**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету "Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор _______________ Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від " 27 " травня 2026 р.

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з НПР _______________ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2026 р.

Наказ № 223 від " 27 " травня 2026 р.

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань *F Інформаційні технології*

за спеціальністю *F5 Кібербезпека та захист інформації*

освітня програма Освітньо-професійна програма *"Безпека інформаційних і комунікаційних систем"*

рік набору 2026 Форма навчання денна

Кваліфікація *магістр з кібербезпеки та захисту інформації*

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі рівнів НРК 6, НРК 7

Кафедра *503*

## I. Графік освітнього процесу

| Курс | Номер тижня | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| I | | | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | | | | ПК | С | С | К | К | | | |
| II | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | | | | | | | | |

| Курс | Номер тижня | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | 8 | | | | | | | 8 | | | | | ПК | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: 8 – тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – підготовка та захист кваліфікаційної роботи

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Підсумковий контроль | Практика | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 32 | 5 | 2 | 0 | 0 | 11 | 50 |
| II | 0 | 0 | 0 | 7 | 11 | 0 | 18 |
| Разом | 32 | 5 | 2 | 7 | 11 | 11 | 68 |

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Переддипломна практика | 3 | 7 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації | Семестр |
|---|---|
| Кваліфікаційна робота магістра | 3 |

**Рік набору** 2026 **План навчального процесу**

| № | Шифр за ОПП | Назва дисципліни | Кафедра, що виконує доручення | Розподіл за семестрами | | | | | | | | Години | | | | | | | | | | | | Кредити ECTS | Розподіл на курси | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | з них | | | | | | | | | | | | | I курс | | II курс |
| | | | | | | | | | | | | заняття з викладачем | | | | | | | | | | | | | Розподіл на | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 0 |
| | | | | Іспити | Заліки | Диференційні заліки | Розрахунково-графічні роботи (РГР) | Розрахункові роботи (РР) | Контрольні роботи (РК) | Курсові роботи (КР) | Курсові проєкти (КП) | Лекції | Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру | Лабораторні роботи | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру | Практичні (семінарські) заняття | Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру | Всього аудиторних годин | Індивідуальна робота | Самостійна робота | Всього годин | | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами | | |
| **Обов'язкові компоненти освітньої програми** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОК2 | Домени кібербезпеки. Теорія та практика | 503 | 1 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 16 | 1 | 1 | 48 | | 42 | 90 | 3 | 3 | | |
| 2 | ОК5 | Методи моделювання та оптимізації безпечних комп'ютерних систем | 503 | | 1 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 16 | 1 | 1 | 48 | | 42 | 90 | 3 | 3 | | |
| 3 | ОК1 | Організація наукових досліджень і захист інтелектуальної власності | 503 | | 1 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | 3 | | |
| 4 | ОК4 | Теорія та технології розроблення безпечних розподілених систем | 503 | | 1 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 72 | 120 | 4 | 4 | | |
| 5 | ОК3 | Технології розроблення та забезпечення функційної безпечності ІКС | 503 | 1 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 72 | 120 | 4 | 4 | | |
| 6 | ОК13 | Scientific Foreign Language | 706 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | | 58 | 90 | 3 | | 3 | |
| 7 | ОК7 | Методи побудови та аналізу криптосистем | 503 | | 2 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | 3 | |
| 8 | ОК8 | Методи та технології кібербезпеки критичних інфраструктур | 503 | 2 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | 3 | |
| 9 | ОК6 | Науково-педагогічне стажування | 503 | | 2 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 56 | 120 | 4 | | 4 | |
| 10 | ОК9 | Стандартизація та сертифікація систем кібербезпеки | 503 | 2 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | 3 | |
| 11 | ОК12 | Технології DevSecOps | 503 | 2 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 72 | 120 | 4 | | 4 | |
| 12 | ОК11 | Кваліфікаційна робота магістра | 503 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 450 | 450 | 15 | | | 15 |
| 13 | ОК10 | Переддипломна практика | 503 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 450 | 450 | 15 | | | 15 |
| **ВСЬОГО** | | | | **6** | **6** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **320** | **20** | **20** | **112** | **7** | **7** | **96** | **6** | **6** | **528** | | **1482** | **2010** | **67** | **17** | **20** | **30** |
| **Вибіркові компоненти освітньої програми** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Окремі вибіркові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ВК2 | Дисципліна індивідуального вибору 1 | 777 | 1 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | 5 | | |
| 15 | ВК3 | Дисципліна індивідуального вибору 2 | 777 | 1 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | 5 | | |

| № | Шифр за ОПП | Назва дисципліни | Кафедра, що виконує доручення | Розподіл за семестрами | | | | | | | | Години | | | | | | | | | | | | Кредити ECTS | Розподіл на курси | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | з них | | | | | | | | | | | | | I курс | | II курс |
| | | | | | | | | | | | | заняття з викладачем | | | | | | | | | | | | | Розподіл на | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 0 |
| | | | | Іспити | Заліки | Диференційні заліки | Розрахунково-графічні роботи (РГР) | Розрахункові роботи (РР) | Контрольні роботи (РК) | Курсові роботи (КР) | Курсові проєкти (КП) | Лекції | Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру | Лабораторні роботи | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру | Практичні (семінарські) заняття | Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру | Всього аудиторних годин | Індивідуальна робота | Самостійна робота | Всього годин | | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами | | |
| 16 | ВК1 | Технічна дисципліна за вибором | 777 | | 1 | | | | | | | 24 | 2 | 1 | | | | 24 | 1 | 2 | 48 | | 42 | 90 | 3 | 3 | | |
| 17 | ВК4 | Дисципліна індивідуального вибору 3 | 777 | 2 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | 5 | |
| 18 | ВК5 | Дисципліна індивідуального вибору 4 | 777 | 2 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | 5 | |
| **ВСЬОГО** | | | | **4** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **152** | **10** | **9** | **0** | **0** | **0** | **152** | **9** | **10** | **304** | | **386** | **690** | **23** | **13** | **10** | **0** |
| **РАЗОМ** | | | | **10** | **7** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **472** | **30** | **29** | **112** | **7** | **7** | **248** | **15** | **16** | **832** | | **1868** | **2700** | **90** | **30** | **30** | **30** |
| **ВСЬОГО** | **Кількість годин на тиждень** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 | |
| | **Іспити** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 1 |
| | **Заліки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 0 |
| | **Диференційні заліки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 1 |
| | **Розрахунково-графічні роботи (РГР)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | **Розрахункові роботи (РР)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | **Контрольні роботи (РК)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | **Кількість курсових робіт** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | **Кількість курсових проєктів** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

"___" _____ 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

"___" _____ 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____

"___" _____ 2026 р.

Гарант ОП _____ Дмитро УЗУН

"___" _____ 2026 р.

Зав. кафедри № 503 _____ Вячеслав ХАРЧЕНКО

"___" _____ 2026 р.