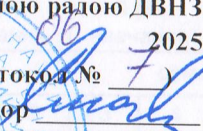


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДВНЗ "Ужгородський національний університет"**  
**Навчально-науковий центр підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"  
 2025 року

(протокол № )

Ректор  **Володимир СМОЛАНКА**



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2025 року вступу**

Рівень вищої освіти  
 Галузь знань  
 Спеціальність  
 Освітня програма  
 Форма навчання  
 Термін навчання (обсяг ЄКТС)  
 На основі  
 Ступінь вищої освіти  
 Освітня кваліфікація

третій (освітньо-науковий)  
**F Інформаційні технології**  
**F3 Комп'ютерні науки**  
 Комп'ютерні науки  
 заочна  
 4 роки (40 кредитів ЄКТС)  
 на основі ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"  
 доктор філософії  
 доктор філософії з комп'ютерних наук

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| Рік | Вересень    |             |             |             | Жовтень     |             |             |             | Листопад    |             |             |             | Грудень     |             |             |             | Січень      |             |             |             | Лютий       |             |             |             | Березень    |             |             |             | Квітень     |             |             |             | Травень     |             |             |             | Червень     |             |             |             | Листопад    |             |             |             | Серпень     |             |             |             |             |             |             |             |   |   |   |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|---|
|     | 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          |   |   |   |
|     | 01.09-07.09 | 08.09-14.09 | 15.09-21.09 | 22.09-28.09 | 29.09-05.10 | 06.10-12.10 | 13.10-19.10 | 20.10-26.10 | 27.10-02.11 | 03.11-09.11 | 10.11-16.11 | 17.11-23.11 | 24.11-30.11 | 01.12-07.12 | 08.12-14.12 | 15.12-21.12 | 22.12-28.12 | 29.12-04.01 | 05.01-11.01 | 12.01-18.01 | 19.01-25.01 | 26.01-01.02 | 02.02-08.02 | 09.02-15.02 | 16.02-22.02 | 23.02-01.03 | 02.03-08.03 | 09.03-15.03 | 16.03-22.03 | 23.03-29.03 | 30.03-05.04 | 06.04-12.04 | 13.04-19.04 | 20.04-26.04 | 27.04-03.05 | 04.05-10.05 | 11.05-17.05 | 18.05-24.05 | 25.05-31.05 | 01.06-07.06 | 08.06-14.06 | 15.06-21.06 | 22.06-28.06 | 29.06-05.07 | 06.07-12.07 | 13.07-19.07 | 20.07-26.07 | 27.07-02.08 | 03.08-09.08 | 10.08-16.08 | 17.08-23.08 | 24.08-31.08 |   |   |   |
| I   | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Т           | Т           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | С           | С           | Н           | Н           | Н           | Н           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К | К |   |
| II  | Н           | Н           | Т           | Т           | НЗ          | АП          | АП          | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | С           | С           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К | К |   |
| III | Н           | Н           | Н           | Н           | НЗ          | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К | К | К |
| IV  | Н           | Н           | Н           | Н           | НЗ          | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Н           | Д           | Д           | Н           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | НЗ          | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Д           | Н           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К           | К | А |   |

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НЗ – наукове звітування; АП – асистентська практика; К – канікули; А – атестація; Д – підготовка та захист дисертації; Н - науково-дослідна робота

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

| Рік          | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Асистентська практика | Наукове звітування | Підготовка та захист дисертації | Атестація | Канікули  | Науково-дослідна робота | Усього     |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|------------|
| I            | 2                   | 2                   |                       | 1                  |                                 |           | 9         | 38                      | 52         |
| II           | 2                   | 2                   | 2                     | 2                  |                                 |           | 9         | 35                      | 52         |
| III          |                     |                     |                       | 2                  |                                 |           | 9         | 41                      | 52         |
| IV           |                     |                     |                       | 2                  | 24                              | 1         | 9         | 16                      | 52         |
| <b>РАЗОМ</b> | <b>4</b>            | <b>4</b>            | <b>2</b>              | <b>7</b>           | <b>24</b>                       | <b>1</b>  | <b>36</b> | <b>130</b>              | <b>208</b> |

| Назва практики        | Семестр | Тривалість у тижнях |
|-----------------------|---------|---------------------|
| Асистентська практика | 3       | 2                   |

**III. АТЕСТАЦІЯ**

| № з/п | Форма атестації   | Семестр |
|-------|-------------------|---------|
| 1     | Захист дисертації | 8       |

#### IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА

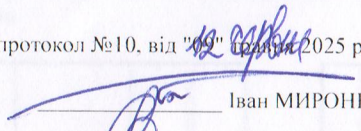
| № п/п                                      | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  | Розподіл за семестрами |          | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |               |             |                             |                   |   |                | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                  |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
|--|--|------------------------|----------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------|---|----------------|---|------------------|-----------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|
|  |  | екзамен                | заліки   |                         | загальний обсяг | аудиторних    |             |                             | самостійна робота | Індивідуальна робота під керівництвом викладача | I рік навчання | II рік навчання                                   | III рік навчання | IV рік навчання | семестри |    |    |    |    |    |    |    |
|  |  |                        |          |                         |                 | у тому числі: |             |                             |                   |   | 1              | 2   | 3                | 4               | 5        | 6  | 7  | 8  |    |    |    |    |
|  |  | всього                 | лекції   |                         |                 | практичні     | лабораторні | кількість тижнів в семестрі |                   |   |                |   |                  |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
|  |  |                        |          |                         |                 |               |             |                             |                   |   |                |   |                  |                 |          | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1  | 2  | 3                      | 4        | 7                       | 8               | 9             | 10          | 11                          | 12                | 13  | 14             | 15  | 16               | 17              | 18       | 19 | 20 | 21 | 22 |    |    |    |
| <b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b> |  |                        |          |                         |                 |               |             |                             |                   |   |                |   |                  |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>      |  |                        |          |                         |                 |               |             |                             |                   |   |                |   |                  |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.1.1.                                     | Іноземна мова для комунікації у науково педагогічному середовищі / Foreign Language for Communication in Academic and Educational Sphere   | 2                      |          | 6,0                     | 180             | 22            |             | 22                          |                   | 158   |                |   | 22,0             |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.1.2.                                     | Філософія науки / Philosophy of Science  | 2                      |          | 4,0                     | 120             | 14            | 8           | 6                           |                   | 106   |                |   | 14,0             |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.1.3.                                     | Презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами / Presentation of Scientific Findings, Creation of Intellectual Ownership Objects and Research Project Management |                        | 3        | 3,0                     | 90              | 10            | 8           | 2                           |                   | 80  |                |   | 10,0             |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.1.4.                                     | Інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять / Innovations In Modern Pedagogy And Classroom Management   |                        | 2        | 3,0                     | 90              | 10            | 8           | 2                           |                   | 80  |                |   | 10,0             |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.1.5.                                     | Інтелектуальні інформаційні технології / Intelligent information technologies  | 2                      |          | 3,0                     | 90              | 10            | 8           | 2                           |                   | 80  |                |   | 10,0             |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Усього за циклом 1.1.</b>               |  | <b>3</b>               | <b>2</b> | <b>19,0</b>             | <b>570</b>      | <b>66</b>     | <b>32</b>   | <b>34</b>                   |                   | <b>504</b>                                      |                |   | <b>56,0</b>      | <b>10,0</b>     |          |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>    |  |                        |          |                         |                 |               |             |                             |                   |   |                |   |                  |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.2.1.                                     | Сучасні технології систем комп'ютерного зору/ Modern technologies of computer vision systems   | 2                      |          | 4,0                     | 120             | 14            | 8           | 6                           |                   | 106   |                |   | 14,0             |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.2.2.                                     | Методи оптимізації складних систем та процесів/ Methods of optimization of complex systems and processes   | 3                      |          | 3,0                     | 90              | 10            | 8           | 2                           |                   | 80  |                |   | 10,0             |                 |          |    |    |    |    |    |    |    |

| № п/п  | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                              | Розподіл за семестрами |          | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |            |               |           |                   |   |                | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |                 |    |    |    |    |    |  |
|--|--|------------------------|----------|-------------------------|-----------------|------------|---------------|-----------|-------------------|---|----------------|---|-----------------------------|-----------------|----|----|----|----|----|--|
|  |  | екзамен                | заліки   |                         | загальний обсяг | аудиторних |               |           | самостійна робота | Індивідуальна робота під керівництвом викладача | I рік навчання | II рік навчання                                   | III рік навчання            | IV рік навчання |    |    |    |    |    |  |
|  |  |                        |          |                         |                 | всього     | у тому числі: |           |                   |   | семестри       |   |                             |                 |    |    |    |    |    |  |
|  |  |                        |          |                         |                 |            | лекції        | практичні |                   |   | лабораторні    | 1   | 2                           | 3               | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |  |
|  |  |                        |          |                         |                 |            |               |           |                   |   |                |   | кількість тижнів в семестрі |                 |    |    |    |    |    |  |
| 1  | 2  | 3                      | 4        | 7                       | 8               | 9          | 10            | 11        | 12                | 13  | 14             | 15  | 16                          | 17              | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |  |
| 1.2.3.   | Асистентська практика / Assistant Teaching Practice      |                        | 3        | 3,0                     | 90              |            |               |           |                   | 30  | 60             |   |                             |                 |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Усього за циклом 1.2.</b>                             | <b>2</b>               | <b>1</b> | <b>10,0</b>             | <b>300</b>      | <b>24</b>  | <b>16</b>     | <b>8</b>  |                   | <b>216</b>                                      | <b>60</b>      |   | <b>14,0</b>                 | <b>10,0</b>     |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Усього за нормативною частиною</b>                    | <b>5</b>               | <b>3</b> | <b>29,0</b>             | <b>870</b>      | <b>90</b>  | <b>48</b>     | <b>42</b> |                   | <b>720</b>                                      | <b>60</b>      |   | <b>70,0</b>                 | <b>20,0</b>     |    |    |    |    |    |  |
| <b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b> |  |                        |          |                         |                 |            |               |           |                   |   |                |   |                             |                 |    |    |    |    |    |  |
| <b>2.1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>        |  |                        |          |                         |                 |            |               |           |                   |   |                |   |                             |                 |    |    |    |    |    |  |
| 2.1.1.   | Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін |                        | 3        | 4,0                     | 120             | 14         | 8             | 6         |                   | 106   |                |   |                             | 14,0            |    |    |    |    |    |  |
| 2.1.2.   | Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін |                        | 3        | 4,0                     | 120             | 14         | 8             | 6         |                   | 106   |                |   |                             | 14,0            |    |    |    |    |    |  |
| 2.1.3.   | Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін |                        | 3        | 3,0                     | 90              | 10         | 8             | 2         |                   | 80  |                |   |                             | 10,0            |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Усього за циклом 2.1.</b>                             |                        | <b>3</b> | <b>11,0</b>             | <b>330</b>      | <b>38</b>  | <b>24</b>     | <b>14</b> |                   | <b>292</b>                                      |                |   |                             | <b>38,0</b>     |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Усього за вибірковою частиною</b>                     |                        | <b>3</b> | <b>11,0</b>             | <b>330</b>      | <b>38</b>  | <b>24</b>     | <b>14</b> |                   | <b>292</b>                                      |                |   |                             | <b>38,0</b>     |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Загальна кількість, із них:</b>                       | <b>5</b>               | <b>6</b> | <b>40,0</b>             | <b>1200</b>     | <b>128</b> | <b>72</b>     | <b>56</b> |                   | <b>1012</b>                                     | <b>60</b>      |   | <b>70,0</b>                 | <b>58,0</b>     |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>               | <b>5</b>               | <b>3</b> | <b>29,0</b>             | <b>870</b>      | <b>90</b>  | <b>48</b>     | <b>42</b> |                   | <b>720</b>                                      | <b>60</b>      |   | <b>70</b>                   | <b>20</b>       |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>                 |                        | <b>3</b> | <b>11,0</b>             | <b>330</b>      | <b>38</b>  | <b>24</b>     | <b>14</b> |                   | <b>292</b>                                      |                |   |                             | <b>38</b>       |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Кількість годин на тиждень</b>                        |                        |          |                         |                 |            |               |           |                   |   |                |   | <b>70,0</b>                 | <b>58,0</b>     |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Кількість екзаменів</b>                               |                        |          |                         |                 |            |               |           |                   |   |                |   | <b>4</b>                    | <b>1</b>        |    |    |    |    |    |  |
|  | <b>Кількість заліків</b>                                 |                        |          |                         |                 |            |               |           |                   |   |                |   | <b>1</b>                    | <b>5</b>        |    |    |    |    |    |  |

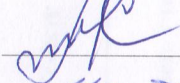
Навчальний план складено відповідно до стандарту вищої освіти затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки від 28.04.2022 р. № 39 та освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки»

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій, протокол №10, від "02" травня 2025 р.

Проректор з наукової роботи

  
Іван МИРОНЮК

Директор Навчально-наукового центру підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації

  
Ірина СУХАН

Гарант освітньо-наукової програми

  
Олександр МИЦА

Начальник навчальної частини

  
Анатолій ШТИМАК