

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 Бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології  
за спеціальністю F6 Інформаційні системи та технології  
освітня програма Освітньо-професійна програма "Розподілені інформаційні системи"  
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій  
Строк навчання 3 роки 10 місяців  
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7  
Кафедра 302

## 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    |             |   |   |   | 8 |   |   |   |   |    |    |    | 8  |    |    |    | ПК | К  | С  | С  | С  | К  | К  |    |    |    |    | 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 | К  | С  | С  | К  | К  | К  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | П  | П   | В/К | В/К | В/К | В/К | К  | К   | К   | К   |     |
| III  |             |   |   |   | 8 |   |   |   |   |    |    |    | 8  |    |    |    | ПК | К  | С  | С  | С  | К  | К  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | С   | К/П | К/П | К/П | К   | К  | К   | К/П | К/П | К/П |
| IV   |             |   |   |   | 8 |   |   |   |   |    |    |    | 8  |    |    |    | ПК | К  | С  | С  | С  | К  | К  |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | Д  | Д  | Д   | Д   | Д   | Д   |     |    |     |     |     |     |

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тижень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Підсумковий контроль | Практика | Практична підготовка БЗВП | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------|----------|-------|
| I     | 32                  | 6                   | 2                    | 3        | 0                         | 0                                           | 9        | 52    |
| II    | 32                  | 4                   | 2                    | 2        | 4                         | 0                                           | 8        | 52    |
| III   | 32                  | 6                   | 2                    | 3        | 0                         | 0                                           | 9        | 52    |
| IV    | 28                  | 5                   | 2                    | 0        | 0                         | 6                                           | 3        | 44    |
| Разом | 124                 | 21                  | 8                    | 8        | 4                         | 6                                           | 29       | 200   |

## III. ПРАКТИКА

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

## IV. АТЕСТАЦІЯ

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

[illegible]

|                                         |      |                                                           |     |    |   |   |    |   |   |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|---|---|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20                                      | OK18 | Мобільні та змарні технології (ІР)                        | 302 |    |   | 4 |    |   |   | 4  |     |    |    |     |    | 24 | 1   | 2  | 24 |      |     | 36   | 60   | 2   |      |      | 2    |      |      |      |      |      |
| 21                                      | OK19 | Опційна практика                                          | 302 |    | 4 |   |    |   |   |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |     | 90   | 90   | 3   |      |      | 3    |      |      |      |      |      |
| 22                                      | OK16 | Тестування інформаційних систем                           | 302 | 4  |   |   |    | 4 |   |    | 32  | 2  | 2  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 64   |     | 116  | 180  | 6   |      |      | 6    |      |      |      |      |      |
| 23                                      | OK24 | Дата-аналіз в інформаційних системах (ІР)                 | 302 |    |   | 5 |    |   |   | 5  |     |    |    |     |    | 24 | 1   | 2  | 24 |      |     | 36   | 60   | 2   |      |      |      | 2    |      |      |      |      |
| 24                                      | OK22 | Методи дослідження та оптимізації бізнес-рішень           | 302 | 5  |   |   |    | 5 |   |    | 32  | 2  | 2  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 64   |     | 86   | 150  | 5   |      |      |      | 5    |      |      |      |      |
| 25                                      | OK21 | Операційні системи                                        | 302 | 5  |   |   |    | 5 |   |    | 48  | 3  | 3  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 80   |     | 115  | 195  | 6,5 |      |      |      | 6,5  |      |      |      |      |
| 26                                      | OK23 | Системне уявлення та інтеграція інформаційних систем      | 302 | 5  |   |   |    |   |   | 32 | 2   | 2  | 32 | 2   | 2  |    |     |    | 64 |      | 86  | 150  | 5    |     |      |      |      | 5    |      |      |      |      |
| 27                                      | OK27 | Бази даних та знань в інформаційних системах              | 302 | 6  |   |   |    | 6 |   |    | 32  | 2  | 2  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 64   |     | 86   | 150  | 5   |      |      |      |      | 5    |      |      |      |
| 28                                      | OK29 | Вироблена практика                                        | 302 |    | 6 |   |    |   |   |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      | 90  | 90   | 3    |     |      |      |      | 3    |      |      |      |      |
| 29                                      | OK26 | Моделювання процесів та систем                            | 302 | 6  |   |   |    |   |   | 32 | 2   | 2  | 32 | 2   | 2  |    |     |    | 64 |      | 71  | 135  | 4,5  |     |      |      |      | 4,5  |      |      |      |      |
| 30                                      | OK25 | Розробка веб-застосунків в інформаційних системах         | 302 |    | 6 |   |    | 6 |   |    | 32  | 2  | 2  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 64   |     | 71   | 135  | 4,5 |      |      |      |      | 4,5  |      |      |      |
| 31                                      | OK28 | Управління створенням програмних продуктів                | 302 | 6  |   |   |    | 6 |   |    | 24  | 2  | 1  | 24  | 1  | 2  |     |    |    | 48   |     | 87   | 135  | 4,5 |      |      |      |      | 4,5  |      |      |      |
| 32                                      | OK33 | Бази даних та знань в інформаційних системах (ІР)         | 302 |    |   | 7 |    |   |   | 7  |     |    |    |     |    | 24 | 1   | 2  | 24 |      |     | 36   | 60   | 2   |      |      |      |      |      | 2    |      |      |
| 33                                      | OK40 | Економіка ІТ-проєктів                                     | 601 |    | 7 |   |    |   |   |    | 24  | 2  | 1  |     |    | 24 | 1   | 2  | 48 |      | 42  | 90   | 3    |     |      |      |      |      | 3    |      |      |      |
| 34                                      | OK30 | Комп'ютерні мережі в інформаційних системах               | 302 | 7  |   |   |    |   |   | 32 | 2   | 2  | 32 | 2   | 2  |    |     |    | 64 |      | 71  | 135  | 4,5  |     |      |      |      |      | 4,5  |      |      |      |
| 35                                      | OK32 | Проектування інформаційних систем                         | 302 | 7  |   |   |    | 7 |   |    | 32  | 2  | 2  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 64   |     | 71   | 135  | 4,5 |      |      |      |      | 4,5  |      |      |      |
| 36                                      | OK31 | Створення систем штучного інтелекту та машинного навчання | 302 | 7  |   |   |    | 7 |   |    | 32  | 2  | 2  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 64   |     | 71   | 135  | 4,5 |      |      |      |      | 4,5  |      |      |      |
| 37                                      | OK36 | Інформаційні технології Інтернету речей                   | 302 | 8  |   |   |    | 8 |   |    | 36  | 3  | 3  | 24  | 2  | 2  |     |    |    | 60   |     | 90   | 150  | 5   |      |      |      |      |      | 5    |      |      |
| 38                                      | OK38 | Кваліфікаційна робота                                     | 302 | 8  |   |   |    |   |   |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      | 270 | 270  | 9    |     |      |      |      |      |      | 9    |      |      |
| 39                                      | OK37 | Проектування інформаційних систем (ІР)                    | 302 |    |   | 8 |    |   |   | 8  |     |    |    |     |    | 24 | 2   | 2  | 24 |      |     | 36   | 60   | 2   |      |      |      |      |      | 2    |      |      |
| 40                                      | OK35 | Технології замісту інформації                             | 302 | 8  |   |   |    | 8 |   |    | 36  | 3  | 3  | 24  | 2  | 2  |     |    |    | 60   |     | 105  | 165  | 5,5 |      |      |      |      |      | 5,5  |      |      |
| ВСЬОГО                                  |      |                                                           | 23  | 12 | 5 | 0 | 21 | 0 | 4 | 0  | 992 | 69 | 58 | 696 | 42 | 47 | 416 | 23 | 30 | 2104 |     | 3296 | 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 Мінор         |      |                                                           |     |    |   |   |    |   |   |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 41                                      | BK1  | Мінор. Дисципліна 1                                       | 777 | 5  |   |   |    |   |   |    | 32  | 2  | 2  |     |    | 32 | 2   | 2  | 64 |      | 86  | 150  | 5    |     |      |      | 5    |      |      |      |      |      |
| 42                                      | BK2  | Мінор. Дисципліна 2                                       | 777 | 6  |   |   |    |   |   |    | 32  | 2  | 2  |     |    | 32 | 2   | 2  | 64 |      | 86  | 150  | 5    |     |      |      |      | 5    |      |      |      |      |
| 43                                      | BK3  | Мінор. Дисципліна 3                                       | 777 | 7  |   |   |    |   |   |    | 32  | 2  | 2  |     |    | 32 | 2   | 2  | 64 |      | 86  | 150  | 5    |     |      |      |      |      | 5    |      |      |      |
| 44                                      | BK4  | Мінор. 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  | 6    | 0    | 0    | 0    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| Окремі вибіркові дисципліни             |      |                                                           |     |    |   |   |    |   |   |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 45                                      | BK10 | Дисципліна індивідуального вибору за фактом 1             | 777 | 3  |   |   |    |   |   |    | 32  | 2  | 2  |     |    | 32 | 2   | 2  | 64 |      | 86  | 150  | 5    |     |      | 5    |      |      |      |      |      |      |

