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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Ковшик

(подпись) (ФИО)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.С. Тарасюк

(подпись) (ФИО)