

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Аппаратное обеспечение компьютерных сетей

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой ЭВМ

«__» _____

ЛИСТ ЗАДАНИЯ
по курсовой работе студента
Тарасюка Игоря Сергеевича, гр. 750502

- 1 Тема курсовой работы «Локальная компьютерная сеть».
- 2 Дата защиты курсовой работы «__» декабря 2020 г.
- 3 Исходные данные для курсового проекта:
 - Сфера деятельности: жилой дом;
 - Помещения: все жилые этажи двух соседних подъездов девятиэтажного жилого дома. Отдельный этаж: 4 квартиры (однокомнатная, двухкомнатная, двухкомнатная, трехкомнатная) по разные стороны лестничной площадки (24, 32, 37, 56 м² соответственно);
 - Подключения: по 1 стационарному и неустановленное количество мобильных на квартиру;
 - Оконечное оборудование: неустановленное количество личных ПК, личных ноутбуков, личных смартфонов, других личных сетевых устройств;
 - Подключение к Internet: DOCSIS (оба подъезда), до 200 МБит/с;
 - Адресация: IPv4 (1 публичный статический адрес в подсети провайдера), IPv6 (сколько нужно публичных статических адресов);
 - Безопасность: конкретных требований нет;
 - Финансы: сеть средней ценовой категории;
 - Дополнительные требования заказчика: сетевое оборудование должно быть без вентиляторов.
- 4 Содержание пояснительной записки:

Титульный лист.

Лист задания.

Содержание.

Введение.

1. Обзор литературы.

2. Структурное проектирование.

3. Функциональное проектирование.

4. Проектирование СКС.

Заключение.

Список литературы.

Приложения.

5 Перечень графического материала:

5.1 Локальная компьютерная сеть. Схема СКС структурная.

5.2 Локальная компьютерная сеть. Схема СКС электрическая функциональная.

5.3 Локальная компьютерная сеть. Схема СКС принципиальная.

6 Дата выдачи задания «8» сентября 2020 г.

7 Календарный график выполнения курсового проекта:

7.1 Введение – 03.10.19 – 10%

7.2 Обзор литературы – 17.10.2020 – 15%

7.3 Структурное проектирование – 03.11.2020 – 20%

7.4 Функциональное проектирование – 08.11.2020 – 35%

7.5 Разработка СКС – 17.11.2020 – 15%

7.6 Общее моделирование схемы – 02.12.2020 – 4%

7.7 Оформление пояснительной записки – 05.12.2020 – 1%

Дата выдачи задания: 8 сентября 2020 г.

РУКОВОДИТЕЛЬ

(подпись)

В.А. Ковшик

(ФИО)

Задание принял к исполнению

(подпись)

И.С. Тарасюк

(ФИО)