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 дипломному проекту

на тему

ЛОКАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ

БГУИР КП 1-40 02 01 024 ПЗ

Студент А. А. Хатеневич

Руководитель И. И. Глецевич

МИНСК 2023

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | 24 |
| Объект | Научно-исследовательская организация (растениеводство) |
| Форма здания, этажи, суммарная площадь помещений в квадратных метрах | Прямоугольная форма, соотношение сторон 1:2, 2 этажа, суммарная площадь 1 этажа 420 кв. м. |
| Количество стационарных пользователей (ПК), количество стационарных подключений, количество мобильных подключений | 10, 10, 10 |
| Сервисы (дополнительные подключения) | Web-сервер для внутреннего и внешнего использования |
| Прочее оконечное оборудование (дополнительные подключения) | Принтеры, сканеры |
| Подключение к Internet | DOCSIS |
| Внешняя адресация IPv4, внутренняя адресация IPv4, адресация IPv6 | Статический внешний IPv4 адрес, приватная подсеть, взаимодействие в рамках внутренней сети |
| Безопасность | Защита от вирусов |
| Надежность | Надежность хранения данных |
| Финансы | Полноценная коммерческая сеть |
| Производитель сетевого оборудования | Заказчик не уверен в требовании |
| Дополнительное требование заказчика | Нет дополнительных требований |