Срок окончания проекта \_\_ июня 2025г.

Срок окончания рецензии \_\_ июня 2025 г.

Защита проекта назначается на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зав. ДО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Батырова А.Ш. /

**З А Д А Н И Е**

Для дипломного проектирования студента группы 4СА1-21 Гусарова Данила Алексеевича

Тема проекта: Создание безопасного удаленного доступа по средствам wireguard с антивирусной защитой ftp-сервера предприятия

В дипломном проекте должны быть разработаны и изложены:

**1 Теоретическая часть**

1.1 Удаленный доступ: технологии, угрозы и риски 1.2 Сравнение VPN-решений (IPSec, OpenVPN, WireGuard) 1.3 FTP-сервера и методы их защиты 1.4 Антивирусная защита серверов: механизмы и инструменты

**2 Анализ инфраструктуры и выбор решений**

2.1 Характеристика сетевой инфраструктуры. Аппаратные ресурсы 2.2 Vsftd – обоснование выбора 2.3 WireGuard – принципы работы. Преимущества 2.4 Kaspersky Endpoint Security – обоснование выбора

**3 Безопасность решения**

3.1 Анализ угроз для связки WireGuard + vsftpd 3.2 Роль антивирусной интеграции в предотвращении угроз 3.2 Мониторинг и аудит безопасности 3.3 Защита от типовых атак 3.4 Система мониторинга

**4 Техническая часть**

4.1 Установка и настройка антивируса 4.2 Установка и настройка FTP 4.3 Установка и настройка wire-guard 4.4 Тест работоспособности антивирусной защиты 4.5 Проведение тестов кроссплатформенности 4.6 Настройка защиты от brute force атак 4.7 Настройка мониторинга ftp сервера

**5 Охрана труда**

5.1 Общие требования безопасности 5.2 Действия в аварийных ситуациях

Дипломный проект должен быть оформлен согласно Единому графическому режиму ГБПОУ ОНК 2023 года.

Зам. директора по учебной работе Т.Н. Хайдарова

Протокол ПЦК №\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ПЦК Гареева С.Р.

Руководитель дипломного проекта Кущ А.П.

Консультант по нормо-контролю Проворова Н.Н.

Дипломное задание получил Гусаров Д.А.