

"ЗАТВЕРДЖУЮ" Ректор Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій  
професор

Володимир ТОЛУБКО

"01" "04" 2024 р.  
М.П.

Кваліфікація - доктор філософії з комп'ютерної інженерії  
Термін навчання - 4 роки  
Термін освітньої складової навчального плану-1 рік (60 ECTS)  
На основі ступеня вищої освіти "магістр" або  
освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-наукова програма Комп'ютерна інж.  
Ступінь вищої освіти доктора філософії  
Галузь знань 12 Інформаційні технології  
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія  
Форма навчання денна (вечірня)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | 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      |  |  |  |  |
| I    |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |  |  |  |  |
| II   |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |  |  |  |  |
| III  |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |  |  |  |  |
| IV   |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |  |  |  |  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т-теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; П-науково-педагогічна практика; К-канікули; А-атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання та наукова робота | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання дисертаційної роботи | Атестація | Канікули | Всього |
|-------|---------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|-----------|----------|--------|
| I     | 30                                    | 4                   | 4        |                                |           | 12       | 50     |
| II    |                                       |                     |          | 40                             |           | 12       | 52     |
| III   |                                       |                     |          | 40                             |           | 12       | 52     |
| IV    |                                       |                     |          | 40                             |           | 12       | 52     |
| Разом | 30                                    | 4                   | 4        | 120                            |           | 48       | 206    |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики      | Семестр | Тижні |
|---------------------|---------|-------|
| Науково-педагогічна | 2       | 4     |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Публічний захист дисертаційної роботи доктора філософії (PhD) |

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОНП                                                                                                                                                                          | Кафедра | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                                                    | Розподіл за семестрами |        |    |    | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |              |     |     |    |                   |                             | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами |         |   |          |   |         |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----|-----|----|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------|---|----------|---|---------|---|--|
|                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                | Екзамени               | Заліки | КР | КП |                         | Загальний обсяг | Аудиторних   |     |     |    | Самостійна робота | I курс                      |                                                   | II курс |   | III курс |   | IV курс |   |  |
|                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 | у тому числі |     |     |    |                   | семестри                    |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
|                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   | 1                           | 2                                                 | 3       | 4 | 5        | 6 | 7       | 8 |  |
|                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   | Кількість тижнів в семестрі |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| 15                                                                                                                                                                                   | 15      |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| 1. ЦИКЛ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ                                                                                                                            |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| 1.1. Оволодіння загальнонауковими(філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| ЗК 8.1.01                                                                                                                                                                            | ПУА     | Філософія сучасної науки                                                       | 1                      |        |    |    | 3                       | 90              | 36           | 18  |     | 18 |                   | 82                          | 36                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| ЗК 8.1.02                                                                                                                                                                            | СКЗ     | Організація науки та наукових досліджень                                       |                        | 1      |    |    | 3                       | 90              | 36           | 18  | 18  |    |                   | 80                          | 10                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| Всього                                                                                                                                                                               |         |                                                                                | 1                      | 1      |    |    | 6                       | 180             | 72           | 36  | 18  | 18 |                   | 162                         | 46                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| 1.2. Набуття універсальних навичок дослідника                                                                                                                                        |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| УК 8.2.01                                                                                                                                                                            | ДІД     | Патентознавство та авторське право                                             | 2                      |        |    |    | 3                       | 90              | 36           | 18  |     | 18 |                   | 54                          |                                                   | 36      |   |          |   |         |   |  |
| УК 8.2.02                                                                                                                                                                            | КІ      | Науково-педагогічна практика                                                   |                        | 2      |    |    | 6                       | 180             | 60           |     | 60  |    |                   | 120                         |                                                   | 60      |   |          |   |         |   |  |
| Всього                                                                                                                                                                               |         |                                                                                | 1                      | 1      |    |    | 9                       | 270             | 96           | 18  | 60  | 18 |                   | 174                         |                                                   | 96      |   |          |   |         |   |  |
| 1.3. Здобуття мовних компетентностей                                                                                                                                                 |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| ІК 8.3.01                                                                                                                                                                            | АМ      | Англійська мова наукового спрямування                                          | 1,2                    |        |    |    | 8                       | 240             | 192          | 10  | 182 |    |                   | 48                          | 120                                               | 72      |   |          |   |         |   |  |
| Всього                                                                                                                                                                               |         |                                                                                | 2                      |        |    |    | 8                       | 240             | 192          | 10  | 182 |    |                   | 48                          | 120                                               | 72      |   |          |   |         |   |  |
| 1.4. Здобуття глибинних знань зі спеціальності                                                                                                                                       |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| ПК 8.4.01                                                                                                                                                                            | КІ      | Перспективні системи комп'ютерної інженерії                                    |                        | 1      |    |    | 3                       | 90              | 36           | 18  | 18  |    |                   | 54                          | 36                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| ПК 8.4.02                                                                                                                                                                            | КІ      | Методологія верифікації та розгортання ком                                     | 2                      |        |    |    | 3                       | 90              | 36           | 18  | 18  |    |                   | 54                          |                                                   | 36      |   |          |   |         |   |  |
| ПК 8.4.03                                                                                                                                                                            | КІ      | Дослідження і проектування інтелектуальних                                     | 1                      |        |    |    | 5                       | 150             | 54           | 18  | 36  |    |                   | 96                          | 54                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| ПК 8.4.04                                                                                                                                                                            | КН      | Концепції розвитку програмно-апаратних платформ для корпоративної IT-структури | 1                      |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
|                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                | 5                      | 150    | 54 | 18 | 36                      |                 |              | 96  | 54  |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| ПК 8.4.05                                                                                                                                                                            | ПІЗ     | Теорія керування                                                               |                        | 1      |    |    | 3                       | 90              | 36           | 18  | 18  |    |                   | 54                          | 36                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| ПК 8.4.06                                                                                                                                                                            | КН      | Теорія надійності                                                              | 1                      |        |    |    | 3                       | 90              | 36           | 18  | 18  |    |                   | 54                          | 36                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| Всього                                                                                                                                                                               |         |                                                                                | 4                      | 2      |    |    | 22                      | 660             | 252          | 108 | 144 |    |                   | 408                         | 216                                               | 36      |   |          |   |         |   |  |
| Загальний обсяг обов'язкових компонентів:                                                                                                                                            |         |                                                                                | 8                      | 4      |    |    | 45                      | 1350            | 612          | 172 | 404 | 36 |                   | 792                         | 382                                               | 204     |   |          |   |         |   |  |
| 2. ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ                                                                                                                              |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| 1                                                                                                                                                                                    |         | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD                               |                        | 2      |    |    | 3                       | 90              | 36           |     |     |    |                   | 54                          |                                                   | 36      |   |          |   |         |   |  |
| 2                                                                                                                                                                                    |         | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD                               |                        | 2      |    |    | 3                       | 90              | 36           |     |     |    |                   | 54                          |                                                   | 36      |   |          |   |         |   |  |
| 3                                                                                                                                                                                    |         | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD                               |                        | 2      |    |    | 3                       | 90              | 36           |     |     |    |                   | 54                          |                                                   | 36      |   |          |   |         |   |  |
| 4                                                                                                                                                                                    |         | Освітні компоненти вільного вибору здобувача вищої освіти                      |                        | 2      |    |    | 3                       | 90              | 36           |     |     |    |                   | 54                          |                                                   | 36      |   |          |   |         |   |  |
| 5                                                                                                                                                                                    |         | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD                               |                        | 2      |    |    | 3                       | 90              | 36           |     |     |    |                   | 54                          |                                                   | 36      |   |          |   |         |   |  |
| Загальний обсяг вибіркових компонентів:                                                                                                                                              |         |                                                                                |                        | 5      |    |    | 15                      | 450             | 180          |     |     |    |                   | 270                         |                                                   | 180     |   |          |   |         |   |  |
| Всього за освітньою складовою:                                                                                                                                                       |         |                                                                                | 8                      | 9      |    |    | 60                      | 1800            | 792          |     |     |    |                   | 1062                        | 382                                               | 384     |   |          |   |         |   |  |
| Семестр                                                                                                                                                                              |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   | 1                           | 2                                                 | 3       | 4 | 5        | 6 | 7       | 8 |  |
| Середнє тижнєве навантаження здобувача                                                                                                                                               |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   | 25                          | 26                                                |         |   |          |   |         |   |  |
| Кількість екзаменів                                                                                                                                                                  |         |                                                                                | 8                      |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   | 5                           | 3                                                 |         |   |          |   |         |   |  |
| Кількість заліків                                                                                                                                                                    |         |                                                                                |                        | 9      |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   | 3                           | 6                                                 |         |   |          |   |         |   |  |
| Кількість курсових робіт                                                                                                                                                             |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |
| Кількість курсових проєктів                                                                                                                                                          |         |                                                                                |                        |        |    |    |                         |                 |              |     |     |    |                   |                             |                                                   |         |   |          |   |         |   |  |

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій "01" квітня 2024 року, протокол №10

Проректор з навчально-виховної та наукової роботи  
Проректор з навчально-виховної роботи  
Директор Навчально-наукового інституту інформаційних технологій  
Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії

Любов БЕРКМАН  
Вадим ВЛАСЕНКО  
Андрій БОНДАРЧУК  
Наталія ЛАНЦЕВСЬКА

Погоджено  
Директор навчально-методичного центру  
Ірина СРІБНА  
" " 20\_\_ року