

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ "КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ"
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
Формат 2025. 2025 - 2026 н.р.**

| Порядковий номер | Найменування дисциплін та видів робіт | Обсяг роботи в годинах | | | | | | Розподіл за роками навчання та семестрами | | | | | | | | Контроль | | Кредити ЄКТС | | |
|---|--|------------------------|------------|-------------------|-----------|--------------------------|-------------------|---|----------|----------|----------|----|----|-----|------|----------|----------|--------------|-----------|---|
| | | Всього | Разом | аудиторні заняття | | | Самостійна робота | I | | | | II | | | | Заліки | Екзамен | | | |
| | | | | Лекції | Семінари | Практичні та лабораторні | | Семестри | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | | | | |
| | | | | | | | | Тижнів | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | Годин на тиждень | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | |
| 1. Обов'язкові освітні компоненти освітньо-наукової програми | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 1.1.1. | Логіка, методологія та етика наукового дослідження | 60 | 20 | 14 | 6 | | 40 | | 4 | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| OK 1.1.2. | Застосування цифрової науки для наукового дослідження | 60 | 20 | 8 | | | 12 | 40 | 2 | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| OK 1.1.3. | Advanced English for Academic Communication | 90 | 40 | | | | 40 | 50 | 4 | | | | | | | | | 1 | 3 | |
| OK 1.1.4. | Права інтелектуальної власності у сфері інженерії програмного забезпечення | 60 | 20 | 10 | 4 | 6 | 40 | | 2 | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| OK 1.1.5. | Менеджмент наукових проєктів | 60 | 20 | 10 | 4 | 6 | 40 | | | 2 | | | | | | | | 1 | 2 | |
| | Всього | 330 | 120 | 42 | 14 | 64 | 210 | 6 | 6 | 2 | 0 | | | | | | 3 | 2 | 11 | |
| 1.2. | Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 1.2.1. | Розробка дисертаційного проєкту | 120 | 40 | 10 | | | 30 | 80 | 2 | 2 | | | | | | | | 1 | 1 | 4 |
| OK 1.2.2. | Аспірантський методологічний семінар | 60 | 20 | | 20 | | 40 | 40 | | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| OK 1.2.3. | Сучасні наукові дослідження з комп'ютерних наук | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | 80 | 4 | | | | | | | | | | 1 | 4 |
| OK 1.2.4. | Викладання в системі вищої освіти: розробка та планування освітніх компонентів | 60 | 20 | 12 | | | 8 | 40 | | | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| OK 1.2.5. | Сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу великих даних | 60 | 20 | 10 | | | 10 | 40 | | | | 2 | | | | | | | 1 | 2 |
| | Всього | 420 | 140 | 52 | 40 | 48 | 280 | 2 | 6 | 4 | 2 | | | | | | 3 | 3 | 14 | |
| 1.3. | Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П 1 | Практика викладання фахових дисциплін | 90 | 38 | 4 | 4 | 30 | 52 | | | | 2 | | | | | | | 1 | | 3 |
| | Всього | 90 | 38 | 4 | 4 | 30 | 52 | 4 | 6 | 4 | 2 | | | | | | 1 | 0 | 3 | |

| | Загальний обсяг обов'язкових компонентів | 840 | 298 | 98 | 58 | 142 | 542 | 12 | 18 | 10 | 4 | | | | | 7 | 5 | 28 |
|-------------|--|-------------|------------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|-----------|----------|--|--|--|--|-----------|----------|-----------|
| 2.1. | Освітні компоненти професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ 2.1.1. | Сучасні проблеми теорії обчислень | 90 | 30 | 10 | 10 | 10 | 60 | | | | 2 | | | | | 1 | | 3 |
| ВБ 2.1.2. | Інтелектуальні системи | 90 | 30 | 10 | 20 | | 60 | | 2 | | | | | | | 1 | | 3 |
| ВБ 2.1.3. | Дисципліна-1 (магістерська програма, відповідно до проблематики дослідження) | 90 | 30 | 10 | 20 | | 60 | | | | 2 | | | | | 1 | | 3 |
| ВБ 2.1.4. | Еволюційне програмування | 90 | 30 | 10 | 10 | 10 | 60 | | | | 2 | | | | | 1 | | 3 |
| ВБ 2.1.5. | Комп'ютерна алгебра | 90 | 30 | 10 | | 20 | 60 | | 2 | | | | | | | 1 | | 3 |
| | Всього | 180 | 60 | 20 | 40 | | 120 | | 4 | | 2 | | | | | 2 | | 6 |
| 2.2. | Освітні компоненти вільного вибору здобувача вищої освіти | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ 2.2.1. | Наукова комунікація українською мовою | 60 | 20 | 10 | | 10 | 40 | | 2 | | | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.2. | Стратегії викладання для активного навчання впродовж життя | 60 | 20 | 10 | 4 | 6 | 40 | | | | 2 | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.3. | Управління даними досліджень (RDM) | 60 | 20 | 8 | | 12 | 40 | | 2 | | | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.4. | Управління кар'єрою та планування розвитку навичок | 60 | 20 | 10 | 10 | | 40 | | 2 | | | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.5. | Лідерство і особистий розвиток | 60 | 20 | 10 | 10 | | 40 | | | | 2 | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.6. | Застосунки штучного інтелекту (AI) для наукового дослідження | 60 | 20 | 8 | | 12 | 40 | | 2 | | | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.7. | Корективний курс англійської мови | 60 | 26 | | | 26 | 34 | 2 | | | | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.8. | Редагування наукових текстів англійською мовою | 60 | 26 | | | 26 | 34 | | | | 2 | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.9. | Англійська для підготовки проектних пропозицій | 60 | 26 | | | 26 | 34 | | 2 | | | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.10. | Підготовка до міжнародних тестів з англійської мови | 60 | 26 | | | 26 | 34 | | 2 | | | | | | | 1 | | 2 |
| ВБ 2.2.11. | Academic Writing for Publishing | 60 | 26 | | | 26 | 34 | | | | 2 | | | | | 1 | | 2 |
| | Всього | 120 | 40 | 20 | 20 | | 80 | | 2 | | 2 | | | | | 2 | | 4 |
| | Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів | 300 | 100 | 40 | 60 | | 200 | | 6 | | 4 | | | | | 4 | | 10 |
| | Загальний обсяг програми | 1140 | 398 | | | | 742 | 12 | 24 | 10 | 8 | | | | | 11 | 5 | 38 |

Зведені показники освітньо-наукової програми

| Дані про цикли навчальних дисциплін | | Кредити ЄКТС | Години | % |
|---|---|--------------|-------------|-----------|
| Обов'язкові освітні компоненти | | | | |
| 1.1. | Цикл загальної підготовки | 11 | 330 | |
| 1.2. | Цикл професійної підготовки | 14 | 420 | |
| 1.3. | Практика | 3 | 90 | |
| Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів | | 28 | 840 | 74 |
| Вибіркові освітні компоненти | | | | |
| 2.1. | Освітні компоненти професійної та практичної підготовки | 6 | 180 | |
| 2.2. | Освітні компоненти вільного вибору здобувача вищої освіти | 4 | 120 | |
| Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів | | 10 | 300 | 26 |
| РАЗОМ | | 38 | 1140 | |

| Семестр | Кількість заліків з обов'язкових освітніх компонентів | Кількість екзаменів з обов'язкових освітніх компонентів | Тижневе навантаження з обов'язкових освітніх компонентів | Тижневе навантаження з вибіркових освітніх компонентів |
|---------|---|---|--|--|
| 1 | 1 | 1 | 10 | |
| 2 | 1 | 3 | 10 | 6 |
| 3 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| 4 | 1 | | 6 | 2 |

Гарант освітньо-наукової програми



Генадій МАЛАШОНОК

Погоджено:

Завідувач докторантури, аспірантури



Людмила КРИВОРУЧКА