

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від " 26 "вересня 2024 р. № 2  
Голова вченої ради ДНУ  
проф. Ірина ПОПОВА  
26 "вересня 2024 р

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

Кваліфікація доктор філософії

Строк навчання - 4 роки

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024/2025 н.р.  
підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем  
з галузі знань 12 Інформаційні технології  
спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення  
освітня програма освітньо-наукова програма "Інженерія програмного забезпечення"  
форма навчання денна

### 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 | ТН | Н  | С  | Н  | Н  | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН | ТН |    |
| 2    | Н    | Н       | ТН       | 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 | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН |
| 3    | 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  | 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  | Н  | Н  |

ПОЗНАЧЕННЯ: ТН - теоретичне навчання та наукова діяльність; С - екзаменаційна сесія; ПН - викладацька практика та наукова діяльність; Н - наукова діяльність; К - канікули; А - атестація.

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

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменацій на сесія | Практика | Наукова діяльність | Канікули | Атестація | Разом |
|-------|---------------------|----------------------|----------|--------------------|----------|-----------|-------|
| 1     | 32                  | 2                    | 0        | 10                 | 8        | 0         | 52    |
| 2     | 16                  | 1                    | 15       | 12                 | 8        | 0         | 52    |
| 3     | 0                   | 0                    | 0        | 44                 | 8        | 0         | 52    |
| 4     | 0                   | 0                    | 0        | 43                 | 8        | 1         | 52    |
| Разом | 48                  | 3                    | 15       | 109                | 32       | 1         | 208   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики       | Семестр | Тижні |
|----------------------|---------|-------|
| Викладацька практика | 4       | 15    |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

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

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| Код за ОНП   | Назви дисциплін і видів навчальної роботи аспірантів | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за семестрами |                       | Індивідуальні завдання | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    |                      |           | Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
|--|--|-------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|-----------------------|---------------|--------|--------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------|---|-----------|-----------|--------|----|---|---|-----|---|---|---|----|---|
|  |  |                               | Екзамен                | Залік                 |                        |                         | Курсові роботи (проекти) | семестр           | форма  | Загальний обсяг       | Аудиторних    |        |        |                              |                    | Самостійна робота  | % самостійної роботи | 1 курс    |   |           |           | 2 курс |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
|  |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       | у тому числі: | Всього | лекції | практичні (семінар.) заняття | лабораторні роботи |                    |                      | 1 семестр | 2 семестр   | 3 семестр | 4 семестр |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
|  |  |                               | лекції                 | практ. (сем.) заняття |                        |                         | лабораторні роботи       | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття |               |        |        |                              |                    | лабораторні роботи | самостійна робота    |           |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| 16   | тижнів   | 16                            | тижнів                 | 16                    | тижнів                 | 15                      | тижнів                   | 16                | тижнів | 16                    | тижнів        | 16     | тижнів | 15                           | тижнів             | 16                 | тижнів               | 16        | тижнів  |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| 1  | 2  | 3                             | 7                      | 8                     | 9                      | 11                      | 12                       | 13                | 14     | 15                    | 16            | 17     | 18     | 19                           | 20                 | 21                 | 22                   | 23        | 24  |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>Обов'язкові компоненти</b>                          |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    |                      |           |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>1. Цикл загальної підготовки</b>                    |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    |                      |           |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ОК 1.1.  | Філософія та наукова етика                           | СФ                            | 1                      |                       |                        |                         | 4                        | 120               | 36     | 36                    | 0             | 0      | 84     | 70                           | 2,3                |                    | 84                   |           |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ОК 1.2.  | Академічне письмо та спілкування іноземною мовою     | УАН                           | 2                      |                       |                        |                         | 6                        | 180               | 72     | 0                     | 72            | 0      | 108    | 60                           | 2,3                | 54                 | 2,3                  | 54        |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ОК 1.3.  | Інноваційно-дослідницька діяльність                  | СФ/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               | 156    | 68                    | 80            | 0      | 324    | 68                           | 3,3                | 2,8                | 0                    | 204       | 1   | 2,8       | 0         | 120    | 0  | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 |
| <b>2. Дисципліни професійної підготовки</b>            |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    |                      |           |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ОК 2.1.  | Сучасні концепції інженерії програмного забезпечення | ПМЗ                           | 2                      |                       |                        |                         | 6                        | 180               | 46     | 30                    | 16            | 0      | 134    | 74                           |                    |                    | 1,9                  | 1         | 134   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ОК 2.2.  | Аспірантські студії                                  | ПМЗ                           | 3                      |                       |                        |                         | 6                        | 180               | 46     | 30                    | 16            | 0      | 134    | 74                           |                    |                    |                      |           | 1,9   | 1         | 134       |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ОК 2.3.  | Викладацька практика                                 | ПМЗ                           |                        | 4д                    |                        |                         | 3                        | 90                | 30     | 0                     | 30            | 0      | 60     | 67                           |                    |                    |                      |           |   |           | 2         | 60     |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Разом за циклом  |  |                               | 2                      | 1                     |                        | 0                       | 15                       | 450               | 122    | 60                    | 62            | 0      | 328    | 73                           | 0                  | 0                  | 0                    | 0         | 2   | 1         | 0         | 134    | 2  | 1 | 0 | 134 | 0 | 2 | 0 | 60 |   |
| <b>Вибіркові компоненти</b>                            |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    |                      |           |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ВК 1.  | Дисципліна 1 УВК/ФВК                                 |                               |                        | 2д                    |                        |                         | 5                        | 150               | 38     |                       | 38            |        | 112    | 75                           |                    |                    | 2,4                  | 112       |   |           |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ВК 2.  | Дисципліна 2 ФВК                                     |                               |                        | Зд                    |                        |                         | 5                        | 150               | 38     |                       | 38            |        | 112    | 75                           |                    |                    |                      |           | 2,4   | 112       |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| ВК 3.  | Дисципліна 3 ФВК                                     |                               |                        | Зд                    |                        |                         | 5                        | 150               | 38     |                       | 38            |        | 112    | 75                           |                    |                    |                      |           | 2,4   | 112       |           |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Разом за циклом  |  |                               | 0                      | 3                     |                        |                         | 15                       | 450               | 114    |                       | 114           |        | 336    | 75                           | 0                  | 0                  | 2,4                  | 112       |   | 5         | 224       | 0      | 0  |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Разом за обов'язковою частиною                         |  |                               | 5                      | 2                     |                        | 2                       | 31                       | 930               | 278    | 128                   | 142           | 0      | 652    | 70                           | 3                  | 3                  | 0                    | 204       | 3   | 4         | 0         | 254    | 2  | 1 | 0 | 134 | 0 | 2 | 0 | 60 |   |
| Разом за вибірковою частиною                           |  |                               | 0                      | 3                     |                        | 0                       | 15                       | 450               | 114    |                       | 114           |        | 336    | 75                           | 0                  | 0                  | 2                    | 112       |   | 4,8       | 224       | 0      | 0  |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Разом за планом  |  |                               | 5                      | 5                     |                        | 2                       | 46                       | 1380              | 392    |                       | 384           |        | 988    | 72                           | 6                  | 204                | 9                    | 366       |   | 8         | 368       | 2      | 60 |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Всього аудиторних годин                                |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              | 96                 |                    | 144                  |           |   | 122       |           | 30     |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Всього годин (по курсах)                               |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 810                  |           |   |           | 570       |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Всього кредитів (по курсах)                            |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 27                   |           |   |           | 19        |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Всього дисциплін (по курсах)                           |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 6                    |           |   |           | 4         |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Всього кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)  |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 5                    |           |   |           | 10        |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Всього дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах) |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 1                    |           |   |           | 2         |        |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Кількість екзаменів                                    |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 1                    |           | 3   |           | 1         | 0      |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Кількість заліків                                      |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 1                    |           | 1   |           | 2         | 1      |    |   |   |     |   |   |   |    |   |
| Кількість індивідуальних завдань                       |  |                               |                        |                       |                        |                         |                          |                   |        |                       |               |        |        |                              |                    |                    | 1                    |           | 1   |           | 0         | 0      |    |   |   |     |   |   |   |    |   |

Проректор з наукової роботи

 Олег МАРЕНКОВ

Декан факультету прикладної математики

 Олена КІСЕЛЬОВА

Гарант освітньо-наукової програми

 Олег БАЙБУЗ