Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

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

Специализация: 400201-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.В. Никульшин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проекту студента

Климбасова Алексея Александровича

**1** Тема проекта: «Локальная компьютерная сеть – вариант №10»

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 4 мая 2022 г.

**3** Исходные данные к проекту:

Объект: организация, занимающаяся торговлей бытовой химией (есть лицензия и на продажу агрессивных моющих средств); форма здания: квадратная; этажи: 0, суммарная площадь помещений в квадратных метрах: 110; количество стационарных пользователей (ПК): 10; количество стационарных подключений: не установлено; количество мобильных подключений: 20; сервисы (дополнительные подключения): web-сервер для внутреннего и внешнего использования; прочее оконечное оборудование (дополнительные подключения): принтеры, цветные принтеры; подключение к Internet: оптоволокно: OS1, ZIP, LC, UPC; внешняя адресация Ipv4: статический внешний IPv4-адрес; внутренняя адресация Ipv4: публичная подсеть; адресация Ipv6: доступ в интернет, подсеть из блока адресов для Беларуси; безопасность: TLS-VPN (SSL-VPN) для удаленных пользователей; надежность: особых требований нет; финансы: полноценная коммерческая сеть; производитель оборудования: Cisco; дополнительное требование заказчика: нет.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке

вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Структурное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Проектирование структурированной кабельной системы. Заключение. Приложения.

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных

чертежей):

**5.1**  Схема структурная.

**5.2**  Схема СКС функциональная.

**5.3**  План этажа.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  курсового проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Разработка общей структуры микро-ЭВМ | 20 | 08.02 – 28.02 |  |
| Разработка основных устройств микро-ЭВМ | 50 | 28.02 – 15.04 |  |
| Функциональное моделирование | 15 | 15.04 – 25.04 |  |
| Оформление пояснительной записки и графического материала | 15 | 25.04 – 04.05 |  |
| Защита курсового проекта |  | 11.05 – 18.05 |  |

Дата выдачи задания: 08.02.2022 г.

Руководитель И.И. Глецевич

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_