**Тематическое планирование к учебнику 7 класса**

**авторов Л.Г. Петерсон, Д.Л. Абрарова, Е.В. Чутковой**

**7 класс (I четверть)**

*3 ч в неделю, всего 102 ч*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **№ пункта учебника** | **Название пункта** | **Тип урока** |
| **I четверть**  *3 ч в неделю, всего 25 ч* | | | |
| **Глава 1. Построение математической теории (10 часов)** | | | |
| **§ 1. Математическое моделирование реальных процессов (4)** | | | |
| 1 | 1.1.1. | Математическая модель реальной задачи. | ОНЗ |
| 2 | 1.1.2. | Основные требования к математической модели. | ОНЗ |
| 3 | 1.1.1 – 1.1.2 | Математическая модель и основные требования к ней | ТР |
| 4 | 1.1.1. – 1.1.2. | Математическая модель и основные требования к ней. | Р |
| **§ 2. Основы построения математической теории (6)** | | | |
| 5 | 1.2.1. | Метод построения математической теории. | ОНЗ |
| 6 | 1.2.2. | Некоторые методы математического доказательства. | ОНЗ |
| 7 | 1.2.1. – 1.2.2. | Построение математической теории. Методы математического доказательства. | ТР |
| 8 | 1.1.1. – 1.2.2. | Подготовка к контрольной работе по Главе 1 и по темам повторения. | ТР |
| 9 – 10 | 1.1.1. – 1.2.2. | Контрольная работа на повторение. | ОК |
| **Глава 2. Введение в теорию делимости (11 часов)** | | | |
| **§ 1. Делимость на множестве натуральных чисел (8)** | | | |
| 11 | 2.1.1. | Делимость чисел и ее свойства. | ОНЗ |
| 12 | 2.1.2 | Простые числа. | ОНЗ |
| 13 | 2.1.1. – 2.1.2 | Делимость чисел и ее свойства. Простые числа. | ТР |
| 14 | 2.1.1. – 2.1.2. | Делимость чисел и ее свойства. Простые числа. | Р |
| 15 | 2.1.3. | Деление с остатком. | ОНЗ |
| 16 | 2.1.4. | Алгоритм Евклида. | ОНЗ |
| 17 | 2.1.3. – 2.1.4. | Деление с остатком. Алгоритм Евклида. | ТР |
| 18 | 2.1.3. – 2.1.4. | Деление с остатком. Алгоритм Евклида. | Р |
| **§ 2. Развитие теории делимости (3)** | | | |
| 19 | 2.2.1. | Делимость целых чисел. | ОНЗ |
| 20 | 2.2.1. | Делимость целых чисел. | ТР |
| 21 | 2.2.1 | Делимость целых чисел. | Р |
| **Глава 3. Законы равносильных преобразований алгебраических выражений (11 часов)** | | | |
| **§ 1. Рациональные числа и законы арифметики (4)** | | | |
| 22 | 3.1.1. | Множество рациональных чисел | ОНЗ |
| 23 | 3.1.1. | Множество рациональных чисел | ТР |
| 24 | 3.1.2. | Законы арифметических действий и равносильные преобразования | ОНЗ |
| 25 | 3.1.1. – 3.1.2. | Рациональные числа, законы арифметических действий и равносильные преобразования. | Р |