Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

«Локальная компьютерная сеть, вариант 20»

по дисциплине

«Аппаратное обеспечение компьютерных сетей»

Выполнил: Руководитель:

студент группы 650503 Глецевич И. И.

Юревич А. С.

Минск 2019

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | 20 |
| Сфера деятельности | Центр обработки данных компании, занимающейся программированием. |
| Помещение и пользователи | В пристройке к многоэтажному зданию, в которую ведет коридор. 2 комнаты (10 и 30 м2) вдоль коридора, подсобное помещение (7 м2). |
| Оборудование | Оснащение рабочих мест для 3 работающих поочередно администраторов, основной и резервный серверы для одновременного обслуживания до 100 пользователей (тонкие клиенты), принтер. |
| Подключение к Ethernet | Metro Ethernet. |
| Адресация | IPv4 (выдана подсеть 172.17.0.0), IPv6 (для некоторых приложений программистов). |
| Безопасность | Подключение к беспроводной сети только администраторов. Удаленное администрирование. |
| Финансы | Полноценная коммерческая сеть. |
| Дополнительные требования заказчика | Обеспечить повышенную пожарную безопасность. |