

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 3»  
по дисциплине  
«Аппаратное обеспечение компьютерных сетей»

Выполнил:  
студент группы 650501  
Лавринович Н.А.

Руководитель:  
Глецевич И. И.

Минск 2019

Вариант	3
Сфера деятельности	Отдел испытаний машиностроительного предприятия.
Помещения и пользователи	В отдельном одноэтажном здании. 3 цеха для испытаний (по 30 м <sup>2</sup> ) -- по 2 моб. и по 1 стац. подкл., кабинет начальника отдела (8 м <sup>2</sup> ) -- 1 стац. и 1 моб. подкл., комната для инженеров (20 м <sup>2</sup> ) -- 3 стац. и 3 моб. подкл., служебное помещение (4 м <sup>2</sup> ).
Оборудование	4 ПК, смартфоны, SQL-сервер, цветной принтер А3.
Подключение к Internet	Gigabit Ethernet.
Адресация	IPv4 (выдана подсеть 192.168.1.0/25), IPv6 (только ПК в рамках отдела).
Безопасность	Все сотрудники и посетители имеют право выхода в Internet. Защитить SQL-сервер.
Финансы	Сеть средней ценовой категории.
Дополнительные требования заказчика	Обеспечить защиту от сильных перепадов температуры в цехах для испытаний.