**Кафедра математики**

**2015-2016**

**Тематическое планирование по алгебре в 7 классе**

**3 четверть**

Учебник: Макарычев Ю. Н. «Алгебра 7»

(3 ч в неделю, всего 102 ч)

|  |  |
| --- | --- |
| 49 | 25. Сложение и вычитание многочленов |
| 50-51 | 26. Умножение одночлена на многочлен |
| 52-53 | 27. Вынесение общего множителя за скобки |
| **54** | **Контрольная работа № 5** *«Сложение и вычитание многочленов».* |
| 55-57 | 28. Умножение многочлена на многочлен |
| 58-60 | 29. Разложение многочленов на множители способом группировки |
| **61** | **Контрольная работа № 6** *«Умножение многочленов».* |
| 62-64 |  Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений  |
| 65-66 |  Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности  |
| 67-68 |  Умножение разности двух выражений на их сумму |
| 69-70 |  Разложение разности квадратов на множители |
| 71-72 |  Разложение на множители суммы и разности кубов |
| **73** | **Контрольная работа №7** *«Формулы сокращенного умножения».* |
| 74-76 |  Преобразование целого выражения в многочлен |
| 77-78 | Применение различных способов для разложения на множители |