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

Лабецкого Артёма Александровича

1. Тема проекта: «Локальная компьютерная сеть – вариант №17»

1. Срок сдачи студентом законченного проекта: 4 мая 2022 г.

1. Исходные данные к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | 17 |
| Объект | организация, занимающаяся торговлей овощами и фруктами |
| Форма здания, этажи, суммарная площадь помещений в квадратных метрах | Квадратная, 0-2, 430 |
| Количество стационарных пользователей (ПК), количество стационарных подключений, количество мобильных подключений | 10, 10, 5 |
| Сервисы (дополнительные подключения) | web-сервер для внутреннего и внешнего использования |
| Прочее оконечное оборудование (дополнительные подключения) | Принтеры, видеонаблюдение |
| Подключение к Internet | ? |
| Внешняя адресация IPv4, внутренняя адресация IPv4, адресация IPv6 | внешний IPv4-адрес автоматически назначает провайдер, публичная подсеть, 1 |
| Безопасность | прокси |
| Надежность | защита от сильных перепадов напряжения |
| Финансы | бюджетная сеть |
| Производитель сетевого оборудования | Allied Telesis |
| Дополнительное требование заказчика | нет |

1. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение 1. Обзор литературы 2. Разработка общей структуры микро-ЭВМ. 3. Разработка основных устройств микро-ЭВМ. 4. Функциональное моделирование. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

1. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

* 1. Проектирование микро-ЭВМ на ПЛИС. Схема структурная.
  2. Проектирование микро-ЭВМ на ПЛИС. Схема функциональная.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов курсового проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Разработка общей структуры микро-  ЭВМ | 20 | 08.02 – 22.02 |  |
| Разработка основных устройств микро-ЭВМ | 50 | 22.02 – 19.04 |  |
| Функциональное моделирование | 15 | 19.04 – 03.05 |  |
| Оформление пояснительной  записки и графического материала | 15 | 03.05 – 11.05 |  |
| Защита курсового проекта |  | 11.05 – 18.05 |  |

Дата выдачи задания: 08.02.2022 г.

Руководитель В.В. Герасимович

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