

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного  
університету інформаційно-комунікаційних  
технологій протокол № 5 " 18 " 03 2025 року

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Кваліфікація - магістр з комп'ютерних наук

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Термін навчання 1 рік 5 місяців  
На основі першого (бакалаврського)  
освітнього рівня або магістр

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Освітньої програми | Комп'ютерні науки         |
| Підготовки         | Магістра                  |
| Галузь знань       | F Інформаційні технології |
| Спеціальність      | F3 Комп'ютерні науки      |
| Форма навчання     | денна                     |

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; К- канікули; С- екзаменаційна сесія; КР-кваліфікаційна робота; НП- науково-педагогічна практика; НД- науково-дослідна практика; ПП- переддипломна практика; А- захист кваліфікаційної роботи

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Курс         | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної роботи | Задіяні кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|--------------|---------------------|---------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------|-------|
| <b>I</b>     | 36                  | 4                   | 0        | 0                                | 0                              | 12       | 52    |
| <b>II</b>    | 0                   | 0                   | 14       | 6                                | 2                              | 0        | 22    |
| <b>Разом</b> | 36                  | 4                   | 14       | 6                                | 2                              | 12       | 74    |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики      | Семестр | Тижні |
|---------------------|---------|-------|
| Науково-педагогічна | 3       | 4     |
| Науково-дослідна    | 3       | 4     |
| Переддипломна       | 3       | 6     |

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Форма атестації (атестаційний екзамєн, кваліфікаційна робота) | Семестр  |
| <b>Захист кваліфікаційної роботи</b>                          | <b>3</b> |

## У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП | Кафедра | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами |        |    |    | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |              |    |   |   |                   |                             | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами |         |   |  |
|-------------|---------|-----------------------------|------------------------|--------|----|----|-------------------------|-----------------|--------------|----|---|---|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------|---|--|
|             |         |                             | Екзамени               | Записи | КП | КР |                         | Загальний обсяг | Аудиторних   |    |   |   | Самостійна робота | I курс                      |                                                   | II курс |   |  |
|             |         |                             |                        |        |    |    |                         |                 | у тому числі |    |   |   |                   | семестри                    |                                                   |         |   |  |
|             |         |                             |                        |        |    |    |                         |                 |              |    |   |   |                   | 1                           | 2                                                 | 3       | 4 |  |
|             |         |                             |                        |        |    |    |                         |                 |              |    |   |   |                   | Кількість тижнів в семестрі |                                                   |         |   |  |
|             |         |                             |                        |        |    |    |                         |                 | 18           | 18 | 0 | 0 |                   |                             |                                                   |         |   |  |

| I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK1 | ДІД | Effective Leadership Communication for Scholars in Professional Fields | 1 |  |  |  | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 |  |  | 54 | 36 |  |  |  |
| OK2 | КН | Комп'ютерні методи моделювання та організації процесів |  | 1 |  |  | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 |  |  | 54 | 36 |  |  |  |
| OK3 | УМ | Педагогіка та психологія у вищій школі |  | 1 |  |  | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 |  |  | 54 | 36 |  |  |  |
| OK4 | ТЦР | Організація проведення наукових досліджень |  | 1 |  |  | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 |  |  | 54 | 36 |  |  |  |
| Всього за циклом загальної підготовки: | | | 1 | 3 | 0 | 0 | 12 | 360 | 144 | 72 | 72 | 0 | 0 | 216 | 144 | 0 | 0 | 0 |
| II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK5 | ІІІ | Технології штучного інтелекту | 1 |  |  |  | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 |  |  | 54 | 36 |  |  |  |
| OK6 | КН | Прикладні технології JAVA | 1 |  |  |  | 5 | 150 | 54 | 18 | 36 |  |  | 96 | 54 |  |  |  |
| OK7 | КН | Технології інтелектуального аналізу даних |  | 1 |  |  | 5 | 150 | 54 | 18 | 36 |  |  | 96 | 54 |  |  |  |
| OK8 | КН | Проектування обчислювальних пристроїв | 1 |  |  |  | 5 | 150 | 54 | 18 | 36 |  |  | 96 | 54 |  |  |  |
| OK9 | КН | Проектування інформаційних систем | 2 |  |  | 2 | 5 | 150 | 54 | 18 | 36 |  |  | 96 |  | 54 |  |  |
| OK10 | КН | Науково-дослідна практика |  | 3 |  |  | 6 | 180 | 0 |  |  |  |  | 180 |  |  |  |  |
| OK11 | КН | Науково-педагогічна практика |  | 3 |  |  | 6 | 180 | 0 |  |  |  |  | 180 |  |  |  |  |
| OK12 | КН | Переддипломна практика |  | 3 |  |  | 9 | 270 | 0 |  |  |  |  | 270 |  |  |  |  |
| OK13 | КН | Кваліфікаційна робота |  |  |  |  | 9 | 270 | 0 |  |  |  |  | 270 |  |  |  |  |
| Всього за циклом професійної та практичної підготовки: | | | 4 | 4 | 0 | 1 | 53 | 1590 | 252 | 90 | 162 | 0 | 0 | 1338 | 198 | 54 | 0 | 0 |
| Всього за нормативним циклом підготовки: | | | 5 | 7 | 0 | 1 | 65 | 1950 | 396 | 162 | 234 | 0 | 0 | 1554 | 342 | 54 | 0 | 0 |
| III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BK1 |  | Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти |  | 2 |  |  | 5 | 150 | 54 |  |  |  |  | 96 |  | 54 |  |  |
| BK2 |  | Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти |  | 2 |  |  | 5 | 150 | 54 |  |  |  |  | 96 |  | 54 |  |  |
| BK3 |  | Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти |  | 2 |  |  | 5 | 150 | 54 |  |  |  |  | 96 |  | 54 |  |  |
| BK4 |  | Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти |  | 2 |  |  | 5 | 150 | 54 |  |  |  |  | 96 |  | 54 |  |  |
| BK5 |  | Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти |  | 2 |  |  | 5 | 150 | 54 |  |  |  |  | 96 |  | 54 |  |  |
| Всього за вільним вибором здобувача: | | | 0 | 5 | 0 | 0 | 25 | 750 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 270 | 0 | 0 |
| Всього за весь період навчання: | | | 5 | 12 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 666 | 162 | 234 | 0 | 0 | 2034 | 342 | 324 | 0 | 0 |
| Середнє тижневе навантаження здобувача | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 |
| Кількість екзаменів | | | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 1 | 0 | 0 |
| Кількість заліків | | |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 5 | 3 | 0 |
| Кількість курсових проєктів | | |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кількість курсових робіт | | |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 1 | 0 | 0 |

Проректор з навчальної роботи

**Навчально-науковий інститут інформаційних технологій**

**Завідувач кафедри Комп'ютерних наук**

**Артур ГУДМАНЯН**

**Катерина НЕСТЕРЕНКО**

Віктор ВИШНІВСЬКИЙ

Погоджено

Т.в.о начальника навчально-методичного відділу  
Вадим ВЛАСЕНКО

Вадим ВЛАСЕНКО

"18" ~~03~~ 20<sup>25</sup> року