

Затверджено Вченою радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури  
Протокол № від 2025 р.

Ректор \_\_\_\_\_Олексій ДНІПРОВ

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2025 р.

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

**Форма здобуття вищої освіти денна**

Кваліфікація магістр **Магістр з комп'ютерних наук**

Термін навчання 1 рік 4 місяців  
на основі повної вищої освіти

| 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                                              | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | С  | С  | К      | К  | К  | К  | К  | К     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | С  | С       | С  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | П  | П       | П  |    |  |
| II                                             | П        | П | П | П | АР      | АР | АР | АР | АР       | АР | АР | АР | АР | АР      | АР | АР | ЗМ |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |  |
| Кількість рядків визначається кількістю курсів |          |   |   |   |         |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;  
П – практика; К – канікули; АР – кваліфікаційна робота; ЗМ - захист кваліфікаційної роботи магістра

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання атестаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-------|
| I     | 32                  | 6                   | 3        |           |                               | 11       | 52    |
| II    |                     |                     | 3        |           | 13                            |          | 16    |
| Разом | 32                  | 6                   | 6        |           | 13                            | 11       | 68    |

**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 НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ            |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    |                                                          |      |         |   |  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-----|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|------|---------|---|--|
| Шифр за ОПП                            | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                                                    | Розподіл за семестрами |        |         |        |     |                   | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |               |              |              |                             |                    | Розподіл кредитів ECTS на тиждів за курсами і семестрами |      |         |   |  |
|                                        |                                                                                | Екзамени               | Заліки | Курсові |        | РГР | Контрольна робота |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |              |              |                             | Самоостійна робота | I курс                                                   |      | II курс |   |  |
|                                        |                                                                                |                        |        | проекти | роботи |     |                   |                         |                 | у тому числі: |              |              |                             |                    | Семестри                                                 |      |         |   |  |
|                                        |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 | лекції        | лабора-торні | прак - тичні | 1                           |                    | 2                                                        | 3    | 4       |   |  |
|                                        |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              | Кількість тижнів в семестрі |                    |                                                          |      |         |   |  |
|                                        |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              | 18                          |                    | 20                                                       | 19   | 0       |   |  |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП          |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    |                                                          |      |         |   |  |
| OK1                                    | Управління інноваціями в IT-проектах та цифрова трансформація                  | 1                      |        |         | 1      |     |                   | 4.5                     | 135             | 48            | 24           | 0            | 24                          | 87                 | 4.5                                                      |      |         |   |  |
| OK2                                    | Математичні моделі та методи в управлінні IT проектами                         |                        | 1      |         |        | 1   |                   | 3                       | 90              | 32            | 16           | 0            | 16                          | 58                 | 3                                                        |      |         |   |  |
| OK3                                    | Інформаційні технології управління IT проектами                                |                        | 1      |         |        | 1   |                   | 3                       | 90              | 32            | 14           | 18           | 0                           | 58                 | 3                                                        |      |         |   |  |
| OK4                                    | Теорія і практика бізнес-планування, експертиза і аудит IT проектів            |                        | 1      |         |        | 1   |                   | 3                       | 90              | 32            | 16           | 0            | 16                          | 58                 | 3                                                        |      |         |   |  |
| OK5                                    | Розподілені команди в управлінні IT-проектами                                  |                        | 1      |         |        | 1   |                   | 4.5                     | 135             | 48            | 24           | 0            | 24                          | 87                 | 4.5                                                      |      |         |   |  |
| OK6                                    | Управління якістю, ризиками та можливостями в IT-проектах                      |                        | 2      |         |        | 2   |                   | 6                       | 180             | 64            | 32           | 0            | 32                          | 116                | 3                                                        | 3    |         |   |  |
| OK7                                    | Тестування програмного забезпечення                                            |                        | 1      |         |        | 1   |                   | 3                       | 90              | 32            | 16           | 0            | 16                          | 58                 | 3                                                        |      |         |   |  |
| OK8                                    | Бази даних та знань в управлінні проектами                                     | 1                      |        |         |        | 1   |                   | 3                       | 90              | 32            | 16           | 0            | 16                          | 58                 | 3                                                        |      |         |   |  |
| OK9                                    | Професійна іноземна мова                                                       |                        | 1      |         |        | 1   |                   | 3                       | 90              | 30            | 0            | 0            | 30                          | 60                 | 3                                                        |      |         |   |  |
| OK10                                   | Мова програмування R та інтелектуальна обробка даних в управлінні IT-проектами | 1                      |        |         |        | 1   |                   | 4.5                     | 135             | 48            | 24           | 24           | 0                           | 87                 |                                                          | 4.5  |         |   |  |
| OK11                                   | Переддипломна практика                                                         |                        | 1      |         |        |     |                   | 10                      | 300             | 0             | 0            | 0            | 0                           | 300                |                                                          |      | 10      |   |  |
| OK12                                   | Кваліфікаційна робота магістра                                                 |                        |        |         |        |     |                   | 20                      | 600             | 0             | 0            | 0            | 0                           | 600                |                                                          |      | 20      |   |  |
| Всього                                 |                                                                                | 3                      | 9      | 0       | 1      | 10  | 0                 | 67.5                    | 2025            | 398           | 182          | 42           | 174                         | 1627               | 30                                                       | 7.5  | 30      | 0 |  |
| 2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ        |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    |                                                          |      |         |   |  |
| 1                                      | Вибіркові компоненти                                                           |                        | 6      |         |        |     | 6                 | 22.5                    | 675             | 240           | 120          | 0            | 120                         | 435                |                                                          | 22.5 |         |   |  |
| Всього                                 |                                                                                |                        | 6      |         |        | 0   | 6                 | 22.5                    | 675             | 240           | 120          | 0            | 120                         | 435                | 0                                                        | 22.5 | 0       |   |  |
| Загальна кількість:                    |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   | 90                      | 2700            | 638           | 302          | 42           | 294                         | 2062               | 30                                                       | 30   | 30      | 0 |  |
| Кількість годин на тиждень (не більше) |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    | 24                                                       | 24   | 24      |   |  |
| Кількість екзаменів                    |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    | 2                                                        | 1    | 0       |   |  |
| Кількість заліків                      |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    | 7                                                        | 7    | 1       |   |  |
| Кількість курсових проектів            |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    | 0                                                        | 0    | 0       |   |  |
| Кількість курсових робіт               |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    | 1                                                        | 0    | 0       |   |  |
| Кількість розрахунково-графічних робіт |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    | 9                                                        | 1    | 0       |   |  |
| Кількість контрольних робіт            |                                                                                |                        |        |         |        |     |                   |                         |                 |               |              |              |                             |                    | 0                                                        | 6    | 0       |   |  |

РОЗРОБНИК:

Наталія ЄГОРЧЕНКОВА

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

Ігор СКЛЯРОВ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ