

"Зат верджую"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Ярослава ЮРКІВ



Міністерство освіти і науки України  
Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Затверджено на засіданні вченої ради  
протокол № 11 від 30 травня 2025 р.

Голова вченої ради  
Віталій КУРИЛО



|                                                        |  |                                              |  |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|
| освітньо-професійна програма                           |  | Мультимедійні системи                        |  |
| рівень вищої освіти                                    |  | другий (магістерський)                       |  |
| галузь знань                                           |  | F Інформаційні технології                    |  |
| спеціальність                                          |  | F2 Інженерія програмного забезпечення        |  |
| предметна спеціальність / спеціалізація (за наявності) |  | відсутня                                     |  |
| форма здобуття вищої освіти                            |  | денна                                        |  |
| освітня кваліфікація                                   |  | магістр з інженерії програмного забезпечення |  |
| професійна кваліфікація                                |  | відсутня                                     |  |
| розрахунковий термін навчання                          |  | 1 рік 4 місяці (1 рік 9 місяців)             |  |

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курси | Час у тижнях |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |     |     |         |     |     |     |        |     |     |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |     |     |     |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |
|-------|--------------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|-----|-----|-----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|
|       | Вересень     |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |     |     | Грудень |     |     |     | Січень |     |     |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |     |     |     | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    |    | 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 |
|       | 1            | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9        | 10 | 11 | 12  | 13  | 14      | 15  | 16  | 17  | 18     | 19  | 20  | 21 | 22 | 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 |
| 1     |              |   |   |   | т       | т | т | т | т        | т  | т  | т   | п   | п       | п   | п   | т   | т      | с   | к   | к  | т  | т     | т  | т  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т  | т  | т  | п       | п  | вкр | вкр | вкр | вкр     | с  | с  | к  | к      | к  | к  | к  | к  | к       | к  | к  |    |
| 2     | т            | т | т | т | т       | т | т | т | п        | п  | с  | вкр | вкр | вкр     | вкр | вкр | вкр | вкр    | вкр | вкр | а  |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |     |     |     |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |

Позначення: 

т

 - теоретичне навчання; 

с

 - екзаменаційна сесія; 

п

 - практика; 

к

 - канікули; 

а

 - атестація; 

вкр

 - виконання кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курси | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання квал. роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|------------------------|----------|-------|
| 1     | 24                  | 3                   | 6        |           | 4                      | 11       | 48    |
| 2     | 9                   | 1                   | 2        | 1         | 9                      |          | 22    |
| Разом | 33                  | 4                   | 8        | 1         | 13                     | 11       | 70    |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики                          | Семестр | Тижні |
|-----------------------------------------|---------|-------|
| Навчальна практика "Створення стартапа" | 1       | 4     |
| Наукова-дослідна практика               | 2       | 2     |
| Виробнича практика                      | 3       | 2     |
|                                         |         |       |
|                                         |         |       |
|                                         |         |       |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації                         |
|-----------------------------------------|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи |
|                                         |

| V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ                                                                                                                                                |              |                                                                   |                             |               |             |                         |                 |                                    |                        |                                |                   |                   |                                                           |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----|-----|----|-------------------|----|------------|---------|----------|-----------|-----------------|-----|-----|-------------------|----|----|------------|-----|----------|-----------|-----------------|-----|-----|---|----|----|------------|-----|
| №                                                                                                                                                                          | Шифр кафедри | Освітні компоненти                                                | Форма підсумкового контролю |               |             | Кількість кредитів ЄКТС | Загальний обсяг | Кількість годин                    |                        |                                |                   |                   | Розподіл кредитів ЄКТС на тиждень за курсами і семестрами |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              |                                                                   |                             |               |             |                         |                 | Аудиторні заняття                  |                        |                                |                   | Самостійна робота | 1                                                         | Семестр  |           |                 |     |     |    |                   |    | 2          | Семестр |          |           |                 |     |     |                   |    | 3  | Семестр    |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              |                                                                   | Всього                      | у тому числі: |             |                         |                 | Індивідуальні заняття з викладачем | тижнів у семестрі      |                                |                   |                   |                                                           |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              |                                                                   |                             | Лекції        | Лабораторні |                         |                 |                                    | Практичні, семінарські | 11                             | тижнів у семестрі |                   |                                                           |          |           |                 |     |     | 13 | тижнів у семестрі |    |            |         |          |           |                 |     | 9   | тижнів у семестрі |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              |                                                                   |                             |               |             |                         |                 |                                    |                        | Кількість годин протягом тижня |                   |                   |                                                           |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 1                                                                                                                                                                          |              | 2                                                                 | 3                           | 4             | 5           | 6                       | 7               | 9                                  | 8                      | 9                              | 10                | 11                | 12                                                        | Год/т иж | ЄКТС/ сем | Всього Год/ сем | ЕКЗ | Зал | Л  | Лб                | Пр | Інд.з викл | Сам     | Год/т иж | ЄКТС/ сем | Всього Год/ сем | ЕКЗ | Зал | Л                 | Лб | Пр | Інд.з викл | Сам | Год/т иж | ЄКТС/ сем | Всього Год/ сем | ЕКЗ | Зал | Л | Лб | Пр | Інд.з викл | Сам |
|                                                                                                                                                                            |              | 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ                                      |                             |               |             | 9,0                     | 270             | 72                                 | 36                     |                                | 36                |                   | 198                                                       |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              | 1.1. Обов'язкові освітні компоненти                               |                             |               |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 1                                                                                                                                                                          | 45           | Логіка та методологія наукового пізнання                          | 1                           |               |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        | 2        | 3,0       | 90              | ЕКЗ |     | 12 |                   | 12 |            | 66      |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              | 1.2. Вибіркові освітні компоненти                                 |                             |               |             | 6,0                     | 180             | 48                                 | 24                     |                                | 24                |                   | 132                                                       |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 1                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна з1                                                     |                             | 2             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            | 2       | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |                   | 12 |    | 66         |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 2                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна з2                                                     |                             | 2             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            | 2       | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |                   | 12 |    | 66         |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              | 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ                                    |                             |               |             | 81,0                    | 2430            | 384                                | 192                    | 54                             | 138               |                   | 2046                                                      |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              | 2.1. Обов'язкові освітні компоненти                               |                             |               |             | 49,5                    | 1485            | 240                                | 120                    | 54                             | 66                |                   | 1245                                                      |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 1                                                                                                                                                                          | 7            | Комп'ютерна онтологія та системи штучного інтелекту               | 2                           |               |             | 6,0                     | 180             | 48                                 | 24                     |                                | 24                |                   | 132                                                       |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            | 4       | 6,0      | 180       | ЕКЗ             |     | 24  |                   | 24 |    | 132        |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 2                                                                                                                                                                          | 7            | Сучасні технології розробки програмних систем                     | 1                           |               |             | 6,0                     | 180             | 48                                 | 24                     | 18                             | 6                 |                   | 132                                                       | 4        | 6,0       | 180             | ЕКЗ |     | 24 | 18                | 6  |            | 132     |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 3                                                                                                                                                                          | 7            | Сучасні мультимедійні системи та технології                       | 2                           | 1             |             | 6,0                     | 180             | 48                                 | 24                     | 12                             | 12                |                   | 132                                                       | 2        | 3,0       | 90              |     | ЗАЛ | 12 | 12                |    | 66         | 2       | 3,0      | 90        | ЕКЗ             |     | 12  | 12                |    |    | 66         |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 4                                                                                                                                                                          | 12           | Основи науково-дослідної роботи, винахідництво та авторське право | 1                           |               |             | 6,0                     | 180             | 48                                 | 24                     |                                | 24                |                   | 132                                                       | 4        | 6,0       | 180             | ЕКЗ |     | 24 |                   | 24 |            | 132     |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 5                                                                                                                                                                          | 7            | Алгоритми обробки аудіо та відео інформації                       | 1                           |               |             | 6,0                     | 180             | 48                                 | 24                     | 24                             |                   | 132               | 4                                                         | 6,0      | 180       | ЕКЗ             |     | 24  | 24 |                   |    | 132        |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 3                                                                                                                                                                          | 7            | Виконання кваліфікаційної роботи                                  |                             |               |             | 19,5                    | 585             |                                    |                        |                                |                   |                   | 585                                                       |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            | вкр     | 6,0      | 180       |                 |     |     |                   |    |    | 180        | вкр | 13,5     | 405       |                 |     |     |   |    |    | 405        |     |
|                                                                                                                                                                            |              | Практики                                                          |                             |               |             | 12,0                    | 360             |                                    |                        |                                |                   |                   | 360                                                       |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 1                                                                                                                                                                          | 7            | Наукова-дослідна практика                                         |                             | 2             | 2           | 3,0                     | 90              |                                    |                        |                                |                   |                   | 90                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            | п       | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ |     |                   |    |    | 90         |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 2                                                                                                                                                                          | 7            | Навчальна практика "Створення стартапа"                           |                             | 1             | 1           | 6,0                     | 180             |                                    |                        |                                |                   |                   | 180                                                       | п        | 6,0       | 180             |     | ЗАЛ |    |                   |    |            | 180     |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 3                                                                                                                                                                          | 7            | Виробнича практика                                                |                             | 3             | 3           | 3,0                     | 90              |                                    |                        |                                |                   |                   | 90                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    | п          | 3,0 | 90       |           | ЗАЛ             |     |     |   |    | 90 |            |     |
|                                                                                                                                                                            |              | Атестація                                                         |                             |               |             | 1,5                     | 45              |                                    |                        |                                |                   |                   | 45                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 1                                                                                                                                                                          | 7            | Атестація                                                         |                             |               | 3           | 1,5                     | 45              |                                    |                        |                                |                   |                   | 45                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            | а   | 1,5      | 45        |                 |     |     |   |    |    | 45         |     |
|                                                                                                                                                                            |              | 2.2.Вибіркові освітні компоненти                                  |                             |               |             | 18,0                    | 540             | 144                                | 72                     |                                | 72                |                   | 396                                                       |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 1                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна п1                                                     |                             | 2             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            | 2       | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |                   | 12 |    | 66         |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 2                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна п2                                                     |                             | 2             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            | 2       | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |                   | 12 |    | 66         |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| 3                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна п3                                                     |                             | 3             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            | 3   | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |   | 12 |    | 66         |     |
| 4                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна п4                                                     |                             | 3             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            | 3   | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |   | 12 |    | 66         |     |
| 5                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна п5                                                     |                             | 3             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            | 3   | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |   | 12 |    | 66         |     |
| 6                                                                                                                                                                          |              | Дисципліна п6                                                     |                             | 3             |             | 3,0                     | 90              | 24                                 | 12                     |                                | 12                |                   | 66                                                        |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            | 3   | 3,0      | 90        |                 | ЗАЛ | 12  |   | 12 |    | 66         |     |
| * - складається із трьох проміжних звітів поточного контролю у січні, травні та листопаді, які виставляються в заліковій книжці у розділі "Виконання магістерської роботи" |              |                                                                   |                             |               |             |                         |                 |                                    |                        |                                |                   |                   |                                                           |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| Загальна кількість:                                                                                                                                                        |              |                                                                   |                             |               |             | 90,0                    | 2700            | 456                                | 228                    | 54                             | 174               |                   | 2244                                                      | 16       | 30,0      | 900             |     |     |    |                   |    |            | 708     | 14       | 30,0      | 900             |     |     |                   |    |    |            | 732 | 12       | 30,0      | 900             |     |     |   |    |    | 804        |     |
| Освітніх компонентів                                                                                                                                                       |              |                                                                   |                             |               | 21          |                         |                 |                                    |                        |                                |                   |                   |                                                           | 6        |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          | 8         |                 |     |     |                   |    |    |            | 7   |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| Практик                                                                                                                                                                    |              |                                                                   |                             |               | 3           |                         |                 |                                    |                        |                                |                   |                   |                                                           | 1        |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          | 1         |                 |     |     |                   |    |    |            | 1   |          |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |
| Атестація                                                                                                                                                                  |              |                                                                   |                             |               | 1           |                         |                 |                                    |                        |                                |                   |                   |                                                           |          |           |                 |     |     |    |                   |    |            |         |          |           |                 |     |     |                   |    |    |            |     | 1        |           |                 |     |     |   |    |    |            |     |

Гарант освітньої програми  
Завідувач кафедри інформаційних технологій та систем  
Директор навчально-наукового інституту математики та інформаційних технологій  
**Узгоджено:**  
Завідувач навчального відділу

 Світлана ПЕРЕЯСЛАВСЬКА  
 Микола СЕМЕНОВ  
 Геннадій МОГИЛЬНИЙ  
 Валентина ЛЄСНОВА