**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор ________________ Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 1 від "19" серпня 2026 р.

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з НПР ________________ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2026 р.

Наказ № 316 від "19" серпня 2026 р.

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань *F Інформаційні технології*

за спеціальністю *F7 Комп'ютерна інженерія*

освітня програма Освітньо-професійна програма *"Системне програмування"*

рік набору 2026 Форма навчання денна

Кваліфікація *бакалавр з комп'ютерної інженерії*

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7

Кафедра **503**

## I. Графік освітнього процесу

| Курс | 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 | К | С | С | С | К | К | | | |
| II | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | | | | ПК | К | С | С | С | К | К | | | |
| III | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | | | | ПК | К | С | С | С | К | К | | | |
| IV | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | | | | ПК | К | С | С | С | К | К | | | 6 |

| Курс | 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/П | К/П | К/П | К | К | К | К/П | К/П | К/П |
| II | | 8 | | | | | | | 8 | | | | | ПК | С | С | С | К/П | К/П | К/П | К | К | К | К/П | К/П | К/П |
| III | | 8 | | | | | | | 8 | | | | | ПК | С | С | С | К/П | К/П | К/П | К | К | К | К/П | К/П | К/П |
| IV | | | | | | 6 | | | | ПК | С | С | Д | Д | Д | Д | Д | Д | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 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 | 6 | 2 | 3 | 0 | 9 | 52 |
| II | 32 | 6 | 2 | 3 | 0 | 9 | 52 |
| III | 32 | 6 | 2 | 3 | 0 | 9 | 52 |
| IV | 28 | 5 | 2 | 0 | 6 | 3 | 44 |
| Разом | 124 | 23 | 8 | 9 | 6 | 30 | 200 |

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Навчальна практика | 2 | 3 |
| Ознайомча практика | 4 | 3 |
| Виробнича практика | 6 | 3 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації | Семестр |
|---|---|
| Кваліфікаційна робота бакалавра | 8 |

**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 | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | | | | | заняття з викладачем | | | | | | | | | | | | | Розподіл на семестри | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 |
| | | | | 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 | ОК1 | Вища математика | 405 | 1 | | | | 1 | | | | 40 | 3 | 2 | | | | 40 | 2 | 3 | 80 | | 70 | 150 | 5 | 5 | | | | | | | |
| 2 | ОК5 | Дискретна математика | 503 | 1 | | | | 1 | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 101 | 165 | 5.5 | 5.5 | | | | | | | |
| 3 | ОК2 | Іноземна мова | 706 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 48 | 3 | 3 | 48 | | 42 | 90 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 4 | ОК3 | Основи права | 702 | | 1 | | | | | | | 16 | 1 | 1 | | | | 16 | 1 | 1 | 32 | | 28 | 60 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 5 | ОК6 | Основи функціонування комп'ютерів | 503 | 1 | | | | 1 | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | | 2 | 16 | 2 | | 64 | | 101 | 165 | 5.5 | 5.5 | | | | | | | |
| 6 | ОК7 | Технології програмування | 503 | 1 | | | | 1 | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 101 | 165 | 5.5 | 5.5 | | | | | | | |
| 7 | ОК4 | Українська мова за професійним спрямуванням | 801 | | 1 | | | | | | | 16 | 1 | 1 | | | | 16 | 1 | 1 | 32 | | 28 | 60 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 8 | ОК1 | Вища математика | 405 | 2 | | | | 2 | | | | 40 | 3 | 2 | | | | 40 | 2 | 3 | 80 | | 70 | 150 | 5 | | 5 | | | | | | |
| 9 | ОК5 | Дискретна математика | 503 | 2 | | | | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 56 | 120 | 4 | | 4 | | | | | | |
| 10 | ОК2 | Іноземна мова | 706 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 48 | 3 | 3 | 48 | | 42 | 90 | 3 | | 3 | | | | | | |
| 11 | ОК10 | Комп'ютерна електроніка і схемотехніка | 503 | 2 | | | | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 56 | 120 | 4 | | 4 | | | | | | |
| 12 | ОК38 | Навчальна практика | 503 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 90 | 3 | | 3 | | | | | | |
| 13 | ОК14 | Основи національного спротиву | 803 | | | 2 | | | | | | 40 | 3 | 2 | | | | 24 | 1 | 2 | 64 | | 26 | 90 | 3 | | 3 | | | | | | |
| 14 | ОК7 | Технології програмування | 503 | 2 | | | | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 71 | 135 | 4.5 | | 4.5 | | | | | | |
| 15 | ОК8 | Фізика | 505 | | 2 | | | | | | | 40 | 3 | 2 | 40 | 2 | 3 | | | | 80 | | 70 | 150 | 5 | | 5 | | | | | | |
| 16 | ОК11 | Архітектура комп'ютерів і квантових процесорів | 503 | 3 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 41 | 105 | 3.5 | | | 3.5 | | | | | |
| 17 | ОК13 | Моделі та структури даних | 503 | 3 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 41 | 105 | 3.5 | | | 3.5 | | | | | |
| 18 | ОК14 | Основи національного спротиву | 803 | | | 3 | | | | | | 8 | 1 | | | | | 40 | 3 | 2 | 48 | | 12 | 60 | 2 | | | 2 | | | | | |
| 19 | ОК12 | Програмовні засоби штучного інтелекту | 503 | | 3 | | 3 | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 41 | 105 | 3.5 | | | 3.5 | | | | | |
| 20 | ОК7 | Технології програмування | 503 | | 3 | | | 3 | | | | 32 | 2 | 2 | 24 | 2 | 1 | | | | 56 | | 34 | 90 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 21 | ОК9 | Філософія | 701 | | 3 | | | | | | | 16 | 1 | 1 | | | | 32 | 2 | 2 | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 22 | ОК15 | Комп'ютерна логіка і квантові обчислення | 503 | 4 | | | 4 | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 57 | 105 | 3.5 | | | | 3.5 | | | | |
| 23 | ОК39 | Ознайомча практика | 503 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 90 | 3 | | | | 3 | | | | |
| 24 | ОК16 | Операційні системи | 503 | 4 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 57 | 105 | 3.5 | | | | 3.5 | | | | |
| 25 | ОК17 | Програмування систем на кристалі | 503 | | 4 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | 3 | | | | |
| 26 | ОК18 | Теорія інформації та кодування | 503 | | 4 | | | 4 | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | 3 | | | | |
| 27 | ОК7 | Технології програмування | 503 | 4 | | | | 4 | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 57 | 105 | 3.5 | | | | 3.5 | | | | |
| 28 | ОК19 | Технології програмування (КП) | 503 | | | 4 | | | | | 4 | | | | | | | 24 | 2 | 1 | 24 | | 36 | 60 | 2 | | | | 2 | | | | |
| 29 | ОК20 | Web-технології | 503 | 5 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 41 | 105 | 3.5 | | | | | 3.5 | | | |

| № | Шифр за ОПП | Назва дисципліни | Кафедра, що виконує доручення | Розподіл за семестрами | | | | | | | | Години | | | | | | | | | | | | Кредити ECTS | Розподіл на курси | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | з них | | | | | | | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | | | | | заняття з викладачем | | | | | | | | | | | | | Розподіл на семестри | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 |
| | | | | Іспити | Заліки | Диференційні заліки | Розрахунково-графічні роботи (РГР) | Розрахункові роботи (РР) | Контрольні роботи (РК) | Курсові роботи (КР) | Курсові проекти (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 години | | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
| 30 | ОК21 | Бази і сховища даних | 503 | 5 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 31 | ОК22 | Комп'ютерні мережі | 503 | 5 | | | 5 | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 32 | ОК23 | Мобільне програмування | 503 | | 5 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 33 | ОК16 | Операційні системи | 503 | | 5 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 34 | ОК24 | Програмування вбудованих систем | 503 | | 5 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 16 | 1 | 1 | | | | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 35 | ОК25 | Python для штучного інтелекту | 503 | 6 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 56 | 120 | 4 | | | | | | 4 | | |
| 36 | ОК40 | Виробнича практика | 503 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 90 | 3 | | | | | | 3 | | |
| 37 | ОК26 | Курсовий проект 1 (КП) | 503 | | | 6 | | | | | 6 | | | | | | | 24 | 2 | 1 | 24 | | 36 | 60 | 2 | | | | | | 2 | | |
| 38 | ОК27 | Програмування систем IoT | 503 | 6 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 56 | 120 | 4 | | | | | | 4 | | |
| 39 | ОК28 | Системне програмування | 503 | 6 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 71 | 135 | 4.5 | | | | | | 4.5 | | |
| 40 | ОК29 | Технології Java | 503 | | 6 | | | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 56 | 120 | 4 | | | | | | 4 | | |
| 41 | ОК30 | Економіка IT-проектів | 601 | | 7 | | | | | | | 24 | 2 | 1 | | | | 24 | 1 | 2 | 48 | | 42 | 90 | 3 | | | | | | | 3 | |
| 42 | ОК32 | Захист інформації в комп'ютерних системах | 503 | 7 | | | | 7 | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 71 | 135 | 4.5 | | | | | | | 4.5 | |
| 43 | ОК34 | Курсовий проект 2 (КП) | 503 | | | 7 | | | | | 7 | | | | | | | 24 | 2 | 1 | 24 | | 36 | 60 | 2 | | | | | | | 2 | |
| 44 | ОК33 | Надійність та відмовостійкість комп'ютерних систем | 503 | 7 | | | 7 | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 71 | 135 | 4.5 | | | | | | | 4.5 | |
| 45 | ОК31 | Технології DevOps | 503 | 7 | | | 7 | | | | | 32 | 2 | 2 | 32 | 2 | 2 | | | | 64 | | 71 | 135 | 4.5 | | | | | | | 4.5 | |
| 46 | ОК41 | Кваліфікаційна робота бакалавра | 503 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 270 | 9 | | | | | | | | 9 |
| 47 | ОК36 | Тестування та забезпечення якості | 503 | | 8 | | | | | | | 24 | 2 | 2 | 24 | 2 | 2 | | | | 48 | | 72 | 120 | 4 | | | | | | | | 4 |
| 48 | ОК35 | Технології великих даних | 503 | 8 | | | | | | | | 30 | 3 | 2 | 24 | 2 | 2 | | | | 54 | | 81 | 135 | 4.5 | | | | | | | | 4.5 |
| 49 | ОК37 | Технології віртуальної та доповненої реальності | 503 | | 8 | | | | | | | 24 | 2 | 2 | 24 | 2 | 2 | | | | 48 | | 72 | 120 | 4 | | | | | | | | 4 |
| **ВСЬОГО** | | | | 24 | 19 | 6 | 5 | 12 | 0 | 0 | 3 | 1214 | 81 | 74 | 728 | 46 | 48 | 512 | 33 | 31 | 2454 | | 2946 | 5400 | 180 | 28.5 | 31.5 | 18.5 | 21.5 | 18.5 | 21.5 | 18.5 | 21.5 |
| **Вибіркові компоненти освітньої програми** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вибірковий блок дисциплін Minor** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ВК1 | Minor. Дисципліна 1 | 777 | 5 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | | 5 | | | |
| 51 | ВК2 | Minor. Дисципліна 2 | 777 | 6 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | | | 5 | | |
| 52 | ВК3 | Minor. Дисципліна 3 | 777 | 7 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | | | | 5 | |
| 53 | ВК4 | Minor. Дисципліна 4 | 777 | 8 | | | | | | | | 30 | 3 | 2 | | | | 24 | 2 | 2 | 54 | | 96 | 150 | 5 | | | | | | | | 5 |
| **ВСЬОГО** | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 126 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 120 | 8 | 8 | 246 | | 354 | 600 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **Окремі вибіркові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | ВК9 | Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1 | 777 | 3 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | 5 | | | | | |
| 55 | ВК10 | Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2 | 777 | 3 | | | | | | | | 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 | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | | | | | заняття з викладачем | | | | | | | | | | Індивідуальна робота | Самостійна робота | Всього годин | Розподіл на семестри | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 |
| | | | | 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 | | | | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
| 56 | ВК11 | Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3 | 777 | 4 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | 5 | | | | |
| 57 | ВК5 | Математично-технічний блок на вибір | 777 | 4 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | 5 | | | | |
| 58 | ВК12 | Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4 | 777 | 5 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | | 5 | | | |
| 59 | ВК6 | Дисципліна індивідуального вибору 1 | 777 | 6 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | | | 5 | | |
| 60 | ВК7 | Дисципліна індивідуального вибору 2 | 777 | 7 | | | | | | | | 32 | 2 | 2 | | | | 32 | 2 | 2 | 64 | | 86 | 150 | 5 | | | | | | | 5 | |
| 61 | ВК8 | Дисципліна індивідуального вибору 3 | 777 | 8 | | | | | | | | 30 | 3 | 2 | | | | 24 | 2 | 2 | 54 | | 96 | 150 | 5 | | | | | | | | 5 |
| ВСЬОГО | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 254 | 17 | 16 | 0 | 0 | 0 | 248 | 16 | 16 | 502 | | 698 | 1200 | 40 | 0 | 0 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| РАЗОМ | | | | 36 | 19 | 6 | 5 | 12 | 0 | 0 | 3 | 1594 | 107 | 98 | 728 | 46 | 48 | 880 | 57 | 55 | 3202 | | 3998 | 7200 | 240 | 28.5 | 31.5 | 28.5 | 31.5 | 28.5 | 31.5 | 28.5 | 31.5 |
| ВСЬОГО | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 29 | 29.5 | 24.5 | 27 | 25.5 | 24.5 | 21.5 |
| | Іспити | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| | Заліки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | Диференційні заліки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Розрахунково-графічні роботи (РГР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | Розрахункові роботи (РР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Контрольні роботи (РК) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |

Директор центру якості освіти, ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ

«18» 08 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ

«14» 08 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____

«18» 08 2026 р.

Гарант ОП _____ Анатолій ШОСТАК

«14» 08 2026 р.

Зав. кафедри № 503 _____ Вячеслав ХАРЧЕНКО

«14» 08 2026 р.