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

Ященко Владислава Павловича, гр. 950503

1 Тема курсовой работы «Локальная компьютерная сеть компании по разработке 3D-приложений».

2 Дата защиты курсовой работы « » декабря 2022 г.

3 Исходные данные для курсового проекта:

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | 85 |
| Объект | Компания по разработке 3D-приложений |
| Форма здания, этажи, суммарная площадь помещений в квадратных метрах | Вытянутая прямоугольная, 1 этаж, 280 кв. м. |
| Количество стационарных пользователей (ПК), количество стационарных подключений, количество мобильных подключений | Количество стационарных пользователей – 43,  стационарных подключений – 86,  количество мобильных подключений - 43 |
| Сервисы (дополнительные подключения) | web-сервер для внутреннего и внешнего использования |
| Прочее оконечное оборудование (дополнительные подключения) | Принтеры, сетевые принтеры |
| Подключение к Internet | Требование, в котором заказчик не уверен. |
| Внешняя адресация IPv4, внутренняя адресация IPv4, адресация IPv6 | Внешняя адресация IPv4 - непосредственного подключения к провайдеру нет,  внутренняя адресация IPv4 - публичная подсеть,  адресация IPv6 - взаимодействие в рамках внутренней сети |
| Безопасность | Защита от несанкционированных физических подключений |
| Надежность | Защита от повышенной влажности |
| Финансы | Бюджетная сеть |
| Производитель сетевого оборудования | HPE/Aruba |
| Дополнительное требование заказчика | Нет |

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 функциональная.

5.3 Локальная компьютерная сеть. План этажа.

6 Дата выдачи задания «10» сентября 2022 г.

7 Календарный график выполнения курсового проекта:

7.1 Введение –03.10.2022 – 10%

7.2 Обзор литературы – 13.10.2022 – 15%

7.3 Структурное проектирование – 03.11.2022 – 20%

7.4 Функциональное проектирование – 08.11.2022 – 35%

7.5 Разработка СКС – 17.11.2022 – 15%

7.6 Общее моделирование схемы – 02.12.2022 – 4%

7.7 Оформление пояснительной записки – 05.12.2022 – 1%

Дата выдачи задания: 10 сентября 2022 г.

РУКОВОДИТЕЛЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. А. Марцинкевич

(подпись) (ФИО)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. П. Ященко

(подпись) (ФИО)