Практическая работа № 5 «Принцип работы шифратора».

Цель работы: «Изучить принцип работы шифратора в программе logisim».

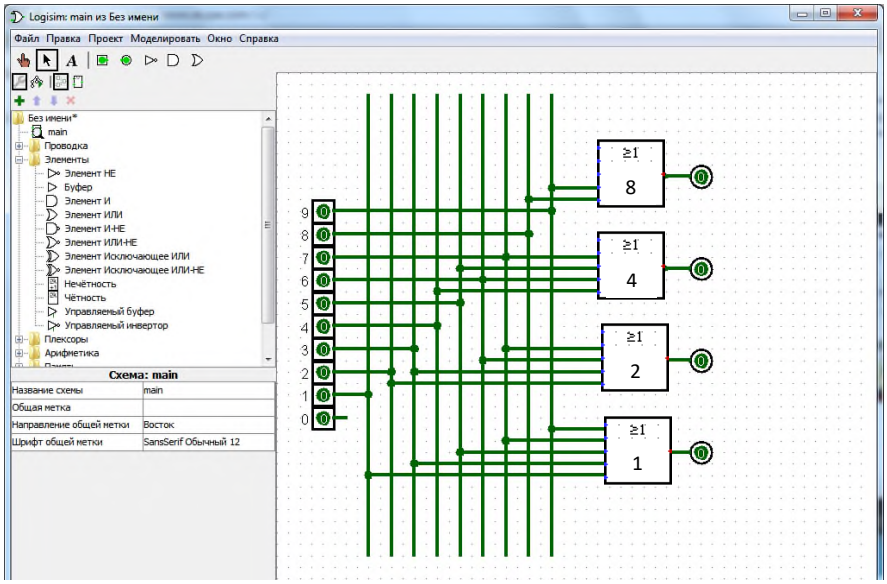
Задание 1. Построить схему шифратора.

1. Добавить 9 входов (с метками от 0 до 9).

2. Добавить 4 элемента ИЛИ (с метками 1, 2, 4, 8).

3. Соединить все входы с элементами ИЛИ чтобы сумма с элементов ИЛИ равнялась метке входа.

4. На каждый элемент ИЛИ добавить выходы.



Задание 2. (Самостоятельно). Проверить работу шифратора. Согласно номеру по журналу перевести три числа в двоичную систему счисления.

№ в журнале	Задание
1	4, 5, 7
2	1, 6, 9
3	2, 8, 9
4	3, 4, 5
5	1, 6, 7
6	2, 4, 5
7	1, 2, 3
8	1, 5, 8
9	2, 4, 9
10	1, 3, 6
11	2, 4, 8
12	1, 3, 7
13	3, 6, 9
14	4, 7, 8

№ в журнале	Задание
15	5, 8, 9
16	2, 5, 8
17	3, 8, 9
18	4, 5, 6
19	7, 8, 9
20	3, 6, 8
21	1, 5, 9