

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к курсовому проекту
на тему
ЛОКАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ
Вариант 118

БГУИР КП 1–40 02 01 01 506 ПЗ

Студент

Ю.В. Киреев

Руководитель

А.В. Русакович

МИНСК 2022

Вариант	118
Объект	Центр обработки данных компании, занимающейся программированием
Форма здания, этажи, суммарная площадь помещений в квадратных метрах	Другая, 3, 40
Количество стационарных пользователей (ПК), количество стационарных подключений, количество мобильных подключений	Особых требований нет, 5, 3 – площадь может быть распределена по этажам по-разному
Сервисы (дополнительные подключения)	Сервер БД SQL до 500 внутренних пользователей
Прочее оконечное оборудование (дополнительные подключения)	Принтеры, цветные принтеры
Подключение к Internet	Особых требований нет
Внешняя адресация IPv4, внутренняя адресация IPv4, адресация IPv6	Статический внешний IPv4-адрес, публичная подсеть – использовать одну из подходящих подсетей из своего варианта лабораторных работ (если возможно), доступ в Internet, использовать подсеть из блока адресов для Беларуси
Безопасность	Защита от несанкционированных физических подключений
Надежность	Особых требований нет
Финансы	Полноценная коммерческая сеть
Производитель сетевого оборудования	Mikrotik
Дополнительное требование заказчика	Удаленное администрирование (в том числе серверов)