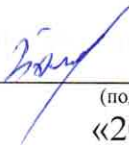




МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения
(ИиППО)

Утверждаю
Заведующий кафедрой
ИиППО


(подпись) Болбаков Р.Г.
«20» февраля 2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы
по дисциплине «Технологии передачи данных»

Студент Гостев Евгений Вячеславович

Группа ИВБО-06-21

Тема «Проектирование корпоративной сети передачи данных на примере предприятия, осуществляющего розничную торговлю изделиями, применяемыми в медицинских целях, в специализированных магазинах»

Исходные данные:

	Параметр предприятия	Значение
1.	Количество сотрудников в основном здании	200
2.	Количество сотрудников в филиале	70
3.	Количество филиалов	3
4.	Количество точек присутствия	25
5.	Количество сотрудников в точке присутствия	6
6.	Количество сотрудников на складе	30
7.	Количество складов	4

Исходные данные могут уточняться при разработке разделов курсовой работы и составлении соответствующих спецификаций.


Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:

1. Провести анализ исходных данных поставленной задачи. Определить основные площадки предприятия, количество рабочих мест на каждой из них.
2. Выполнить и представить планирование адресации сети передачи данных предприятия с учетом его площадок.
3. Провести планирование маршрутизации для сети передачи данных предприятия и его площадок.
4. Провести планирование канального уровня создаваемой сети передачи данных – описать схему виртуальных локальных сетей и режим работы используемых при этом каналов связи (VLAN).
5. Разработать топологию сети и привести спецификацию оборудования, применяемого в проекте.
6. Провести моделирование сети с использованием соответствующих средств моделирования и представить артефакты данного процесса.
7. Разработать презентацию с графическими материалами.

Срок представления к защите курсовой работы:

до «22» мая 2023 г.

Задание на курсовую работу выдал


Подпись руководителя

Рогов И.Е.

(ФИО руководителя)

«20» февраля 2023 г.

Задание на курсовую работу получил


Подпись обучающегося

Гостев Е.В.

(ФИО обучающегося)

«20» февраля 2022 г.