

Затверджено Вченою радою
Київського національного університету
будівництва і архітектури
Протокол № ___ від __. __. 2026 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ
“___” _____ 2026 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерні науки"
з галузі знань F "Інформаційні технології"
спеціальності F3 "Комп'ютерні науки"

Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

Строк навчання 1 рік 4 місяців
на основі повної вищої освіти

Форма здобуття вищої освіти денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| КУРС | ВЕРЕСЕНЬ | | | | ЖОВТЕНЬ | | | | ЛИСТОПАД | | | | | ГРУДЕНЬ | | | | | СІЧЕНЬ | | | | | ЛЮТИЙ | | | | | БЕРЕЗЕНЬ | | | | | КВІТЕНЬ | | | | | ТРАВЕНЬ | | | | | ЧЕРВЕНЬ | | | | | ЛИПЕНЬ | | | | | СЕРПЕНЬ | | | | |
|------|----------|---|---|---|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---|---------|--|--|--|--|
| | 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 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | K | K | Z | C | C | K | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | Z | C | C | П | П | П | П | K | K | K | K | | | | | |
| II | П | П | П | П | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; З – заліковий тиждень (в розкладі занять дисципліни з контрольним заходом «зараховано»)
П – практика; К – канікули; КР – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|-------|
| I | 34 | 4 | 4 | 2 | | 8 | 52 |
| II | | | 3 | | 14 | | 17 |
| Разом | 34 | 4 | 7 | 2 | 14 | 8 | 69 |

III. ПРАКТИКА

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

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітньої компоненти | Форма атестації | Семестр |
|----------------------------|-------------------------------|---------|
| Кваліфікаційна робота | Захист кваліфікаційної роботи | 3 |

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП | НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ | Розподіл за семестрами | | | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами | | | Кафедра |
|---|--|------------------------|-----------|-----------------------------|----------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------|-------------------|--|-----------|-----------|---------|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | РГР | Контрольні роботи | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | |
| | | | | проекти | роботи | | | | | зокрема: | | | 1 | | 2 | 3 | | |
| | | Всього | Лекції | | | лабораторні | практичні | | | Семестри | | | | | | | | |
| | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Обов'язкові компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK01 | Архітектура інформаційних систем, мікросервісна архітектура та контейнеризація | 1 | | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 6,0 | | | 42 |
| OK02 | Штучний інтелект та гібридні мережі | 1 | | | 1 | | | 6,0 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | 6,0 | | | 42 |
| OK03 | Інтелектуальні методи оптимізації складних систем | 1 | | | 1 | | | 5,0 | 150 | 50 | 24 | 26 | | 100 | 5,0 | | | 42 |
| OK04 | Методологія проведення наукових досліджень | | 1 | | | 1 | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | 4,0 | | | 42 |
| OK05 | DevSecOps та забезпечення якості програмних продуктів | | 1 | | | 1 | | 5,0 | 150 | 50 | 24 | 26 | | 100 | 5,0 | | | 42 |
| OK06 | Професійна іноземна мова | | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 40 | | | 40 | 80 | 4,0 | | | 34 |
| OK07 | Управління IT програмами, портфелями проєктів та офіс управління проєктами | 1 | | | 1 | | | 4,0 | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 4,0 | | 48 |
| OK08 | Динамічне програмування | 1 | | | | 1 | | 3,5 | 105 | 34 | 20 | 14 | | 71 | | 3,5 | | 44 |
| OK09 | Переддипломна практика | | 1 | | | | | 10,0 | 300 | | | | | 300 | | | 10,0 | 42 |
| OK10 | Кваліфікаційна випускна робота | | | | | | | 20,0 | 600 | | | | | 600 | | | 20,0 | 42 |
| Всього за обов'язковими компонентами | | 5 | 4 | | 4 | 3 | | 68 | 2025 | 374 | 168 | 166 | 40 | 1651 | 30 | 8 | 30 | |
| 2. Вибіркові компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VK01 | Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 3 | | 1 | | | 1 | | 3,0 | 90 | 24 | 16 | 8 | | 66 | | 3,0 | | |
| VK02 | Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 3 | | 1 | | | 1 | | 3,0 | 90 | 24 | 12 | 12 | | 66 | | 3,0 | | |
| VK03 | Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 3 | | 1 | | | 1 | | 6,0 | 180 | 48 | 24 | 24 | | 132 | | 6,0 | | |
| VK04 | Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 3 | | 1 | | | 1 | | 4,5 | 135 | 36 | 18 | 18 | | 99 | | 4,5 | | |
| VK05 | Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 4 | | 1 | | | 1 | | 3,0 | 90 | 24 | 12 | 12 | | 66 | | 3,0 | | |
| VK06 | Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 4 | | 1 | | | 1 | | 3,0 | 90 | 24 | 14 | 10 | | 66 | | 3,0 | | |
| Всього за вибіровими компонентами | | | 6 | | | 5 | 1 | 23 | 675 | 180 | 96 | 84 | | 495 | | 23 | | |
| Разом | | 5 | 10 | | 4 | 8 | 1 | 90 | 2700 | 554 | 264 | 250 | 40 | 2146 | 30 | 30 | 30 | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 7 | 1 | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Кількість розрахунково-графічних робіт | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | |
| Кількість контрольних робіт | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |

РОЗРОБНИК:

Гарант ОП

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ