Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: компьютерных систем и сетей.

Кафедра: электронных вычислительных машин.

Специальность: 1-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовой работе студента

Лопатина Дмитрия Алесандровича

1 Тема работы: Локальная компьютерная сеть.

2 Срок сдачи студентом законченного проекта: с 01.12.2022 по 07.12.2022

3 Исходные данные к проекту:

3.1 Сфера деятельности: компания по оказанию юрдических услуг.

3.2 Помещение: Помещение вытянутой прямоугольной формы площадью 100м2, 1-3 этажи

3.3 Количество подключений: 20 - ПК, 20 – стационарных подключений.

3.4 Сервисы: нет

3.5 Дополнительные подключения: принтеры и цветные принтеры

3.6 Подключение к Internet: 2x Gigabit Ethernet, витая пара.

3.7 Адресация: внешняя IPv4 – непосредственного подключения к провайдеру нет, внутренняя IPv4 – публичная подсеть, IPv6 – взаимодействие в рамках внутренней сети.

3.8 Безопасность: физическая защита сетевого оборудования.

3.9 Надёжность: особых требований нет.

3.10 Финансы: бюджетная сеть.

3.11 Производитель: Allied Telesis

3.12 Дополнительные требования: возможность просмотра видео посредством беспроводной сети.

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение. 1. Обзор источников. 2. Структурное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Проектирование структурной кабельной системы. Заключение. Список используемых источников. Приложения.

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

5.1 Схема структурная (формат А4).

5.2 Схема функциональная (формат А3).

5.3 План этажа (формат А4).

6 Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта): В.А. Марцинкевич.

7 Дата выдачи задания: 16.09.2022.

8 Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с назначением сроков исполнения и трудоемкости отдельны этапов):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проектирования | Объем этапа, % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Раздел 1 | 20 | 16.09 – 28.09 |  |
| Раздел 2 | 20 | 28.09 – 11.10 |  |
| Раздел 3 | 20 | 11.10 – 23.10 |  |
| Раздел 4 | 20 | 23.10 – 05.11 |  |
| Оформление графического материала | 10 | 05.11 – 17.11 |  |
| Завершение оформления пояснительной записки | 10 | 17.11 – 30.11 |  |

9 Защита курсового проекта: 14.12.2022 – 19.12.2022

Руководитель ­­                          В.А. Марцинкевич

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ                             Д.А. Лопатин