

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п | Назва дисципліни | Розподіл за семестрами | | | Обсяг роботи студента, годин | | | | | | | | | | Розподіл за курсами і семестрами кредитів | | |
|---------------------------------------|--|------------------------|----------|----------------|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|---|----------------------|-------------------|---|-------------|-------------|
| | | | | | Загальний обсяг | | з них | | | | | | | | | | 1 курс |
| | | Екзамен | Залік | Курсова робота | годин | кредитів | контактні | | | | | підготовка та проходження контрольних заходів | | самостійна робота | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | Разом | лекції | практичні | семінарські | лабораторні | модульний контроль | семестровий контроль | | тижнів теоретичного навчання | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| I. Обов'язкова частина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Навчальні дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.01 | Іноземна мова професійного спрямування | | 1 | | 120 | 4 | 76 | | 76 | | | 8 | 0 | 36 | 4 | | |
| ОД.02 | Організація науки і наукових досліджень | | 1 | | 120 | 4 | 32 | 16 | | 16 | | 8 | 0 | 80 | 4 | | |
| ОД.03 | Прикладна загальна теорія систем безпеки | 1 | | | 120 | 4 | 32 | 16 | 16 | | | 6 | 30 | 52 | 4 | | |
| ОД.04 | Технології безпеки та управління критичними інфраструктурами | 1 | | 1 | 210 | 7 | 56 | 20 | 18 | | 18 | 12 | 60 | 82 | 7 | | |
| ОД.05 | Технології безпеки безпроводових і мобільних мереж | | 1 | | 210 | 7 | 56 | 20 | 18 | | 18 | 14 | 0 | 140 | 7 | | |
| ОД.06 | Технології безпеки Web-ресурсів | 2 | | | 180 | 6 | 48 | 16 | 16 | | 16 | 10 | 30 | 92 | | 6 | |
| ОД.07 | Технології розслідування інцидентів безпеки критичної інфраструктури | | 2 | | 180 | 6 | 48 | 16 | 16 | | 16 | 12 | 0 | 120 | | 6 | |
| ОД.08 | Прикладні аспекти тестувань на проникнення та етичного хакінгу | 2 | | | 150 | 5 | 48 | 16 | 16 | | 16 | 8 | 30 | 64 | | 5 | |
| Всього | | 4 | 4 | 1 | 1290 | 43 | 396 | 120 | 176 | 16 | 84 | 78 | 150 | 666 | 26 | 17 | 0 |
| 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Виробнича (технологічна) | | 3 | | 135 | 4,5 | | | | | | | | 135 | | | 4,5 |
| ОП.02 | Науково-дослідницька | | 3 | | 135 | 4,5 | | | | | | | | 135 | | | 4,5 |
| ОП.03 | Переддипломна | | 3 | | 180 | 6 | | | | | | | | 180 | | | 6 |
| Всього | | 0 | 3 | 0 | 450 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 450 | 0 | 0 | 15 |
| 3. Атестація | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОА.01 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 3 | | | 180 | 6 | | | | | | | | 180 | | 4,5 | 1,5 |
| Всього | | 0 | 0 | 0 | 180 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 4,5 | 1,5 |
| Разом за обов'язковою частиною | | 4 | 7 | 1 | 1920 | 64 | 396 | 120 | 176 | 16 | 84 | 78 | 150 | 1296 | 26 | 21,5 | 16,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|--|--|----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| II. Вибіркова частина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. Вибірковий блок 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВД.1.01 | Моніторинг, аудит та адміністрування захищених ІТ систем і мереж | 2 | 1 | | 210 | 7 | 56 | 20 | 18 | | 18 | 12 | 30 | 112 | 4 | 3 | |
| ВД.1.02 | Технології розробки і тестування ПЗ мережевої безпеки | 2 | | | 180 | 6 | 48 | 16 | 16 | | 16 | 10 | 30 | 92 | | 6 | |
| ВД.1.03 | Технології протидії злочинному програмному коду | 3 | | | 150 | 5 | 48 | 16 | 16 | | 16 | 8 | 30 | 64 | | | 5 |
| ВД.1.04 | Математичні методи криптографії | | 2 | | 120 | 4 | 32 | 16 | 16 | | | 8 | 0 | 80 | | 4 | |
| ВД.1.05 | Методи побудови і аналізу криптосистем | | 3 | | 120 | 4 | 32 | 16 | 16 | | | 8 | 0 | 80 | | | 4 |
| Разом за вибірковою частиною | | 3 | 3 | 0 | 780 | 26 | 216 | 84 | 82 | 0 | 50 | 46 | 90 | 428 | 4 | 13 | 9 |
| 4.2. Вибірковий блок 2 - Вибір дисциплін з каталогу | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВД.2 | (студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів) | 2,3 | 1,2,3 | | 780 | 26 | 200 | 100 | 50 | 0 | 50 | 52 | 90 | 438 | 4 | 13 | 9 |
| Разом за вибірковою частиною | | 3 | 3 | 0 | 780 | 26 | 216 | 84 | 82 | 0 | 50 | 46 | 90 | 428 | 4 | 13 | 9 |
| РАЗОМ за навчальним планом | | 7 | 10 | 1 | 2700 | 90 | 612 | 204 | 258 | 16 | 134 | 124 | 285 | 1679 | 30 | 34,5 | 25,5 |

Зведена таблиця

| | Розподіл за семестрами | | | |
|---|------------------------|-------|-------|-------|
| | Разом | 1 сем | 2 сем | 3 сем |
| Кількість аудиторних годин на тиждень | 15 | 15 | 14 | 16 |
| Кількість кредитів ECTS | 90 | 30 | 34,5 | 25,5 |
| Кількість екзаменів | 7 | 2 | 4 | 1 |
| Кількість заліків | 10 | 4 | 2 | 4 |
| Кількість курсових робіт | 1 | 1 | | |
| Виробнича практика, тижнів | 3 | | | 3 |
| Науково-дослідницька практика, тижнів | 3 | | | 3 |
| Переддипломна практика, тижнів | 4 | | | 4 |
| Підготовка магістерської роботи, тижнів | 3 | | 3 | |
| Атестація, тижнів | 1 | | | 1 |

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 "Кібербезпека" для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 18.03.2021 № 332)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
 Протокол № 6 від "27" 08 2024 року

Голова вченої ради, декан факультету О. Литвин Оксана Литвин

"Погоджено"
 НМЦ стандартизації та якості освіти

"27" 08 2024 р. Евген Антипін Евген Антипін