**МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**

**(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

**Кафедра №301**

**Практическая работа №3**

**по дисциплине**

**«Электроника»**

Выполнил: студенты гр. 3О-201Б

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.М. Алырчиков

Принял: преподаватель кафедры 301

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Бусурин

Москва – 2016

1. Нарисовать схему вычитающего счетчика;
2. Нарисовать временные диаграммы вычитающего счетчика;
3. Реализовать схему делителя частоты на 11.

Представим число 11 в двоичном коде: 1110 = 10112. Определим номера триггеров, которые необходимо установить в единичное состояние (нулевой, второй, третий).

4) Нарисовать временные диаграммы работы делителя частоты.