

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(приймом 2024 року)



Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ з галузі знань 12 Інформаційні технології  
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Факультет/ Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації  
 ННІ

за спеціальністю 125 Кібербезпека та захист інформації  
(код і назва спеціальності)

Строк навчання 4 роки

за освітньо-науковою програмою

на основі ступеня МАГІСТР

Михайло ПЬЧЕНКО

Безпека державних інформаційних ресурсів  
(назва)

Форма здобуття вищої освіти очна (денна, вечірня)

Обсяг освітньої складової 48 кредитів ECTS

Випускова кафедра Спеціальна кафедра № 1

## Графік процесу

| Курс | Жовтень |   |   |   |   | Листопад |   |   |   | Грудень |    |    |    |    | Січень |    |    |    |    | Лютий |    |    |    |    | Березень |    |    |    |    | Квітень |    |    |    |    | Травень |    |    |    |    | Червень |    |    |    |    | Липень |    |    |    |    | Серпень |    |    |  |  | Вересень |  |  |  |  |
|------|---------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|--|--|----------|--|--|--|--|
|      | 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 |  |  |          |  |  |  |  |
| I    |         |   |   |   |   |          |   |   |   |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |  |  |          |  |  |  |  |
| II   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |  |  |          |  |  |  |  |
| III  |         |   |   |   |   |          |   |   |   |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |  |  |          |  |  |  |  |
| IV   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |  |  |          |  |  |  |  |

Позначення:  - теоретичне навчання С - екзаменаційна сесія В - відлукта П - практика З - звітування Д - виконання PhD дисертації

## I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації | Екзаменаційна сесія | Виконання PhD дисертації | Практика | Відлукта | Звітування | Разом |
|------|---|---------------------|--------------------------|----------|----------|------------|-------|
| I    | 31  | 2                   | 8                        | -        | 7        | 4          | 52    |
| II   | 29  | 2                   | 8                        | 2        | 7        | 4          | 52    |

### ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Педагогічна    | 4       | 2     |

**ПЛАН ОСВІТНОГО ПРОЦЕСУ**

| Шифр за ОНП                                | Освітні компоненти<br>(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи),<br>практики, кваліфікаційна робота) | Кафедра | Контрольні заходи<br>за семестрами |                            |                           |                               |                             | Кількість кредитів<br>ЄКТС | Кількість годин |              |            |                   |            |          | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами I<br>семестрами |          |          |  |
|--|--|---------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|------------|-------------------|------------|----------|---|----------|----------|--|
|  |  |         | Екзамени                           | Заліки                     | Індивідуальне<br>завдання | Модульна<br>контрольна робота | Загальний<br>обсяг          |                            | Аудиторних      |              |            | Самостійна робота | I курс     |          | II курс   |          |          |  |
|  |  |         |                                    |                            |                           |                               |                             |                            | Всього          | у тому числі |            |                   | Семестри   |          |   |          |          |  |
|  |  |         | Лекції                             | Практичні<br>(семінарські) | Лабораторні               | 1                             | 2                           |                            |                 | 3            | 4          |                   |            |          |   |          |          |  |
|  |  |         |                                    |                            |                           |                               | Кількість тижнів у семестрі |                            |                 |              | 14         | 17                | 14         | 15       |   |          |          |  |
| 1  | 2  | 3       | 4                                  | 5                          | 6                         | 7                             | 8                           | 9                          | 10              | 11           | 12         | 13                | 14         | 15       | 16  | 17       | 18       |  |
| <b>Обов'язкові (нормативні) компоненти</b> |  |         |                                    |                            |                           |                               |                             |                            |                 |              |            |                   |            |          |   |          |          |  |
| <i>Цикл загальної підготовки</i>           |  |         |                                    |                            |                           |                               |                             |                            |                 |              |            |                   |            |          |   |          |          |  |
| Н 1  | Філософські засади наукової діяльності   | СК4     | 2                                  |                            | 2                         | 1                             | 6                           | 180                        | 82              | 32           | 50         |                   | 98         | 2        | 3   |          |          |  |
| Н 2.1                                      | Іноземна мова для наукової діяльності.<br>Частина 1. Наукові дослідження                                   | СК4     |                                    | 1                          |                           | 1                             | 3                           | 90                         | 42              |              | 42         |                   | 48         | 3        |   |          |          |  |
| Н 2.2                                      | Іноземна мова для наукової діяльності.<br>Частина 2. Наукова комунікація                                   | СК4     |                                    | 2                          | 2                         | 2                             | 3                           | 90                         | 36              |              | 36         |                   | 54         |          | 2   |          |          |  |
| Н 3  | Методологія наукових досліджень  | СК4     |                                    | 2                          | 2                         | 2                             | 3                           | 90                         | 30              | 14           | 16         |                   | 60         |          | 2   |          |          |  |
| Н 4  | Підготовка наукових публікацій та презентація<br>результатів наукових досліджень                           | СК4     |                                    | 3                          | 3                         | 3                             | 3                           | 90                         | 20              | 8            | 12         |                   | 70         |          |   | 1        |          |  |
| Н 5  | Актуальні проблеми педагогіки вищої школи  | СК4     |                                    | 3                          |                           | 3                             | 2                           | 60                         | 36              | 18           | 18         |                   | 24         |          |   | 3        |          |  |
| Н 6  | Педагогічна практика*  | СК1     |                                    | 4                          |                           |                               | 3                           | 90                         |                 |              |            |                   | 90         |          |   |          | X        |  |
| Н 7  | Методологія проектування та перспективи розвитку<br>засобів захисту інформації                             | СК1     |                                    | 1                          |                           |                               | 1                           | 120                        | 16              | 10           | 6          |                   | 104        | 1        |   |          |          |  |
| Н 8  | Дослідження операцій   | СК1     |                                    | 3                          |                           |                               | 3                           | 210                        | 60              | 36           | 24         |                   | 150        |          |   | 4        |          |  |
| <b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>                  |  |         | <b>3</b>                           | <b>6</b>                   | <b>4</b>                  | <b>8</b>                      | <b>34</b>                   | <b>1020</b>                | <b>322</b>      | <b>118</b>   | <b>204</b> | <b>0</b>          | <b>698</b> | <b>6</b> | <b>7</b>  | <b>8</b> | <b>0</b> |  |
| <b>Вибіркові компоненти</b>                |  |         |                                    |                            |                           |                               |                             |                            |                 |              |            |                   |            |          |   |          |          |  |
| <i>Цикл загальної підготовки</i>           |  |         |                                    |                            |                           |                               |                             |                            |                 |              |            |                   |            |          |   |          |          |  |
| В 1  | Вибіркова дисципліна (за напрямом дослідження) з<br>Ф-Каталогу   | СК1     |                                    | 4                          |                           |                               | 7                           | 210                        | 60              | 36           | 24         |                   | 150        |          |   |          | 4        |  |

| В 2                       | Вибіркова дисципліна (зі спеціальності) з Ф-Каталогу | Цикл професійної підготовки |   |   |   |    |      |     |     |     |   |                     |   |   |   |   |   |
|---------------------------|--|-----------------------------|---|---|---|----|------|-----|-----|-----|---|---------------------|---|---|---|---|---|
|                           |  | СК1                         | 4 |   |   | 7  | 210  | 60  | 36  | 24  |   | 150                 |   |   | 4 |   |   |
| <b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>  |  | 2                           | 0 | 0 | 0 | 14 | 420  | 120 | 72  | 48  | 0 | 300                 | 0 | 0 | 0 | 8 |   |
| <b>Загальна кількість</b> |  | 5                           | 6 | 4 | 8 | 48 | 1440 | 442 | 182 | 260 | 0 | 998                 | 6 | 7 | 8 | 8 |   |
|                           |  |                             |   |   |   |    |      |     |     |     |   | Кількість екзаменів |   | 1 | 1 | 1 | 2 |
|                           |  |                             |   |   |   |    |      |     |     |     |   | Кількість заліків   |   | 2 | 2 | 1 | 1 |

\* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

| II. НАУКОВА СКЛАДОВА |  |  |
|----------------------|--|--|
| ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ |  |  |
| Рік підготовки       | Зміст наукової роботи аспіранта  | Форма контролю   |
| 1 рік                | Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження.<br>Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації). | Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).  |
| 2 рік                | Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження.<br>Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).  | Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).  |
| 3 рік                | Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження.<br>Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).   | Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).  |
| 4 рік                | Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів.<br>Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.   | Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. |

Голова НМК 125 спеціальності

Гарант ОНП Безпека державних інформаційних ресурсів

 / Владислав ГОЛЬ /

 / Сергій ІВАНЧЕНКО /

Начальник Інституту

 / Олександр ПУЧКОВ /

26/02-979  
23.05.2023