

Міністерство освіти і науки України  
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича  
**Робочий навчальний план**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою

Протокол НМР № \_\_\_ від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ нар.

Проректор \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Підготовки магістра

Галузь знань F Інформаційні технології

Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

Освітня програма F7\_83310 Комп'ютерна інженерія

спеціалізацією \_\_\_\_\_

для студентів 1 курсу

форма отримання освіти денна

на 2025 - 2026 навчальний рік

Кваліфікація

магістр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання 1 рік 4 місяці

На базі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

I. Графік навчального процесу

| Курси   | Вересень | Жовтень | Листопад | Грудень | Січень | Лютий | Мартень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Август | Курси |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |
|---------|----------|---------|----------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| 1(М)    |          |         |          |         |        |       |         |         |         |         |        |        | 1(М)  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |
| № тижня | 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 | № тижня |
| з:      | 01       | 08      | 15       | 22      | 29     | 06    | 13      | 20      | 27      | 03      | 10     | 17     | 24    | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | з       |
| по:     | 07       | 14      | 21       | 28      | 05     | 12    | 19      | 26      | 02      | 09      | 16     | 23     | 30    | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | по:     |

:: екзамен. сесія  
 ○ навч. пр-ка  
 X вір. пр-ка  
 || дипл. проект  
 // атестація  
 K канікулі  
 In інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет години (у тижнях)

| Курси | Теорія. н. | Іспит. с. | Навч. п. | Вір.пр. | Дип.п-т | ДЕК | Кан-лі | Всього | Курси |
|-------|------------|-----------|----------|---------|---------|-----|--------|--------|-------|
| 1(М)  | 30         | 6         |          | 3       |         |     | 9      | 52     | 1(М)  |
| 2(М)  | 52         |           |          |         |         |     |        | 52     | 2(М)  |

III. Практика

| Назва практики            | Семестр | Тижнів | Кредит ЄКТС |
|---------------------------|---------|--------|-------------|
| Науково-дослідна практика | 2(м)    | 3      | 3           |

IV. Атестація

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проект)) | Семестр | Кредит ЄКТС |
|-----------------------------|---|---------|-------------|
|                             |   |         |             |

V. План навчального процесу

| № п/п                         | Назва дисципліни   | Розподіл по семестрах |         |                   |                 | Обсяг роботи студента(у годинах) |             |                   |                |                |           |                 | Розподіл по курсам та семестрам |        |    |         |    |          |    |         |    |           |            |           |      |
|-------------------------------|--|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|-----------|-----------------|---------------------------------|--------|----|---------|----|----------|----|---------|----|-----------|------------|-----------|------|
|                               |  | екзаменів             | заліків | контрольних робіт | курскових робіт | Всього                           | Кредит ЄCTS | аудиторні заняття |                |                |           |                 | самостійна робота               | I курс |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |    | 1(М) курс |            | 2(М) курс |      |
|                               |  |                       |         |                   |                 |                                  |             | лекції            | лабор. заняття | практ. заняття | семінару  | індивід. робота |                                 | 1      | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8  | 1(м)      | 2(м)       | 3(м)      | 4(м) |
|                               |  |                       |         |                   |                 |                                  |             |                   |                |                |           |                 |                                 | 22     | 30 | 22      | 30 | 22       | 30 | 22      | 30 | 15        | 15         | 22        | 30   |
| <b>Обов'язкові компоненти</b> |  |                       |         |                   |                 | <b>1440/0</b>                    | <b>48.0</b> | <b>122</b>        | <b>144</b>     | <b>76</b>      | <b>28</b> | <b>30</b>       | <b>1040</b>                     |        |    |         |    |          |    |         |    | <b>16</b> | <b>8.0</b> |           |      |
| ОК.1                          | Ділове спілкування по-руськи                                 |                       | 1(м)    |                   |                 | 90                               | 3.0         |                   |                | 30             |           |                 | 60                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          |           |      |
| ОК.2                          | Практикум академічного іншомовного спілкування               |                       | 1(м)    |                   |                 | 90                               | 3.0         |                   |                | 30             |           |                 | 60                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          |           |      |
| ОК.3                          | Інтелектуальна власність та патентознавство в ІТ галузі      | 2(м)                  |         |                   |                 | 90                               | 3.0         | 14                |                | 16             |           |                 | 60                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           |            | 2         |      |
| ОК.4                          | Квантовий комп'ютер  |                       | 1(м)    |                   |                 | 90                               | 3.0         | 14                | 16             |                |           |                 | 60                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          |           |      |
| ОК.5                          | Комп'ютерні системи штучного інтелекту                       | 1(м)                  |         |                   |                 | 120                              | 4.0         | 16                | 16             |                |           |                 | 88                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          |           |      |
| ОК.6                          | Проектування спеціалізованих мікропроцесорних систем         | 1(м)                  |         |                   | 1(м)            | 120                              | 4.0         | 16                | 16             |                |           |                 | 88                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          |           |      |
| ОК.7                          | Технології проектування програмних систем (укр./англ. мовою) | 1(м)                  |         |                   |                 | 90                               | 3.0         | 14                | 16             |                |           |                 | 60                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          |           |      |
| ОК.8                          | Мережні інформаційні технології Cisco (укр./англ. мовою)     | 1(м)                  |         |                   |                 | 120                              | 4.0         | 16                | 16             |                |           |                 | 88                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          |           |      |
| ОК.9                          | ІоТ технології для кіберфізичних систем (укр./англ. мовою)   | 2(м)                  |         |                   |                 | 120                              | 4.0         | 16                | 16             |                |           |                 | 88                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           |            | 2         |      |
| ОК.10                         | Технології хмарних (cloud) обчислень                         | 2(м)                  |         |                   |                 | 120                              | 4.0         | 16                | 16             |                |           |                 | 88                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           |            | 2         |      |
| ОК.11                         | Науково-дослідна робота на тему магістерського проекту       |                       | 2(м)    |                   |                 | 300                              | 10.0        |                   | 32             |                | 28        | 30              | 210                             |        |    |         |    |          |    |         |    |           | 2          | 2         |      |
| ОК.12                         | Науково – дослідна практика                                  |                       |         |                   |                 | 90                               | 3.0         |                   |                |                |           |                 | 90                              |        |    |         |    |          |    |         |    |           |            |           |      |

| Вибіркові компоненти                                 |                                     | 360/0 | 12.0 | 56 | 64 |                    |             |            |            | 240       |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          | 8        |           |           |          |          |
|--|-------------------------------------|-------|------|----|----|--------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| ВК.1   | Дисципліна 1 з вибіркового переліку |       | 2(м) |    |    | 90                 | 3.0         | 14         | 16         |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          | 2        |           |           |          |          |
| ВК.2   | Дисципліна 2 з вибіркового переліку |       | 2(м) |    |    | 90                 | 3.0         | 14         | 16         |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          | 2        |           |           |          |          |
| ВК.3   | Дисципліна 3 з вибіркового переліку |       | 2(м) |    |    | 90                 | 3.0         | 14         | 16         |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          | 2        |           |           |          |          |
| ВК.4   | Дисципліна 4 з вибіркового переліку |       | 2(м) |    |    | 90                 | 3.0         | 14         | 16         |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          | 2        |           |           |          |          |
| <b>Загальний обсяг годин для підготовки магістра</b> |                                     |       |      |    |    | <b>1800.0 / 33</b> | <b>60.0</b> | <b>178</b> | <b>208</b> | <b>76</b> | <b>28</b> | <b>30</b> | <b>1280</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Загальна кількість                                   |                                     |       |      |    |    | 1800.0             | 60.0        | 178        | 208        | 76        | 28        | 30        | 1280        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |          |          |
| Кількість годин на тиждень                           |                                     |       |      |    |    |                    |             |            |            |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          |          | 16        | 16        |          |          |
| Кількість курсових проєктів                          |                                     |       |      |    |    | 1                  |             |            |            |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          |          | 1         |           |          |          |
| Кількість курсових робіт                             |                                     |       |      |    |    |                    |             |            |            |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |          |          |
| Кількість екзаменів                                  |                                     |       |      |    |    | 7                  |             |            |            |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          |          | 4         | 3         |          |          |
| Кількість заліків                                    |                                     |       |      |    |    | 8                  |             |            |            |           |           |           |             |          |          |          |          |          |          |          |          | 3         | 5         |          |          |

Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ / **Погоджено** / **Я.Д.Гарабajів** /

Декан \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /