**Міністерство освіти і науки України**
**Одеський національний морський університет**

**Затверджено**
**Вченою радою ОНМУ**
**протокол № 10**
" 26 " 02 2026 року

**Голова Вченої ради** Ірина САВЕЛЬЄВА
(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

**Рік набору 2026**

# Н А В Ч А Л Ь Н И Й  П Л А Н

**Рівень вищої освіти** **другий (магістерський)**

**Галузь знань** **F Інформаційні технології**
(шифр і назва галузі)

Освітня кваліфікація
магістр з кібербезпеки та захисту інформації

**Спеціальність** **F5 Кібербезпека та захист інформації**
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

**Освітня програма** **Кібербезпека та захист інформації**
(назва освітньої програми)

**Форма навчання** **заочна**

## І . ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | О | О | О | Т | Т | Т | Т | С | Т | Т | К | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т |
| 2 | О | О | О | П | П | П | П | П | П | П | П | С | Д | Д | Д | Д | А | | | | | | | | | |

| Курс | Тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | О | О | О | Т | Т | Т | Т | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання (самостійна робота); О - навчальні заняття; С - контрольні заходи; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання (самостійна робота) і контрольні заходи | Практика | Виконання кваліф.роботи | Атестація | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 0 | 0 | 0 | 18 | 52 |
| 2 | 4 | 8 | 4 | 1 | 0 | 17 |
| Разом | 38 | 8 | 4 | 1 | 18 | 69 |

## ІІІ. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Переддипломна практика | 3 | 8 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації | Семестр |
|---|---|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи | 3 |

| Шифр за ОПП | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл аудиторних годин | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | | Самостійна робота | I курс | | II курс |
| | | | | проєкти | РГЗ(контр роботи) | | | Всього | у тому числі: | | | | | Семестри | | |
| | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні/семінарські | індивід. | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | Кількість | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | 18 | 4 |
| **1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Професійна англійська мова | | 1 | | | 3 | 90 | 10 | | | 10 | | 80 | 10 | | |
| ОК2 | Методологія наукових досліджень в ІТ галузі | 1 | | | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | | 80 | 10 | | |
| **Всього** | | **1** | **1** | | | **6** | **180** | **20** | **6** | | **14** | | **160** | **20** | | |
| **2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК3 | Кіберфізичні системи, їх архітектура і захист | 1 | | 1 | | 4 | 120 | 14 | 8 | 6 | 0 | | 106 | 14 | | |
| ОК4 | Бізнес-процеси в кібербезпеці | 1 | | | | 5 | 150 | 18 | 10 | 8 | 0 | | 132 | 18 | | |
| ОК5 | Проблеми кібербезпеки та сучасні підходи до їх вирішення | 1 | | | | 5 | 150 | 18 | 10 | 8 | 0 | | 132 | 18 | | |
| ОК6 | Управління кібербезпекою та захист інформаційних мереж на судні | 2 | | | | 6 | 180 | 20 | 10 | 10 | 0 | | 160 | | 20 | |
| ОК7 | Захист соціо-технічних систем | | 1 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | 4 | 0 | | 80 | 10 | | |
| ОК8 | Програмна обробка та аналіз даних | | 1 | | | 4 | 120 | 14 | 8 | 6 | 0 | | 106 | 14 | | |
| ОК9 | Інформаційно-аналітичне забезпечення інформаційної безпеки | | 1 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | 4 | 0 | | 80 | 10 | | |
| ОК10 | Сучасні методи захисту комп'ютерних мереж | 2 | | | | 4 | 120 | 14 | 8 | 6 | 0 | | 106 | | 14 | |
| **Всього** | | **5** | **3** | **1** | | **34** | **1020** | **118** | **66** | **52** | **0** | | **902** | **84** | **34** | |
| **3. ПРАКТИКА** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК11 | Переддипломна практика | | 3 | | | 15 | 450 | | | | 0 | | 450 | | | |
| **Всього** | | | **1** | | | **15** | **450** | | | | **0** | | **450** | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4. АТЕСТАЦІЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК12 | Кваліфікаційна робота | | | | | 7 | 210 | | | | 0 | | 210 | | | | |
| **Всього** | | **1** | | | | 7 | **210** | | | | **0** | | **210** | | | | |
| **5. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ВИБОРУ СТУДЕНТА** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисципліна по вибору-2 семестр** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВД | Методи організації прихованого (стеганографічного) каналу зв'язку | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Стеганографія та стеганоаналіз | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Основи соціальної інженерії | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Системи та архітектури ЗІ | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Методи експертизи цілісності цифрових контентів | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Сучасні проблеми цифрової криміналістики | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Розробка та захист ігрових застосунків | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Теорія ігор в кібербезпеці | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Кібербезпека сучасних інформаційних технологій | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Розпізнавання образів | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Математичні методи в кібербезпеці | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Інтелектуальна власність та авторське право | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Сучасні питання криптографії | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Аудит та сертифікація систем управління інформаційною безпекою за міжнародними стандартами | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Кібербезпека моделей штучного інтелекту | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Технології систем комп'ютерного зору | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | Геополітика кіберпростору та стратегії цифрового суверенітету | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |
| ВД | OSINT та інформаційні операції | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ВД | Методологія захисту критичної інформаційної інфраструктури в умовах гібридних загроз | | 2 | | | 4 | 120 | 12 | 6 | | 6 | | 108 | | 12 | |
| **Всього** | | | **5** | | | **20** | **600** | **60** | **30** | | **30** | | **540** | | **60** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.2 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОУНІВЕРСИТЕТСЬКОГО ЦИКЛУ ТА ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВД | Дисципліни загального каталогу | | 3 | | | 4 | 120 | 12 | | | | | 108 | | | 12 |
| **Всього** | | | **2** | | | **8** | **240** | **24** | | | | | **216** | | | **24** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Всього** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Загальна кількість** | | | | | | 90 | 2700 | 222 | 102 | 52 | 44 | | 2478 | 104 | 94 | 24 |
| **Кількість годин на тиждень** | | | | | | | | | | | | | | 6,5 | 5,2 | 6,0 |
| **Кількість екзаменів** | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 |
| **Кількість заліків** | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 3 |
| **Кількість курсових проектів** | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | | | | | | | | | | | |

Гарант освітньо-професійної програми

Олена ЛЕБЕДЄВА

(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Директор ННІІТІП

Андрій ІВАНОВ

(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Начальник НМВ

Олег РОССОМАХА

(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Проректор з НПР

Олександр ШУМИЛО

(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

СХВАЛЕНО
на засіданні Вченої Ради
ННІІТІП
"19" 02 2026р., протокол №6

Голова Вченої Ради

~~Андрій~~ ІВАНОВ

(підпис) (власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)