



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



ЗАТВЕРЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2023 р.
протокол № _____
Полова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації"
освітньо-професійною програмою
"Системи, технології та математичні методи кібербезпеки"
Форма здобуття вищої освіти **Заоч.**
Випускова кафедра
Кафедра інформаційної безпеки

Факультет/ІНІ **Фізико-технічний інститут**
Кваліфікація **магістр з кібербезпеки та захисту інформації**
Строк навчання **1 рік 4 місяці**
на основі **бакалавра**
Академічні групи **ФБ-331мп**

I. Графік навчального процесу

| Вересень | Жовтень | Листопад | Грудень | Січень | Лютий | Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Серпень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|---------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи Аттестація здобувачів вищої освіти Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проектування | Аттестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|------------|----------|-------|
| 1 | 36 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 52 |
| 2 | 0 | 0 | 8 | 7 | 3 | 0 | 18 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Практика | 3 | 8 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітнього компонента | Форма випускної атестації | Семестр |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Виконання магістерської дисертації | Захист кваліфікаційної роботи | 3 |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП | Освітні компоненти | Контрольні заходи | | Кількість годин | | | | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | |
|---|--|-------------------|--------|-----------------|-----------|-----|----------|-----------|-----------------|--------|------------------|-------------|-----|----------|---|--------|---|---|
| | | Екзамени | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Кред ЕCTS | Загальний обсяг | | | | СРС | 1 курс | | 2 курс | | |
| | | | | | | | | | Всього | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | | Семестри | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 01.1 | Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності | | | | | | 1.0 | 30 | 4 | 2 | 2 | | 26 | 4 | | | | |
| 30 01.2 | Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав | 1 | 1 | | | | 2.0 | 60 | 6 | 4 | 2 | | 54 | 6 | | | | |
| 30 02 | Сталий інноваційний розвиток | 1 | 1 | | | | 2.0 | 60 | 8 | 4 | 4 | | 52 | 8 | | | | |
| 30 03 | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації | 2 | 1 | | | 1 | 3 | 90 | 12 | | 12 | | 78 | 6 | 6 | | | |
| 30 04 | Розробка стартап проєктів | 2 | 2 | | | | 3.0 | 90 | 10 | 4 | 6 | | 80 | | 10 | | | |
| 30 05 | Математичне моделювання систем і процесів | 1 | 1 | 1 | | | 4.0 | 120 | 24 | 16 | | 8 | 96 | 24 | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | 1 | 4 | 5 | 1 | 0 | 1 | 15 | 450 | 64 | 30 | 26 | 8 | 386 | 48 | 16 | 0 | 0 |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПО 01 | Проектування високонавантажених систем | | 1 | 1 | | | 4.0 | 120 | 22 | 12 | | 10 | 98 | 22 | | | | |
| ПО 02 | Інтелектуальний аналіз даних | 1 | | 1 | | | 4.0 | 120 | 16 | 8 | | 8 | 104 | 16 | | | | |
| ПО 03 | Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури | | 1 | 1 | | | 4.0 | 120 | 16 | 8 | | 8 | 104 | 16 | | | | |
| ПО 04 | Аналіз кіберінцидентів методами машинного навчання | 1 | | 1 | | | 4.5 | 135 | 10 | 4 | 6 | | 125 | 10 | | | | |
| ПО 05 | Аналіз бінарних вразливостей | 2 | 2 | | | | 3.0 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 78 | | 12 | | | |
| ПО 06.1 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень | 1 | 1 | | | | 2.0 | 60 | 8 | 4 | 4 | | 52 | 8 | | | | |
| ПО 06.2 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | 2 | | | | | 4.5 | 135 | 8 | | 8 | | 127 | | 8 | | | |
| ПО 07 | Практика | | 3 | | | | 15.0 | 450 | 0 | | | | 450 | | | | X | |
| ПО 08 | Виконання магістерської дисертації | | | | | | 11.0 | 330 | 0 | | | | 330 | | | | X | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 52 | 1560 | 92 | 42 | 18 | 32 | 1468 | 72 | 20 | | n |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|----|----|---|---|---|-----|------|-----|-----|----|----|------|-----|----|------|-----|----|----|----|------|-----|----|---|---|
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | | | | | | | 3 | 10 | 1 | 0 | 1 | 67 | 2010 | 156 | 72 | 44 | 40 | 1854 | 120 | 36 | 0 | 0 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВ 01 | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу | | 2 | 2 | | | | 4.0 | 120 | 12 | 12 | | | | 108 | | | 12 | | | | | | | | |
| ПВ 02 | Освітній компонент 2 Ф-Каталогу | | 2 | 2 | | | | 5.0 | 150 | 14 | 8 | 6 | | | 136 | | | 14 | | | | | | | | |
| ПВ 03 | Освітній компонент 3 Ф-Каталогу | | 2 | 2 | | | | 5.0 | 150 | 14 | 8 | 6 | | | 136 | | | 14 | | | | | | | | |
| ПВ 04 | Освітній компонент 4 Ф-Каталогу | | 2 | 2 | | | | 4.0 | 120 | 16 | 8 | | 8 | 104 | | | | 16 | | | | | | | | |
| ПВ 05 | Освітній компонент 5 Ф-Каталогу | | 2 | 2 | | | | 5.0 | 150 | 16 | 8 | | 8 | 134 | | | | 16 | | | | | | | | |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки | | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 23 | 690 | 72 | 44 | 12 | 16 | 618 | | | 0 | 72 | | 0 | | | | | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 23 | 690 | 72 | 44 | 12 | 16 | 618 | | | 0 | 72 | | 0 | | | | | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | 6 | 12 | 16 | 1 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 228 | 116 | 56 | 56 | 2472 | | | 120 | 108 | | 0 | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МКР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР, РР, ГР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДКР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рефератів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Голова НМКУ-125

Завідувач кафедри ІБ

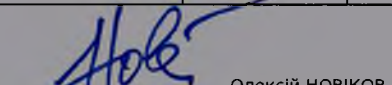

(підпис)

(підпис)

Олексій НОВІКОВ

Дмитро ЛАНДЕ

Декан/директор НН ФТІ


(підпис)
Олексій НОВІКОВ