

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від "04" 2026 р. № 2  
Голова вченої ради ДНУ  
проф. Ірина ПОПОВА  
"04" 2026 р.



набору  
підготовки

з галузі знань

спеціальності

освітня програма

форма навчання

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

2026/2027 н.р.

за третім (освітньо-науковим) рівнем

F - Інформаційні технології

F7 Комп'ютерна інженерія

освітньо-наукова програма "Комп'ютерна інженерія"

денна

Кваліфікація доктор філософії

Строк навчання - 4 роки

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| курс | Вер. Жовтень |   |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    | Вересень |    |    |    |    |    |    |    |   |
|------|--------------|---|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|---|
|      | 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 |   |
| 1    | Н            | Н | ТН | ТН | ТН       | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН     | ТН | ТН | ТН | ТН    | Н  | С  | Н  | Н        | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН     | С  | Н  | К  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |    |   |
| 2    | Н            | Н | ТН | ТН | ТН       | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН     | ТН | ТН | ТН | ТН    | Н  | С  | Н  | Н        | ПН | ПН | ПН | ПН      | ПН | ПН | ПН | ПН      | ПН | ПН | ПН | ПН      | ПН | ПН | ПН | ПН     | Н  | Н  | Н  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |   |
| 3    | Н            | Н | ДН | ДН | ДН       | ДН | ДН | ДН | ДН      | ДН | ДН | ДН | ДН     | ДН | ДН | ДН | ДН    | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |   |
| 4    | Н            | Н | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н     | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | К  | К  | Н  | Н  | Н  | Н |

ПОЗНАЧЕННЯ: ТН - теоретичне навчання та наукова діяльність; С - екзаменаційна сесія; ПН - викладацька практика та наукова діяльність; ДН - науково-дослідницька практика та науков діяльність;  
Н - наукова діяльність; К - канікули.

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

| курс  | Теоретичне навчання | Екзаменацій на сесія | Практика | Наукова діяльність | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|----------------------|----------|--------------------|----------|-------|
| 1     | 32                  | 2                    | 0        | 10                 | 8        | 52    |
| 2     | 16                  | 1                    | 15       | 12                 | 8        | 52    |
| 3     | 0                   | 0                    | 15       | 29                 | 8        | 52    |
| 4     | 0                   | 0                    | 0        | 44                 | 8        | 52    |
| Разом | 48                  | 3                    | 30       | 95                 | 32       | 208   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики                | Семестр | Тижні |
|-------------------------------|---------|-------|
| Викладацька практика          | 4       | 15    |
| Науково-дослідницька практика | 5       | 15    |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
|                             | Дисертаційна робота                                        | 8       |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ          |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|---------------------|---------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------|--------|------------------------|--------------------|-------------------|----|----|----|
| Код за<br>ОНП                        | Назви дисциплін і видів навчальної роботи аспірантів                                                            | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за семестрами |           | Індивідуальні завдання   |         | Кількість кредитів ЕКТС | Кількість годин |                 |               |        |                     |         |                   | % самостійної роботи | Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                 |                               | Екзамени               | Заліки    | Курсові роботи (проекти) | Семестр |                         | Форма           | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |                     |         | Самостійна робота |                      | 1 курс                                                                                                            |        |                        |                    |                   | 2 курс    |                        |                    |                   |        | 3 курс                 |                    |                   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 | у тому числі: |        |                     |         |                   |                      | 1 семестр                                                                                                         |        | 2 семестр              |                    |                   | 3 семестр |                        | 4 семестр          |                   |        | 5 семестр              |                    |                   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 | Всього        | лекції | практичні (семінар) | зачетів |                   |                      | лабораторної роботи                                                                                               | лекції | практик (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції    | практик (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практик (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| 16 тижнів                            | 16 тижнів                                                                                                       | 16 тижнів                     | 15 тижнів              | 15 тижнів | 15 тижнів                |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| 1                                    | 2                                                                                                               | 3                             | 7                      | 8         | 9                        | 11      | 12                      | 13              | 14              | 15            | 16     | 17                  | 18      | 19                | 20                   | 21                                                                                                                | 22     | 23                     | 24                 | 25                |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| Обов'язкові компоненти               |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| 1. Цикл загальної підготовки         |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 1.1.                              | Філософія та наукова етика                                                                                      | СФІ                           | 1                      |           |                          |         |                         | 4               | 120             | 32            | 20     | 12                  | 0       | 88                | 73                   | 125                                                                                                               | 1      |                        | 88                 |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 1.2.                              | Академічне письмо та спілкування іноземною мовою                                                                | УАН                           | 2                      |           |                          |         |                         | 6               | 180             | 24            | 0      | 24                  | 0       | 156               | 87                   |                                                                                                                   | 1,5    | 78                     | 1,50               | 78                |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 1.3.                              | Іноваційно-дослідницька діяльність                                                                              | СФІ/КЕФ                       |                        | 1д        |                          | 1       | ао                      | 3               | 90              | 24            | 16     | 8                   | 0       | 66                | 73                   | 1                                                                                                                 | 0,5    | 66                     |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 1.4.                              | Методологія педагогічного процесу у вищій школі                                                                 | ДПЕ                           | 2                      |           |                          | 2       | ао                      | 3               | 90              | 24            | 16     | 8                   | 0       | 66                | 73                   |                                                                                                                   |        |                        | 1                  | 0,5               | 66        |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
|                                      | Разом за циклом                                                                                                 |                               | 3                      | 1         |                          |         | 2                       | 16              | 480             | 104           | 52     | 44                  | 0       | 376               | 78                   | 2,3                                                                                                               | 2,8    | 0                      | 232                | 1                 | 2,0       | 0                      | 144                | 0                 | 0      | 0                      | 0                  | 0                 | 0  | 0  | 0  |
| 2. Дисципліни професійної підготовки |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 2.1                               | Технології передачі інформації в комп'ютерних мережах, кіберфізичних системах та промислового Інтернеті речей   | КЕО                           | 2                      |           |                          |         |                         | 5               | 150             | 40            | 24     | 0                   | 16      | 110               | 73                   |                                                                                                                   |        |                        | 1,5                | 1                 | 110       |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 2.2                               | Квантові комп'ютери: елементна база, архітектура, застосування                                                  | КЕО                           |                        | 2д        |                          |         |                         | 3               | 90              | 24            | 24     | 0                   | 0       | 66                | 73                   |                                                                                                                   |        |                        | 1,5                |                   | 66        |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 2.3                               | Архітектура IT-інфраструктур, їх організація та функціонування для високопродуктивних та розподілених обчислень | КЕО                           | 3                      |           |                          |         |                         | 3               | 90              | 24            | 12     | 0                   | 12      | 66                | 73                   |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   | 0,75      | 0,75                   | 66                 |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ОК 2.4                               | Комп'ютерні системи та технології оброблення великих даних та штучного інтелекту                                | КЕО                           |                        | 3д        |                          |         |                         | 3               | 90              | 24            | 12     | 0                   | 12      | 66                | 73                   |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   | 0,75      | 0,75                   | 66                 |                   |        |                        |                    |                   |    | 90 |    |
| ОК 2.5.                              | Викладацька практика*                                                                                           | КЕО                           |                        | 4д        |                          |         |                         | 3               | 90              | 0             | 0      | 0                   | 0       | 90                | 100                  |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    | 90 |    |
| ОК 2.6                               | Науково-дослідницька практика*                                                                                  | КЕО                           |                        | 5д        |                          |         |                         | 3               | 90              | 0             | 0      | 0                   | 0       | 90                | 100                  |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    | 90 |    |
|                                      | Разом за циклом                                                                                                 |                               | 2                      | 4         |                          |         | 0                       | 20              | 600             | 112           | 72     | 0                   | 40      | 488               | 81                   | 0                                                                                                                 | 0      | 0                      | 0                  | 3                 | 0         | 1                      | 176                | 2                 | 0      | 2                      | 132                | 0                 | 0  | 0  | 90 |
| Вибіркові компоненти                 |                                                                                                                 |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ВК 1.                                | Дисципліна 1 УВК/ФВК                                                                                            |                               |                        | 3д        |                          |         |                         | 5               | 150             | 40            |        | 40                  |         | 110               | 73                   |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   | 2,5       | 110                    |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ВК 2.                                | Дисципліна 2 ФВК                                                                                                |                               |                        | 3д        |                          |         |                         | 5               | 150             | 40            |        | 40                  |         | 110               | 73                   |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   | 2,5       | 110                    |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
| ВК 3                                 | Дисципліна 3 ФВК                                                                                                |                               |                        | 3д        |                          |         |                         | 5               | 150             | 40            |        | 40                  |         | 110               | 73                   |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   | 2,5       | 110                    |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |
|                                      | Разом за циклом                                                                                                 |                               | 0                      | 3         |                          |         |                         | 15              | 450             | 120           |        | 120                 |         | 330               | 73                   | 0                                                                                                                 | 0      | 0,0                    | 0                  | 8                 |           | 330                    | 0                  | 0                 | 0      | 90                     | 90                 |                   |    |    |    |
|                                      | Разом за обов'язковою частиною                                                                                  |                               | 5                      | 5         |                          |         | 2                       | 36              | 1080            | 216           | 124    | 44                  | 40      | 864               |                      | 2                                                                                                                 | 3      | 0                      | 232                | 4                 | 2         | 1                      | 320                | 2                 | 0      | 2                      | 132                | 0                 | 0  | 0  | 90 |
|                                      | Разом за вибірковою частиною                                                                                    |                               | 0                      | 3         |                          |         | 0                       | 15              | 450             | 120           |        | 120                 |         | 330               | 73                   | 0                                                                                                                 | 0      | 0                      | 0                  | 7,5               |           | 330                    | 0                  |                   |        |                        |                    |                   | 90 | 90 |    |
|                                      | Разом за планом                                                                                                 |                               | 5                      | 8         |                          |         | 2                       | 51              | 1530            | 336           |        | 328                 |         | 1194              | 78                   | 5                                                                                                                 |        | 232                    | 7                  |                   | 320       | 11                     | 462                | 0                 |        |                        |                    | 90                | 90 |    |    |
|                                      | Всього аудиторних годин                                                                                         |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   | 744       |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   | 90 |    |    |
|                                      | Всього годин (по курсах)                                                                                        |                               |                        |           |                          |         |                         |                 |                 |               |        |                     |         |                   |                      |                                                                                                                   |        |                        |                    |                   |           |                        |                    |                   |        |                        |                    |                   |    |    |    |

| Код за<br>ОНП | Назви дисциплін і видів навчальної роботи аспірантів   | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за семестрами |        | Індивідуальні завдання   |         | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |                 |            |               |                              |                    |                   | % самостійної роботи | Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах |           |           |           |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------|--------------------------|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|---------------|------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|
|               |                                                        |                               | Екзамени               | Заліки | Курсові роботи (проекти) | семестр |                         | форма           | Загальний обсяг | Аудиторних |               |                              |                    | Самостійна робота |                      | 1 курс                                                                                                            |           |           |           |           | 2 курс |                       |                    |                   |        | 3 курс                |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               |                                                        |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 | Всього     | у тому числі: |                              |                    |                   |                      | 1 семестр                                                                                                         | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               |                                                        |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            | лекції        | практичні (семінар.) заняття | лабораторні роботи |                   |                      |                                                                                                                   |           |           |           |           | лекції | практ. (сам.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сам.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сам.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
|               |                                                        |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   |           |           |           |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               |                                                        |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   |           |           |           |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
| 1             | 2                                                      | 3                             | 7                      | 8      | 9                        | 11      | 12                      | 13              | 14              | 15         | 16            | 17                           | 18                 | 19                | 20                   | 16                                                                                                                | тижнів    | 16        | тижнів    | 16        | тижнів | 15                    | тижнів             | 15                | тижнів | 21                    | 22                 | 23                | 24     | 25                    |                    |                   |
|               | Всього кредитів (по курсах)                            |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   | 25        |           |           |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               | Всього дисциплін (по курсах)                           |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   | 6         |           |           |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               | Всього кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)  |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   | 0         |           |           |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               | Всього дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах) |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   | 0         |           |           |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               | Кількість екзаменив                                    |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   | 1         |           | 3         |           | 1      |                       | 0                  |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               | Кількість диференційованих заліків                     |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   | 1         |           | 1         |           | 4      |                       | 1                  |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |
|               | Кількість індивідуальних завдань                       |                               |                        |        |                          |         |                         |                 |                 |            |               |                              |                    |                   |                      |                                                                                                                   | 1         |           | 1         |           |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |

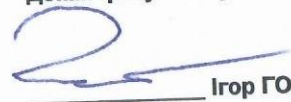
згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів

\* години усіх видів практичної підготовки заносять до графі «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин.

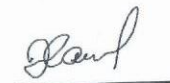
Проректор з наукової роботи

 Олег МАРЕНКОВ

Декан факультету

 Ігор ГОМІЛКО

Гарант освітньо-наукової програми

 Володимир ХАНДЕЦЬКИЙ