

Ректор



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

Магістра

(назва освітнього ступеня)

Наказ № 139 від 12.08.2025  
Протокол № 11 від 12.08.2025  
Вченої Ради ВНТУ

з галузі знань F Інформаційні технології  
спеціальність F5 Кібербезпека та захист інформації  
освітня програма Безпека інформаційних і комунікаційних систем  
форма здобуття освіти ДЕННА

Термін навчання 1 рік 4 місяці

## І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

Позначення:

☐ - теоретичне навчання ☐ - екзаменаційна сесія ☐ - практика ☐ - магістерська кваліфікаційна робота ☐ - атестація ☐ - канікули

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання МКР та атестація | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|----------------------------|----------|-------|
| I     | 36                  | 4                   |          |                            | 12       | 52    |
| II    |                     |                     | 9        | 9                          |          | 18    |
| Разом | 36                  | 4                   | 9        | 9                          | 12       | 70    |

## III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ECTS |
|----------------|---------|-------|--------------|
| Переддипломна  | 3       | 9     | 15           |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації                             | Семестр |
|---------------------------------------------|---------|
| Захист магістерської кваліфікаційної роботи | 3       |

## V. План освітнього процесу

| №                                    | Назва освітніх компонентів                                                  | Розподіл по семестрах |        |         |        |                 | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |              |        |         |                            |        | Розподіл по семестрах |                  |              |                  |              |                  | Кафедра  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|----------------------------|--------|-----------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|----------|
|                                      |                                                                             | Екзамени              | Заліки | Курсові |        | Загальний обсяг |                         | Разом           | Аудиторні    |        |         | Самостійна робота студента | 1 сем  |                       | 2 сем            |              | 3 сем            |              |                  |          |
|                                      |                                                                             |                       |        | проекти | роботи |                 |                         |                 | у тому числі | лекції | лаб.зан |                            | пр.зан | кредити ECTS          | аудиторні години | кредити ECTS | аудиторні години | кредити ECTS | аудиторні години |          |
|                                      |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 |              |        |         |                            |        |                       |                  |              |                  |              |                  |          |
|                                      |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 |              |        |         |                            |        |                       |                  |              |                  |              |                  |          |
| 1                                    | 2                                                                           | 3                     | 4      | 5       | 6      | 7               | 8                       | 9               | 10           | 11     | 12      | 13                         | 14     | 15                    | 16               | 17           | 18               | 19           | 20               |          |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП         |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 |              |        |         |                            |        |                       |                  |              |                  |              |                  |          |
| Загальні                             |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 |              |        |         |                            |        |                       |                  |              |                  |              |                  |          |
| 1.1.                                 | Ділова іноземна мова                                                        |                       | 1      |         |        |                 | 3,0                     | 90              | 36           |        |         | 36                         | 54     | 3,0                   | 36               |              |                  |              |                  | ІМ       |
| 1.2.                                 | Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти                         |                       | 1      |         |        |                 | 3,0                     | 90              | 36           | 18     |         | 18                         | 54     | 3,0                   | 36               |              |                  |              |                  | ФГН      |
| всього                               |                                                                             |                       |        |         |        |                 | 6,0                     | 180,0           | 72,0         | 18,0   | 0,0     | 54,0                       | 108,0  | 6,0                   | 72,0             | 0,0          | 0,0              | 0,0          | 0,0              |          |
| Професійні                           |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 |              |        |         |                            |        |                       |                  |              |                  |              |                  |          |
| 1.3.                                 | Сучасні системи, технології та засоби інформаційної безпеки та кібербезпеки | 1                     |        |         |        |                 | 3,0                     | 90              | 45           | 27     | 18      |                            | 45     | 3,0                   | 45               |              |                  |              |                  | ЗІ       |
| 1.4.                                 | Методологія та організація наукових досліджень у кібербезпеці               | 1                     |        |         |        |                 | 3,0                     | 90              | 45           | 27     |         | 18                         | 45     | 3,0                   | 45               |              |                  |              |                  | МБІС     |
| 1.5.                                 | Кібербезпека                                                                | 1,2                   |        |         |        |                 | 10,0                    | 300             | 126          | 63     | 63      |                            | 174    | 5,0                   | 63               | 5,0          | 63               |              |                  | ЗІ, МБІС |
| 1.6.                                 | Кібербезпека об'єктів критичної інфраструктури                              | 1                     |        |         |        |                 | 4,0                     | 120             | 45           | 27     | 18      |                            | 75     | 4,0                   | 45               |              |                  |              |                  | ЗІ       |
| 1.7.                                 | Проектування систем кібербезпеки                                            | 1                     |        |         | 2      |                 | 6,0                     | 180             | 63           | 36     | 18      | 9                          | 117    | 4,0                   | 54               | 2,0          | 9                |              |                  | ЗІ       |
| 1.8.                                 | Моніторинг та аудит кібербезпеки                                            | 1                     |        |         |        |                 | 5,0                     | 150             | 63           | 27     | 36      |                            | 87     | 5,0                   | 63               |              |                  |              |                  | ЗІ       |
| 1.9.                                 | Переддипломна практика                                                      |                       | 3      |         |        |                 | 15,0                    | 450             |              |        |         |                            | 450    |                       |                  |              |                  | 15,0         |                  | ЗІ       |
| 1.10.                                | Магістерська кваліфікаційна робота                                          |                       |        |         |        |                 | 15,0                    | 450             |              |        |         |                            | 450    |                       |                  |              |                  | 15,0         |                  | ЗІ       |
| всього                               |                                                                             |                       |        |         |        |                 | 61,0                    | 1830,0          | 387,0        | 207,0  | 153,0   | 27,0                       | 1443,0 | 24,0                  | 315,0            | 7,0          | 72,0             | 30,0         | 0,0              |          |
| всього за обов'язковими компонентами |                                                                             |                       |        |         |        |                 | 67,0                    | 2010,0          | 459,0        | 225,0  | 153,0   | 81,0                       | 1551,0 | 30,0                  | 387,0            | 7,0          | 72,0             | 30,0         | 0,0              |          |
| 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП           |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 |              |        |         |                            |        |                       |                  |              |                  |              |                  |          |
| 2.1.                                 | Освітній компонент 1 з БЗДВВ                                                |                       | 2      |         |        |                 | 3,0                     | 90              | 36           | 18     |         | 18                         | 54     |                       |                  | 3,0          | 36               |              |                  |          |
| 2.2.                                 | Освітній компонент 1 з БПДВВ                                                |                       | 2      |         |        |                 | 5,0                     | 150             | 54           | 36     |         | 18                         | 96     |                       |                  | 5,0          | 54               |              |                  |          |
| 2.3.                                 | Освітній компонент 2 з БПДВВ                                                |                       | 2      |         |        |                 | 5,0                     | 150             | 54           | 36     |         | 18                         | 96     |                       |                  | 5,0          | 54               |              |                  |          |
| 2.4.                                 | Освітній компонент 3 з БПДВВ                                                |                       | 2      |         |        |                 | 5,0                     | 150             | 54           | 36     |         | 18                         | 96     |                       |                  | 5,0          | 54               |              |                  |          |
| 2.5.                                 | Освітній компонент 4 з БПДВВ                                                |                       | 2      |         |        |                 | 5,0                     | 150             | 54           | 36     |         | 18                         | 96     |                       |                  | 5,0          | 54               |              |                  |          |
| всього за вибірковими компонентами   |                                                                             |                       |        |         |        |                 | 23,0                    | 690,0           | 252,0        | 162,0  |         | 90,0                       | 438,0  |                       |                  | 23,0         | 252,0            |              |                  |          |
| Загальна кількість за планом         |                                                                             |                       |        |         |        |                 | 90,0                    | 2700,0          | 711,0        | 387,0  | 153,0   | 171,0                      | 1989,0 | 30,0                  | 387,0            | 30,0         | 324,0            | 30,0         | 0,0              |          |
| Кількість курсових проектів          |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 | 0            |        |         |                            |        |                       |                  |              |                  |              |                  |          |
| Кількість курсових робіт             |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 | 1            |        |         |                            |        |                       |                  |              | 1                |              |                  |          |
| Кількість екзаменів                  |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 | 7            |        |         |                            |        |                       | 6                |              | 1                |              |                  |          |
| Кількість задіків                    |                                                                             |                       |        |         |        |                 |                         |                 | 8            |        |         |                            |        |                       | 2                |              | 5                |              | 1                |          |

План ввести в дію з 2025-2026 н.р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу

Начальник навчального відділу

Декан факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

Заступник декана факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії з навчально-методичної роботи

Завідувач кафедри захисту інформації

Олександр ПЕТРОВ

Олеся ВОЙТОВИЧ

Світлана КИРИЛАЩУК

Олена ВОЙЦЕХОВСЬКА

Володимир ЛУЖЕЦЬКИЙ