

вченою радою інституту  
протокол № 1 від 28.08 2026р.



2026p.

**денна**

підготовки  
галузь знань  
спеціальність  
освітня програма  
рік введення  
форма навчання

1 рік 5 міс

**Кваліфікація - магістр з комп'ютерної інженерії**

[illegible]

### Підсумкова атестація

| КУРС | Теор. навчання | Екзамени, модульний контроль | Практика | Підготовка кваліф.роботи | Підсумова атестація | Канікули | Всього |
|------|----------------|------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|----------|--------|
| 1    | 30             | 8                            | 2        |                          |                     | 12       | 52     |
| 2    |                | 1                            | 4        | 16                       | 1                   |          | 22     |

| Підсумкова атестація               | Тиждень | Семестр |
|------------------------------------|---------|---------|
| Кваліфікаційна магістерська робота | 1       | 3       |

| Види практики                 | Тижнів | Семестр |
|-------------------------------|--------|---------|
| Науково-дослідницька практика | 2      | 2       |
| Переддипломна практика        | 4      | 3       |

**II. План навчального процесу**

| Шифр за ОПП                     | НАЗВА ДИСЦИПЛІН                                                      | Семестровий контроль |         | Курсове проектування | Загальний обсяг кредитів ECTS | Загальний обсяг годин | Години    |        |          |          |           | самостійні | Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах |           |     |     |           |     |    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|--------|----------|----------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----------|-----|----|
|                                 |                                                                      | екзаменів            | заліків |                      |                               |                       | Аудиторні |        |          |          | 1 курс    |            |                                                  |           |     |     | 3 семестр |     |    |
|                                 |                                                                      |                      |         |                      |                               |                       | Всього    | лекції | лаборат. | практич. | 1 семестр |            |                                                  | 2 семестр |     |     |           |     |    |
|                                 |                                                                      |                      |         |                      |                               |                       |           |        |          |          | МК1       |            | МК2                                              | МК3       | МК1 | МК2 |           | МК3 |    |
|                                 |                                                                      |                      |         |                      |                               |                       |           |        |          |          |           |            |                                                  |           |     |     |           |     | 15 |
| 1                               | 2                                                                    | 3                    | 4       | 5                    | 6                             | 7                     | 8         | 9      | 10       | 11       | 12        | 13         | 14                                               | 15        | 16  | 17  | 18        | 19  |    |
| 1. ЦИКЛИ ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН |                                                                      |                      |         |                      |                               |                       |           |        |          |          |           |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
|                                 | 1.1.Цикл загальної підготовки                                        |                      |         |                      |                               |                       |           |        |          |          |           |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
| OK 01                           | Іноземна мова в галузі                                               | 2                    | 1       |                      | 4                             | 120                   | 40        |        |          | 40       | 80        | 10         | 10                                               |           | 10  | 10  |           |     |    |
| OK 02                           | Методологія наукових досліджень                                      |                      | 1       |                      | 3                             | 90                    | 30        | 20     |          | 10       | 60        | 30         |                                                  |           |     |     |           |     |    |
| OK 03                           | Сертифікація, стандартизація і правовий захист програмних засобів    |                      | 1       |                      | 3                             | 90                    | 30        | 10     |          | 20       | 60        | 30         |                                                  |           |     |     |           |     |    |
|                                 | Всього:                                                              |                      |         |                      | 10                            | 300                   | 100       | 30     |          | 70       | 200       | 70         | 10                                               |           | 10  | 10  |           |     |    |
|                                 | 1.2.Цикл професійної підготовки                                      |                      |         |                      |                               |                       |           |        |          |          |           |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
| OK 04                           | Розподілені мережеві системи та технології                           | 1                    |         |                      | 5                             | 150                   | 50        | 20     |          | 30       | 100       | 30         | 20                                               |           |     |     |           |     |    |
| OK 05                           | Моделювання комп'ютерних систем та мереж                             | 1                    |         |                      | 4                             | 120                   | 40        | 20     |          | 20       | 80        |            | 40                                               |           |     |     |           |     |    |
| OK 06                           | Методи та моделі управління проектами з розробки комп'ютерних систем | 1                    |         |                      | 5                             | 150                   | 50        | 20     |          | 30       | 100       |            | 30                                               | 20        |     |     |           |     |    |
| OK 07                           | Сучасні інтелектуальні технології                                    |                      | 1       |                      | 3                             | 90                    | 30        | 10     |          | 20       | 60        |            |                                                  | 30        |     |     |           |     |    |
| OK 08                           | Системне адміністрування комп'ютерних систем та мереж                |                      | 2       |                      | 3                             | 90                    | 30        | 10     |          | 20       | 60        |            |                                                  |           | 30  |     |           |     |    |
|                                 | Всього:                                                              |                      |         |                      | 20                            | 600                   | 200       | 80     |          | 120      | 400       | 30         | 90                                               | 50        | 30  |     |           |     |    |
|                                 | 1.3. Дослідницький (науковий) компонент                              |                      |         |                      |                               |                       |           |        |          |          |           |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
| OK 09                           | Курсова робота                                                       |                      |         | 2                    | 3                             | 90                    |           |        |          |          | 90        |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
| OK 10                           | Науково-дослідницька практика                                        |                      | 2д      |                      | 3                             | 90                    |           |        |          |          | 90        |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
| OK 11                           | Переддипломна практика                                               |                      | 3д      |                      | 6                             | 180                   |           |        |          |          | 180       |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
|                                 | Всього:                                                              |                      |         |                      | 12                            | 360                   |           |        |          |          | 360       |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
|                                 | 1.4. Підсумкова атестація                                            |                      |         |                      |                               |                       |           |        |          |          |           |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
| OK 12                           | Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи            |                      |         |                      | 24                            | 720                   |           |        |          |          | 720       |            |                                                  |           |     |     |           |     |    |
|                                 | Всього за циклом обов'язкових дисциплін:                             |                      |         |                      | 66                            | 1 980                 | 300       | 110    |          | 190      | 1 680     | 100        | 100                                              | 50        | 40  | 10  |           |     |    |

| 2. ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН                                                              |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       |     |     |    |     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|--|----|-------|-----|-----|---|-----|-------|-----|-----|----|-----|----|----|----|
| 2.1. Блок вибірових дисциплін: Мережеві технології                                        |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       |     |     |    |     |    |    |    |
| ВК 01                                                                                     | Сучасні напрямки розвитку комп'ютерної техніки та інформаційних технологій |   | 1 |  | 4  | 120   | 40  | 20  |   | 20  | 80    |     |     | 40 |     |    |    |    |
| ВК 02                                                                                     | Корпоративні інформаційні системи та технології                            |   | 2 |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     | 30 | 20  |    |    |    |
| ВК 03                                                                                     | Інформаційна стійкість комп'ютерних технологій та мереж                    |   | 2 |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    | 20  | 30 |    |    |
| ВК 04                                                                                     | Проектування розподілених баз даних                                        | 2 |   |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    | 20  | 30 |    |    |
| ВК 05                                                                                     | Хмарні технології                                                          | 2 |   |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    | 20  | 30 |    |    |
| Всього:                                                                                   |                                                                            |   |   |  | 24 | 720   | 240 | 100 |   | 140 | 480   |     |     | 40 | 30  | 80 | 90 |    |
| 2.2. Блок вибірових дисциплін: Моделювання в життєвому циклі комп'ютерних систем та мереж |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       |     |     |    |     |    |    |    |
| ВК 01                                                                                     | Організація та управління персоналом програмних проєктів                   |   | 1 |  | 4  | 120   | 40  | 20  |   | 20  | 80    |     |     | 40 |     |    |    |    |
| ВК 02                                                                                     | Методи та інструменти автоматизації проєктування комп'ютерних систем       |   | 2 |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     | 30 | 20  |    |    |    |
| ВК 03                                                                                     | Моделювання надійності та відмовостійкості систем                          |   | 2 |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    | 20  | 30 |    |    |
| ВК 04                                                                                     | Програмування в методах моделювання                                        | 2 |   |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    | 20  | 30 |    |    |
| ВК 05                                                                                     | Життєвий цикл розробки програмного забезпечення                            | 2 |   |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    | 20  | 30 |    |    |
| Всього:                                                                                   |                                                                            |   |   |  | 24 | 720   | 240 | 100 | Р | 140 | 480   |     |     | 40 | 30  | 80 | 90 |    |
| 2.3. Блок вибірових дисциплін: Інтелектуальні системи та технології                       |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       |     |     |    |     |    |    |    |
| ВК 01                                                                                     | Нечіткі системи                                                            |   | 1 |  | 4  | 120   | 40  | 20  |   | 20  | 80    |     |     | 40 |     |    |    |    |
| ВК 02                                                                                     | Вбудовані системи та мікроконтролери                                       |   | 2 |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    | 30  | 20 |    |    |
| ВК 03                                                                                     | Інтернет речей (IoT)                                                       |   | 2 |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    |     | 20 | 30 |    |
| ВК 04                                                                                     | Робото-технічні системи                                                    | 2 |   |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    |     | 20 | 30 |    |
| ВК 05                                                                                     | Цифрова обробка сигналів та зображень                                      | 2 |   |  | 5  | 150   | 50  | 20  |   | 30  | 100   |     |     |    |     | 20 | 30 |    |
| Всього:                                                                                   |                                                                            |   |   |  | 24 | 720   | 240 | 100 |   | 140 | 480   |     |     | 40 | 30  | 80 | 90 |    |
|                                                                                           |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       | 100 | 100 | 90 | 70  | 90 | 90 |    |
| РАЗОМ                                                                                     |                                                                            |   |   |  | 90 | 2 700 | 540 | 210 |   | 330 | 2 160 | 290 |     |    | 250 |    |    |    |
| Кількість кредитів                                                                        |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       | 29  |     |    | 31  |    |    | 30 |
| Тижневе навантаження студентів:                                                           |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       | 19  |     |    | 17  |    |    |    |
| Іспитів                                                                                   |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       | 3   |     |    | 3   |    |    |    |
| Заліків                                                                                   |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       | 5   |     |    | 4   |    |    | 1  |
| Курсові проєкти (роботи)                                                                  |                                                                            |   |   |  |    |       |     |     |   |     |       |     |     |    | 1   |    |    |    |

Узгоджено:

Проректор з НІП та НР

Дмитро ШВЕЦЬ

Завідувач кафедри

Інформаційних технологій

Станіслав ЛЕВИЦЬКИЙ