Практическая работа №16

Тема: Моделирование электрических схем.

# Цель работы: исследование работы генератора прямоугольных импульсов (BLINK) в режиме моделирования.

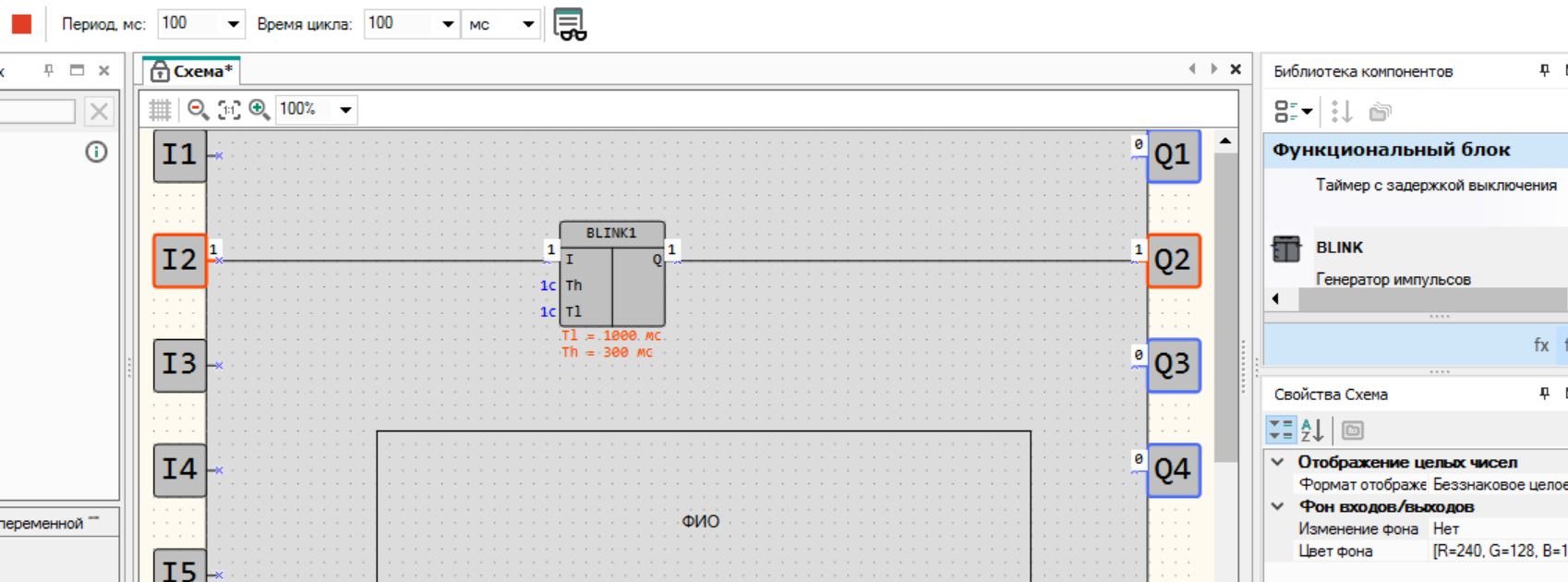
Оснащение урока: компьютерный класс, программное обеспечение для моделирования [OwenLogic](https://owen.ru/product/programmnoe_obespechenie_owen_logic#w3531-collapse1).

Литература: Русскоязычный файл справки к программе моделирования [OwenLogic](https://owen.ru/product/programmnoe_obespechenie_owen_logic#w3531-collapse1);

Порядок выполнения работы.

1. Запустить программу OWEN Logic, создать новый проект, открыть холст.

Из библиотеки установить элементы в соответствии со следующей схемой, подключить вход и выход.



На панели свойств задать время для включенного и выключенного состояния, например 1сек.

Включить режим симуляции, на входы I2 подавать сигналы (0 или 1) Изучить свойства генератора. Для корректной работы обратите внимание на период и время цикла.

Поведение генератора подробно описать в выводе.

После этого ответить на следующие вопросы:

-для чего нужен блинкер;

-как установить время;

-привести пример использования блинкера;

Для контроля преподавателю присылаете отчет по практической работе в формате Word, в котором обязательно есть скрин экрана с подписью на адрес [**ua3yeq@mail.ru**](mailto:ua3yeq@mail.ru).

5.Содержание отчета: номер, тема и цель работы, краткий план работы, скрин экрана с изображением холста, вывод по работе.

Если при выполнении возникают вопросы, пишите на почту, буду помогать.