

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

Зверева Андрея Сергеевича

1 Тема работы: Локальная компьютерная сеть.

2 Срок сдачи студентом законченного проекта: с 01.12.2021 по 07.12.2021

3 Исходные данные к проекту:

3.1 Сфера деятельности: рекламное агентство.

3.2 Помещение и пользователи: на первом этаже многоэтажного здания. 3 отдельных друг от друга рабочих места для консультантов (по 4 м²) в общей комнате (25 м²) по 2 стационарных и 4 мобильных подключения. Кабинет директора (15 м²) 1 стационарное и 4 мобильных подключения. Финансовый отдел (25 м²) 5 стационарных и 6 мобильных подключений

3.3 Оборудование: ПК, личные ноутбуки, личные смартфоны, принтер, WEB-сервер, почтовый сервер.

3.4 Подключение к Internet: GPON.

3.5 Адресация: IPv4 (динамический адрес от провайдера), IPv6 (только ПК и серверы).

3.6 Безопасность: изоляция посетителей от внутренних ресурсов.

3.7 Финансы: сеть средней ценовой категории.

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. Ковшик.

7 Дата выдачи задания: 16.09.2021.

8 Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с назначением сроков исполнения и трудоемкости отдельных 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: 14.12.2021 – 19.12.2021

Руководитель _____ В.А. Ковшик

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ _____ А.С. Зверев