения** | **18** | **3.02-17.03** |
| 12 | **Квадрат суммы и квадрат разности** | **5** | 3.02-14.02 |
|   | Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений | 2 |   |
|   | Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности | 3 |   |
| 13 | **Разность квадратов. Сумма и разность кубов** | **5** | 15.02-24.02 |
|   | Умножение разности двух выражений на их сумму | 1 |   |
|   | Разложение разности квадратов на множетели | 2 |   |
|   | Разложение на множетели суммы и разности кубов | 2 |   |
|   | ***Контрольная работа №7*** | **1** | 28.02 |
| 14 | **Преобразование целых выражений** | **6** | 1.03-15.03 |
|   | Преобразование целого выражения в мнгогочлен | 2 |   |
|   | Применение различных спсобов для разложения на множители  | 3 |   |
|   | Возведение двучлена в степень | 1 |   |
|   | ***Контрольная работа №8*** | **1** | 17.03 |
| **Глава 6. Системы линейных уравнений** | **12** | **21.03-21.01** |
| 15 | **Линейные уравнения с двумя переменными и их системы** | **4** | 21.03-4.04 |
|   | Линейныое уравнение с двумя переменными | 1 |   |
|   | График линейного уравнения с двумя переменными | 1 |   |
|   | Системы линейных уравнений с двумя переменными | 2 |   |
| 16 | **Решение систем линейных уравнений** | **7** | 5.04-19.04 |
|   | Способ подстановки | 2 |   |
|   | Способ сложения | 2 |   |
|   | Решение задач с помощью систем уравнений | 3 |   |
|   | ***Контрольная работа №9*** | **1** | 21.04 |
|   | **Повторение** | **8** | **25.04-19.05** |
|   | Выражения, тождества, уравнения. Функции. | 3 |  |
|   | Степень с натуральным показателем.  | 3 |  |
|   | Формулы сокращенного умножения. | 2 |  |
|   | Итоговый зачет | **1** | **23.05** |
|   | Итоговая контрольная работа | **1** | **24.05** |