**ВОЛИНСЬКИЙ КОЛЕДЖ**

**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**ВИПУСКОВА КАФЕДРА «ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**

**КУРСОВА РОБОТА**

з дисципліни

**«Комп’ютерні системи та мережі»**

на тему:

*«Проект локальної мережі зі списками контролю доступу за протоколами SNMP та FTP з використанням EIGRP маршрутизації та технології NAT»*

Студента (ки) *IV* курсу *49* групи

Спеціальності: *5.05010201* *Обслуговування комп’ютерних систем та мереж*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Генелюка В.В.*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище та ініціали)

Керівник: \_\_*к.т.н., викладач*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, вчене звання, науковий ступінь)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Ройко О. Ю.*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище та ініціали)

Оцінка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члени комісії:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

Луцьк 2018

**ВОЛИНСЬКИЙ КОЛЕДЖ**

**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**ВИПУСКОВА КАФЕДРА «ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: *молодший спеціаліст*

Спеціальність: *5.05010201 Обслуговування комп’ютерних систем та мереж*

(шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

завідувач випускової кафедри

«Інформаційних технологій»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ройко О. Ю.

“\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 року

**ЗАВДАННЯ**

на курсову роботу студенту

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Генелюку Владиславу Віталійовичу*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові)

Вступ

1. Аналітична частина

1.1 Характеристика та аналіз протоколів взаємодії підмереж

1.2 Опис технологій маршрутизації

2 Практична частина

2.1 Розрахунок адресного простору мережі центрального офісу

2.2 Розрахунок адресного простору мережі віддаленого офісу

2.3 Налаштування динамічної адресації

2.4 Налаштування маршрутизації

2.5 Конфігурування функцій безпеки

2.6 Налаштування трансляції адрес

Дата видачі завдання *05.02.2018 р.*

Керівник роботи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *к.т.н., Ройко О. Ю.*

(підпис)

Завдання прийняв до виконання: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис студента)

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ВИКОНАННЯ РОБОТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва етапів роботи** | **Термін**  **виконання** |
|  | Характеристика та аналіз протоколів взаємодії підмереж | 12.02.2018 |
|  | Опис технологій маршрутизації | 19.02.2018 |
|  | Розрахунок адресного простору мережі центрального офісу | 26.02.2018 |
|  | Розрахунок адресного простору мережі віддаленого офісу | 05.03.2018 |
|  | Налаштування динамічної адресації | 12.03.2018 |
|  | Налаштування маршрутизації | 19.03.2018 |
|  | Конфігурування функцій безпеки | 26.03.2018 |
|  | Налаштування трансляції адрес | 02.04.2018 |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)