**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій**

**"ЗАТВЕРДЖУЮ"**

**Ректор Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій**

**професор** _____ **Володимир ТОЛУБКО**
(підпис)

**"** 01 **"** 04 **2024 року**

М.П.

Кваліфікація - доктор філософії з інженерії програмного забезпечення

Термін навчання 4 роки
Освітня складова навчального процесу - 1 рік (60 кредитів ECTS)

Вступ на основі ступеня освіти магістр або спеціаліст спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення (дозволяється вступ на ОНП з інших галузей знань за умови складання додаткового іспиту за спеціальністю 121)

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**Освітньо-наукова програма** **Інженерія програмного забезпечення**

**Ступінь вищої освіти** **доктор філософії**

**Галузь знань** **12 Інформаційні технології**

**Спеціальність** **121 Інженерія програмного забезпечення**

**Форма навчання** **денна (вечірня)**

## І. 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 | | | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | П | П | П | П | С | С | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання дисертаційних досліджень (роботи) | Канікули | Разом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

## ІІІ. ПРАКТИКА

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

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота) |
|---|
| **Публічний захист дисертаційної роботи доктора філософії (PhD)** |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОНП | Кафедра | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами: Екзамени | Заліки | КР | КП | КР/РГР | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин: Загальний обсяг | Аудиторних: Всього | у тому числі: ЛК | ПР | Сем. | ЛБ | Самостійна робота | Розподіл аудиторних годин по курсам і семестрам: 1 курс, 1 семестр (16 тижнів) | 1 курс, 2 семестр (14 тижнів) | 2 курс, 1 семестр (18 тижнів) | 2 курс, 2 семестр (18 тижнів) | 3 курс, 1 семестр (18 тижнів) | 3 курс, 2 семестр (18 тижнів) | 4 курс, 1 семестр (18 тижнів) | 4 курс, 2 семестр (18 тижнів) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК9.1.01 | ТЦР | Організація науки та наукових досліджень | | 1 | | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | | 54 | 36 | | | | | | | |
| ОК9.1.02 | ДІД | Філософія сучасної науки | | 1 | | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | | 54 | 36 | | | | | | | |
| | | ***Всього*** | | **2** | | | | **6** | **180** | **72** | **36** | **36** | | | **108** | **72** | | | | | | | |
| **1.2. Набуття універсальних навичок дослідника** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК9.2.01 | ТЦР | Юридичні, економічні та соціальні аспекти наукової діяльності | | 2 | | | | 3 | 90 | 30 | 14 | 16 | | | 60 | | 30 | | | | | | |
| ОК9.2.02 | ТЦР | Сучасні методи викладання у вищій школі та андрагогіка | | 1 | | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | | 54 | 36 | | | | | | | |
| ОК9.2.03 | ІПЗ | Науково-педагогічна практика | | 2 | | | | 6 | 180 | 60 | | 60 | | | 120 | | 60 | | | | | | |
| | | ***Всього*** | | **3** | | | | **12** | **360** | **126** | **32** | **94** | | | **234** | **36** | **90** | | | | | | |
| **1.3. Здобуття мовних компетентностей** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК9.3.01 | АМ | Англійська мова наукового спрямування | 1, 2 | | | | | 8 | 240 | 192 | 10 | 182 | | | 48 | 96 | 96 | | | | | | |
| | | ***Всього*** | **2** | | | | | **8** | **240** | **192** | **10** | **182** | | | **48** | **96** | **96** | | | | | | |
| **1.4. Здобуття глибинних знань зі спеціальності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК9.4.01 | ІПЗ | Перспективні методи та технології програмної інженерії | 1 | | | | | 4 | 120 | 42 | 18 | 24 | | | 78 | 42 | | | | | | | |
| ОК9.4.02 | ІПЗ | Методи та технології науково-інноваційної діяльності в програмній інженерії | 1 | | | | | 4 | 120 | 42 | 18 | 24 | | | 78 | 42 | | | | | | | |
| ОК9.4.03 | ІПЗ | Теорія, концепції та парадигми колаборативних та соціальних обчислень | 2 | | | | | 4 | 120 | 42 | 14 | 28 | | | 78 | | 42 | | | | | | |
| ОК9.4.04 | ІПЗ | Технології та інструментальні засоби обслуговування, розвитку та реінжинірингу | 2 | | | | | 4 | 120 | 42 | 14 | 28 | | | 78 | | 42 | | | | | | |
| ОК9.4.05 | ІПЗ | Методи та засоби антропоцентричних обчислень та технологій | 2 | | | | | 3 | 90 | 42 | 14 | 28 | | | 48 | | 42 | | | | | | |
| | | ***Всього*** | **5** | | | | | **19** | **570** | **210** | **78** | **132** | | | **360** | **84** | **126** | | | | | | |
| ***Загальний обсяг обов'язкових компонент:*** | | | **7** | **5** | | | | **45** | **1350** | **600** | **156** | **444** | | | **750** | **288** | **312** | | | | | | |
| **2. ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD | | 1 | | | | 3 | 90 | 36 | | | | | 54 | 36 | | | | | | | |
| 2 | | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD | | 1 | | | | 3 | 90 | 36 | | | | | 54 | 36 | | | | | | | |
| 3 | | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD | | 1 | | | | 3 | 90 | 36 | | | | | 54 | 36 | | | | | | | |
| 4 | | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD | | 2 | | | | 3 | 90 | 36 | | | | | 54 | | 36 | | | | | | |
| 5 | | Освітні компоненти вільного вибору здобувача PhD | | 2 | | | | 3 | 90 | 36 | | | | | 54 | | 36 | | | | | | |
| ***Загальний обсяг вибіркових компонент:*** | | | | **5** | | | | **15** | **450** | **180** | | | | | **270** | **108** | **72** | | | | | | |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ** | | | **7** | **10** | | | | **60** | **1800** | **780** | | | | | **1020** | **396** | **384** | | | | | | |
| **Семестр** | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Кількість екзаменів** | | | **7** | | | | | | | | | | | | | **3** | **4** | | | | | | |
| **Кількість заліків** | | | | **10** | | | | | | | | | | | | **6** | **4** | | | | | | |
| **Кількість курсових робіт** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість курсових проектів** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Кількість КР/РГР** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій "01" 04 2024 року, протокол № 10**

Проректор з навчально-виховної та наукової роботи **Любов БЕРКМАН**

Проректор з навчально-виховної роботи **Вадим ВЛАСЕНКО**

Директор Навчально-наукового інституту інформаційних технологій **Андрій БОНДАРЧУК**

Завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення **Ірина ЗАМРІЙ**

**Погоджено**

Директор навчально-методичного центру **Ірина СРІБНА**

"01" 04 2024 року