

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від " 29 " 06 2026 р. № 12  
Голова вченої ради ДНУ  
проф. Ірина ПОПОВА  
" 29 " 06 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

G Інженерія, виробництво та будівництво

G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та  
робототехніка

освітньо-наукова програма "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

заочна

Кваліфікація доктор філософії

Строк навчання - 4 роки

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| курс | 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 | 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        | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  |    |    |
| 2    | Н       | Н | ТН | ТН | 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        | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  |    |
| 3    | Н       | Н | Н  | Н  | 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       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | 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       | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | 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 | Екзаменаційна сесія | Практика | Наукова діяльність | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|----------|-------|
| 1     | 2,5                 | 1,5                 | 0        | 40                 | 8        | 52    |
| 2     | 1,5                 | 1                   | 2        | 39,5               | 8        | 52    |
| 3     | 0                   | 0                   | 2        | 42                 | 8        | 52    |
| 4     | 0                   | 0                   | 0        | 44                 | 8        | 52    |
| Разом | 4                   | 2,5                 | 4        | 165,5              | 32       | 208   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики                | Семестр | Тижні |
|-------------------------------|---------|-------|
| Викладацька практика          | 4       | 2     |
| Науково-дослідницька практика | 5       | 2     |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

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

# В. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ          |                                                                                                           |                               |                           |        |                           |                 |                         |                 |               |                                 |                    |                   |           |                          |                      |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |     |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------|--------------------------|--------------------|-------------------|-----|--------|
| Код за<br>ОНП                        | Назви дисциплін і видів навчальної роботи<br>аспірантів                                                   | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за<br>семестрами |        | Індивідуальні<br>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)  | 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.)<br>заняття | лабораторні роботи |                   | лекції    | практ. (сем.)<br>заняття |                      | лабораторні роботи                                                                                                | самостійна робота | лекції | практ. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |     |        |
|                                      |                                                                                                           |                               |                           |        |                           |                 |                         |                 |               |                                 |                    |                   |           |                          |                      |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   | 2,5 | 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           | 6                               | 4                  | 2                 | 0         | 114                      | 95                   | 4                                                                                                                 | 2                 |        | 114                      |                    |                   |        |                          |                    |                   |     |        |
| ОК 1.2.                              | Академічне письмо та спілкування іноземною мовою                                                          | УАН                           | 1                         | 2      |                           |                 |                         | 6               | 180           | 12                              | 0                  | 12                | 0         | 168                      | 93                   |                                                                                                                   | 6                 |        | 84                       |                    | 6                 |        | 84                       |                    |                   |     |        |
| ОК 1.3.                              | Інноваційно-дослідницька діяльність                                                                       | СФІ/КЕФ                       |                           | 1д     |                           | 1               | ао                      | 3               | 90            | 6                               | 4                  | 2                 | 0         | 84                       | 93                   | 4                                                                                                                 | 2                 |        | 84                       |                    |                   |        |                          |                    |                   |     |        |
| ОК 1.4                               | Методологія педагогічного процесу у вищій школі                                                           | ДПЕ                           | 2                         |        |                           | 2               | ао                      | 3               | 90            | 6                               | 4                  | 2                 | 0         | 84                       | 93                   |                                                                                                                   | 4                 | 2      |                          | 84                 |                   |        |                          |                    |                   |     |        |
|                                      | Разом за циклом                                                                                           |                               | 4                         | 1      |                           |                 | 2                       | 16              | 480           | 30                              | 12                 | 18                | 0         | 450                      | 94                   | 8                                                                                                                 | 10                | 0      | 282                      | 4                  | 8                 | 0      | 168                      | 0                  | 0                 | 0   | 0      |
| 2. Дисципліни професійної підготовки |                                                                                                           |                               |                           |        |                           |                 |                         |                 |               |                                 |                    |                   |           |                          |                      |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |     |        |
| ОК 2.1.                              | Актуальні напрямки досліджень наук про автоматизацію, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніку | ТКІ                           | 2                         |        |                           | 2               | ао                      | 5               | 150           | 10                              | 6                  | 4                 | 0         | 140                      | 93                   |                                                                                                                   |                   |        |                          | 6                  | 4                 |        | 140                      |                    |                   |     |        |
| ОК 2.2.                              | Алгоритми та моделі штучного інтелекту для автоматизованих систем                                         | ТКІ                           | 2                         |        |                           | 2               | ао                      | 3               | 90            | 6                               | 4                  | 2                 | 0         | 84                       | 93                   |                                                                                                                   |                   |        |                          | 4                  | 2                 |        | 84                       |                    |                   |     |        |
| ОК 2.3.                              | Сучасні методи ідентифікації та моделювання технологічних об'єктів і систем управління                    | ТКІ                           | 3                         |        |                           | 3               | ао                      | 3               | 90            | 6                               | 4                  | 2                 | 0         | 84                       | 93                   |                                                                                                                   |                   |        |                          | 4                  | 2                 |        | 84                       |                    |                   |     |        |
| ОК 2.4.                              | Системи неруйнівного контролю в автоматизованих технологіях                                               | ТКІ                           | 3                         |        |                           | 3               | ао                      | 3               | 90            | 6                               | 4                  | 2                 | 0         | 84                       | 93                   |                                                                                                                   |                   |        |                          | 4                  | 2                 |        | 84                       |                    |                   |     |        |
| ОК 2.5.                              | Викладацька практика*                                                                                     |                               |                           | 4д     |                           |                 |                         | 3               | 90            | 0                               | 0                  | 0                 | 0         | 90                       | 100                  |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   | 90  |        |
| ОК 2.6.                              | Науково-дослідницька практика*                                                                            |                               |                           | 5д     |                           |                 |                         | 3               | 90            | 0                               | 0                  | 0                 | 0         | 90                       | 100                  |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   | 90  |        |
|                                      | Разом за циклом                                                                                           |                               | 4                         | 2      |                           |                 | 0                       | 20              | 600           | 28                              | 18                 | 10                | 0         | 572                      | 95                   | 0                                                                                                                 | 0                 | 0      | 0                        | 10                 | 6                 | 0      | 224                      | 8                  | 4                 | 0   | 168    |
| Вибіркові компоненти                 |                                                                                                           |                               |                           |        |                           |                 |                         |                 |               |                                 |                    |                   |           |                          |                      |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |     |        |
| ВК 1.                                | Дисципліна 1 УВК/ФВК                                                                                      |                               |                           | 3д     |                           |                 |                         | 5               | 150           | 10                              |                    | 10                |           | 140                      | 93                   |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   | 10     | 140                      |                    |                   |     |        |
| ВК 2.                                | Дисципліна 2 ФВК                                                                                          |                               |                           | 3д     |                           |                 |                         | 5               | 150           | 10                              |                    | 10                |           | 140                      | 93                   |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   | 10     | 140                      |                    |                   |     |        |
| ВК 3                                 | Дисципліна 3 ФВК                                                                                          |                               |                           | 3д     |                           |                 |                         | 5               | 150           | 10                              |                    | 10                |           | 140                      | 93                   |                                                                                                                   |                   |        |                          |                    |                   | 10     | 140                      |                    |                   |     |        |
|                                      | Разом за циклом                                                                                           |                               | 0                         | 3      |                           |                 |                         | 15              | 450           | 30                              |                    | 30                |           | 420                      | 93                   | 0                                                                                                                 | 0                 | 0      | 0                        | 30                 | 420               | 0      | 0                        |                    |                   |     |        |
|                                      | Разом за обов'язковою частиною                                                                            |                               | 8                         | 3      |                           | 2               | 36                      | 1080            | 58            | 30                              | 28                 | 0                 | 1022      | 95                       | 8                    | 10                                                                                                                | 0                 | 282    | 14                       | 14                 | 0                 | 392    | 8                        | 4                  | 0                 | 168 |        |
|                                      | Разом за вибірковою частиною                                                                              |                               | 0                         | 3      |                           | 0               | 15                      | 450             | 30            |                                 | 30                 |                   | 420       | 93                       | 0                    | 0                                                                                                                 | 0                 | 0      | 30                       | 420                | 0                 | 0      |                          |                    |                   |     |        |
|                                      | Разом за планом                                                                                           |                               | 8                         | 6      |                           | 2               | 51                      | 1530            | 88            |                                 | 88                 |                   | 1442      | 94                       | 18                   | 282                                                                                                               | 28                | 392    | 42                       | 588                | 0                 | 90     |                          |                    | 90                |     |        |
|                                      | Всього аудиторних годин                                                                                   |                               |                           |        |                           |                 |                         |                 |               |                                 |                    |                   |           |                          | 18                   |                                                                                                                   | 28                |        | 42                       |                    | 0                 |        |                          |                    | 0                 |     |        |
|                                      | Всього годин (по курсах)                                                                                  |                               |                           |        |                           |                 |                         |                 |               |                                 |                    |                   |           |                          |                      | 720                                                                                                               |                   |        |                          | 720                |                   |        |                          |                    | 90                |     |        |
|                                      | Всього кредитів (по курсах)                                                                               |                               |                           |        |                           |                 |                         |                 |               |                                 |                    |                   |           |                          |                      | 24                                                                                                                |                   |        |                          | 24                 |                   |        |                          |                    | 3                 |     |        |

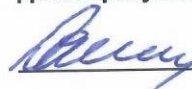
| Код за<br>ОНП                                                                                                                                          | Назви дисциплін і видів навчальної роботи<br>аспірантів | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за<br>семестрами |        | Індивідуа-<br>льні<br>завдання |         | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |                 |               |        |                                 |                    | % самостійної роботи | Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної<br>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.)<br>заняття | лабораторні роботи |                      |                                                                                                                      | лекції    | практ. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції    | практ. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |
|                                                                                                                                                        |                                                         |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      |           |                          |                    |                   |           |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
|                                                                                                                                                        |                                                         |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      |           |                          |                    |                   |           |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
| 2,5                                                                                                                                                    | тижнів                                                  | 1                             | тиждень                   | 1,5    | тижня                          | 2       | тижні                   | 2               | тижні           |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      |           |                          |                    |                   |           |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
| 21                                                                                                                                                     | 22                                                      | 23                            | 24                        | 25     |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      |           |                          |                    |                   |           |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
| 1                                                                                                                                                      | 2                                                       | 3                             | 7                         | 8      | 9                              | 11      | 12                      | 13              | 14              | 15            | 16     | 17                              | 18                 | 19                   | 20                                                                                                                   | 21        | 22                       | 23                 | 24                | 25        |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
|                                                                                                                                                        | Всього дисциплін (по курсах)                            |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      | 6         |                          | 6                  |                   | 1         |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
|                                                                                                                                                        | Всього кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)   |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      | 0         |                          | 15                 |                   | 0         |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
|                                                                                                                                                        | Всього дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах)  |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      | 0         |                          | 3                  |                   | 0         |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
|                                                                                                                                                        | Кількість екзаменів                                     |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      | 2         | 4                        | 2                  | 0                 | 0         |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
|                                                                                                                                                        | Кількість диференційованих заліків                      |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      | 1         | 0                        | 3                  | 1                 | 1         |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
|                                                                                                                                                        | Кількість індивідуальних завдань                        |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      | 1         | 3                        | 2                  | 0                 | 0         |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |
| Всього за семестр (по курсам) (загальною сумою за курсами, що зазначено в таблиці, не згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки |                                                         |                               |                           |        |                                |         |                         |                 |                 |               |        |                                 |                    |                      |                                                                                                                      |           |                          |                    |                   |           |                          |                    |                   |        |                          |                    |                   |

\* 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

 Анатолій САНІН

Гарант освітньо-наукової програми

 Олександр ПЕТРЕНКО