Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

К ЗАЩИТЕ ДОПУСТИТЬ

Зав. каф. ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.В. Никульшин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

ЛОКАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ

БГУИР КП 1-40 02 01 01 011 ПЗ

Студент А.Н. Климович

Руководитель И.И. Глецевич

МИНСК 2024

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | 11 |
| Объект | Кафедра государственного университета, на которой обучают основам программирования |
| Форма здания, номера этажей, суммарная площадь одного этажа в квадратных метрах | Прямоугольная (с соотношением сторон 1:1,5), 3 и 9, 240 |
| Количество стационарных пользователей, количество стационарных подключений, количество мобильных подключений | Заказчик не уверен в количестве стационарных пользователей и стационарных подключений, но вторых должно быть в любом случае на 5 больше; количество мобильных подключений – 10 |
| Сервисы | Нет |
| Прочие оконечные устройства | Принтеры, интерактивные доски |
| Подключение к Internet | Multigigabit Ethernet |
| Внешняя адресация IPv4, внутренняя адресация IPv4, адресация IPv6 | Статический внешний IPv4-адрес, приватная подсеть, доступ в Internet (использовать подсеть из блока адресов для Беларуси) |
| Безопасность | Заказчик не уверен в требовании |
| Надежность | Работоспособность беспроводной сети при скоплении людей |
| Финансы | Бюджетная сеть |
| Производитель сетевого оборудования | Заказчик не уверен в требовании |
| Дополнительное требование заказчика | Удаленное администрирование  (в том числе серверов) |