

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету  
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради  
професор Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань F Інформаційні технології  
за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення  
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення"  
рік набору 2025 Форма навчання заочна

Кваліфікація магістр з інженерії програмного забезпечення  
Строк навчання 1 рік 4 місяці  
на основі рівнів НРК 6, НРК 7  
Кафедра 603

### 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 | 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    |             |   | Н |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | С  | С  | Н  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | С  | С  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |    |    |
| II   | П           | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - наставна сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

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

| Курс  | Теоретичне навчання | Наставна сесія | Екзаменаційна сесія | Практика | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|----------------|---------------------|----------|---------------------------------------------|----------|-------|
| I     | 36                  | 2              | 4                   | 0        | 0                                           | 10       | 52    |
| II    | 0                   | 0              | 0                   | 7        | 11                                          | 0        | 18    |
| Разом | 36                  | 2              | 4                   | 7        | 11                                          | 10       | 70    |

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. АТЕСТАЦІЯ

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



Рік набору

2025

План навчального процесу

| №                                         | Шифр за ОПП |                                                    | Кафедра, що виконує доручення | Розподіл за семестрами |        |                     |                                    |                          |                        |                     | Навчальна сесія      |        |                    |                                 | Заліково-екзаменаційна сесія |                    |                                 | Всього аудиторних годин | Самостійна робота | Всього годин | Кредити ECTS | Розподіл на курси |                                                |    |         |
|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------|----|---------|
|                                           |             |                                                    |                               | Іспити                 | Заліки | Диференційні заліки | Розрахунково-графічні роботи (РГР) | Розрахункові роботи (РР) | Контрольні роботи (РК) | Курсові роботи (КР) | Курсові проекти (КП) | Лекції | Лабораторні роботи | Практичні (семінарські) заняття | Всього                       | Лабораторні роботи | Практичні (семінарські) заняття |                         |                   |              |              | Всього            | I курс                                         |    | II курс |
|                                           |             |                                                    |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   |              |              |                   | Розподіл на семестри                           |    |         |
|                                           |             |                                                    |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   |              |              |                   | 1                                              | 2  | 3       |
|                                           |             |                                                    |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   |              |              |                   | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами |    |         |
| Обов'язкові компоненти освітньої програми |             |                                                    |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   |              |              |                   |                                                |    |         |
| 1                                         | OK01        | PRISMA – вторинні наукові дослідження (КП)         | 603                           |                        |        | 1                   |                                    |                          |                        |                     | 1                    |        |                    | 2                               | 2                            |                    | 4                               | 4                       | 6                 | 54           | 60           | 2                 | 2                                              |    |         |
| 2                                         | OK08        | Науково-дослідницька робота магістра               | 603                           | 1                      |        |                     |                                    |                          |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 8                               | 8                       | 12                | 108          | 120          | 4                 | 4                                              |    |         |
| 3                                         | OK11        | Правове регулювання ринку програмного забезпечення | 603                           |                        | 1      |                     |                                    |                          |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 6                               | 6                       | 10                | 80           | 90           | 3                 | 3                                              |    |         |
| 4                                         | OK12        | Системи реального часу                             | 603                           | 1                      |        |                     |                                    | 1                        |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 8                               | 8                       | 12                | 108          | 120          | 4                 | 4                                              |    |         |
| 5                                         | OK13        | Технології DevOps                                  | 603                           |                        | 1      |                     |                                    | 1                        |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 8                               | 8                       | 12                | 108          | 120          | 4                 | 4                                              |    |         |
| 6                                         | OK02        | Scientific Foreign Language                        | 707                           |                        | 2      |                     |                                    |                          | 2                      |                     |                      |        | 2                  | 2                               |                              |                    | 4                               | 4                       | 6                 | 84           | 90           | 3                 |                                                | 3  |         |
| 7                                         | OK03        | Економіка стартап проєктів                         | 601                           |                        | 2      |                     | 2                                  |                          |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 6                               | 6                       | 10                | 80           | 90           | 3                 |                                                | 3  |         |
| 8                                         | OK04        | Екосистеми програмного забезпечення                | 603                           | 2                      |        |                     |                                    | 2                        |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 8                               | 8                       | 12                | 108          | 120          | 4                 |                                                | 4  |         |
| 9                                         | OK05        | Експертні системи та експертологія                 | 603                           | 2                      |        |                     | 2                                  |                          |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 6                               | 6                       | 10                | 110          | 120          | 4                 |                                                | 4  |         |
| 10                                        | OK06        | Емпіричні методи дослідження                       | 603                           |                        |        | 2                   | 2                                  |                          |                        |                     | 4                    |        |                    | 4                               |                              |                    | 6                               | 6                       | 10                | 110          | 120          | 4                 |                                                | 4  |         |
| 11                                        | OK09        | Науково-дослідницька робота магістра (КП)          | 603                           |                        |        | 2                   |                                    |                          |                        | 2                   |                      |        | 2                  | 2                               |                              |                    | 4                               | 4                       | 6                 | 54           | 60           | 2                 |                                                | 2  |         |
| 12                                        | OK07        | Кваліфікаційна робота                              | 603                           | 3                      |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   | 600          | 600          | 20                |                                                |    | 20      |
| 13                                        | OK10        | Переддипломна практика                             | 603                           |                        |        | 3                   |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   | 300          | 300          | 10                |                                                |    | 10      |
| ВСЬОГО                                    |             |                                                    |                               | 5                      | 4      | 4                   | 3                                  | 3                        | 1                      | 0                   | 2                    | 32     | 0                  | 6                               | 38                           | 0                  | 68                              | 68                      | 106               | 1904         | 2010         | 67                | 17                                             | 20 | 30      |
| Вибіркові компоненти освітньої програми   |             |                                                    |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   |              |              |                   |                                                |    |         |
| Окремі вибіркові дисципліни               |             |                                                    |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                    |                                 |                              |                    |                                 |                         |                   |              |              |                   |                                                |    |         |
| 14                                        | BK2         | Дисципліна індивідуального вибору 1                | 777                           | 1                      |        |                     |                                    |                          | 1                      |                     |                      | 4      |                    |                                 | 4                            |                    | 4                               | 4                       | 8                 | 142          | 150          | 5                 | 5                                              |    |         |
| 15                                        | BK3         | Дисципліна індивідуального вибору 2                | 777                           | 1                      |        |                     |                                    |                          | 1                      |                     |                      | 4      |                    |                                 | 4                            |                    | 4                               | 4                       | 8                 | 142          | 150          | 5                 | 5                                              |    |         |
| 16                                        | BK1         | Технічна дисципліна за вибором                     | 777                           |                        | 1      |                     |                                    |                          | 1                      |                     |                      | 2      |                    |                                 | 2                            |                    | 4                               | 4                       | 6                 | 84           | 90           | 3                 | 3                                              |    |         |
| 17                                        | BK4         | Дисципліна індивідуального вибору 3                | 777                           | 2                      |        |                     |                                    |                          | 2                      |                     |                      | 4      |                    |                                 | 4                            |                    | 4                               | 4                       | 8                 | 142          | 150          | 5                 |                                                | 5  |         |
| 18                                        | BK5         | Дисципліна індивідуального вибору 4                | 777                           | 2                      |        |                     |                                    |                          | 2                      |                     |                      | 4      |                    |                                 | 4                            |                    | 4                               | 4                       | 8                 | 142          | 150          | 5                 |                                                | 5  |         |



|        |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    |    |    |    |
|--------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|---|----|----|-----|------|------|----|----|----|----|
| ВСЬОГО |                                      | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 20 | 20 | 38  | 652  | 690  | 23 | 13 | 10 | 0  |
| РАЗОМ  |                                      | 9 | 5 | 4 | 3 | 3 | 6 | 0 | 2 | 50 | 0 | 6 | 56 | 0 | 88 | 88 | 144 | 2556 | 2700 | 90 | 30 | 30 | 30 |
| ВСЬОГО | Кількість аудиторних годин в семестр |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 74 | 70 | 0  |
|        | Іспити                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 4  | 4  | 1  |
|        | Заліки                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 3  | 2  | 0  |
|        | Діференційні заліки                  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 1  | 2  | 1  |
|        | Розрахунково-графічні роботи (РГР)   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 0  | 3  | 0  |
|        | Розрахункові роботи (РР)             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 2  | 1  | 0  |
|        | Контрольні роботи (РК)               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 3  | 3  | 0  |
|        | Кількість курсових робіт             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 0  | 0  | 0  |
|        | Кількість курсових проєктів          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |     |      |      |    | 1  | 1  | 0  |

Директор центру якості освіти,  
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"20" \_\_\_\_\_ 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

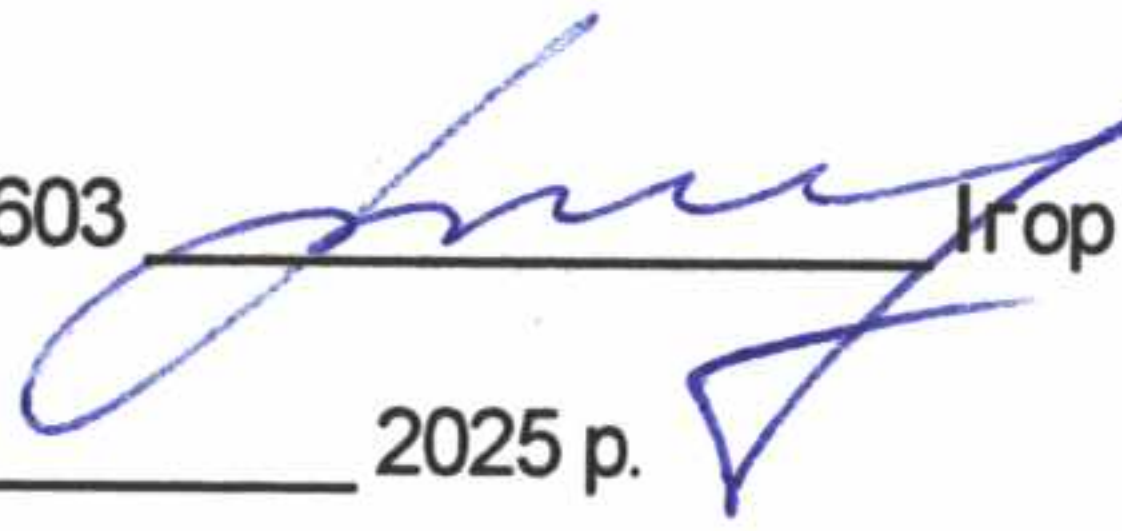
"15" \_\_\_\_\_ 2025 р.

Перевірено  
Група ліцензування та акредитації  Микола ФЕДОРЕНКО

"20" 05 \_\_\_\_\_ 2025 р.

Гарант ОП  Ліна ВОЛОБУСВА

"17" 04 \_\_\_\_\_ 2025 р.

Зав. кафедри № 603  Ігор ТУРКІН

"17" 04 \_\_\_\_\_ 2025 р.