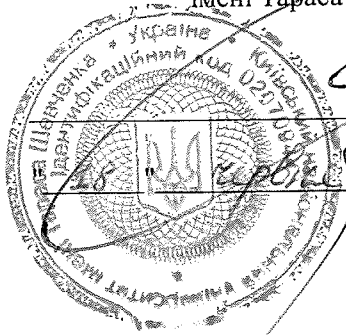


"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка



Володимир БУГРОВ

20 25 р.

Освітньо-науковий рівень: третій
Освітньо-науковий ступінь: доктор філософії

Термін навчання
на основі диплома магістра 4 роки

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

третій (освітньо-науковий) рівень

галузь знань - 12 Інформаційні технології

спеціальність - 124 Системний аналіз

освітньо-науково програма "Системний аналіз"

денна форма здобуття освіти

II. Зведені дані по використанню часу
(тижнів)

I. Графік навчального процесу

| РІК НАВЧАННЯ | Жовтень | | | | Листопа | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Вересень | | | | Теоретичне навчання | Підсумковий контроль (екз. сесія) | Науково-дослідницька робота | Асистентська педагогічна практика | Підсумкова атестація | Оформлення та захист дисертаційної роботи | Канікули | Всього |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|---------|----|---|----|----------|--------|---|---|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|----------|--------|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 4 | 5 | 12 | 19 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 6 | 7 | 14 | 22 | 4 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1 | 2 | 9 | 16 | 23 | 29 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 30 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | : | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | 18 | 3 | 40 | | | | 9 | 52 | | | | | | | |
| II | П; д; Т | П; д; Т | П; д; Т | П; д; Т | : | П; н/д | П; н/д | П; н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | П; н/д | П; н/д | П; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | Т; н/д | : | : | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | 16 | 3 | 40 | 28 | | | 9 | 52 | | | | | | | |
| III | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | | | 43 | | | | 9 | 52 | | | | | | | |
| IV | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | О; н/д | К | К | К | К | К | К | К | К | О; н/д | ! | ! | ! | ! | | 40 | 4 | 23 | 8 | 52 |
| Разом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 6 | 163 | 28 | 4 | 23 | 35 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примітка: **Т** Теоретичне навчання **:** Екзаменаційна сесія **н/д** Науково-дослідницька робота **П** Асистентська педагогічна практики **О** Підготовка до підсумкової атестації **!** Підсумкова атестація **К** Канікули

III. План навчального процесу

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА КОМПОНЕНТА | Рік навчання | Підсумковий контроль | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|----------------------|--------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------|
| | | | Іспити | Заліки | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкова атестація | | всього | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Асистентська педагогічна практика | |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторії | практичні | семінарські | індивідуальні заняття | | | консультації |
| ДВА.3.02 | Перелік № 2 (здобувач вибирає 2 дисципліни з переліку) | II | 2 | | | | | 8 | 240 | 68 | 32 | | 32 | | | 4 | 172 | |
| ДВА.3.02.01 | Нейромережеві технології в задачах групування інформації | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.02 | Статистичний аналіз та моделювання стохастичних систем та процесів | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.03 | Сучасні проблеми розробки систем підтримки прийняття рішень | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.04 | Сучасні проблеми і тенденції застосування системного аналізу в інформаційних технологіях | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.05 | Паралельні алгоритми статистичного моделювання | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.06 | Імітаційне моделювання систем управління | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.07 | Елементи теорії випадкових еволюцій | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.08 | Стохастичні моделі системного аналізу | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.09 | Системний аналіз у популяційній динаміці | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.10 | Основи теорії інформації та кодування | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.11 | Теорія і технологія розробки програмних систем | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.12 | Асимптотичний аналіз стохастичних систем | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.13 | Applied Partial Differential Equations | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| ДВА.3.02.14 | Коректність векторних задач дискретної оптимізації | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 86 | |
| | Всього | | 3 | | | | | 12 | 360 | 102 | 56 | | 40 | | | 6 | 258 | |
| | Всього за навчальним планом | | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 40 | 1200 | 254 | 88 | 0 | 64 | 88 | 0 | 14 | 646 | 300 |
| | у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | обов'язкова частина | | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 28 | 840 | 152 | 32 | 0 | 24 | 88 | 0 | 8 | 388 | 300 |
| | вільний вибір | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 360 | 102 | 56 | 0 | 40 | 0 | 0 | 6 | 258 | 0 |

IV. Практична підготовка

| Шифр практики | Назва практики | Рік навчання | Тривалість | |
|---------------|---|--------------|------------|-----------|
| | | | кредитів | тижнів |
| OK.03 | Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи) | II | 10 | 28 |
| Разом: | | | 10 | 28 |

V. Підсумкова атестація

| Шифр | Форма і назва підсумкової атестації | Роки навчання |
|-------|---------------------------------------|---------------|
| ПА.01 | Дисертаційна робота доктора філософії | IV |

Зведена таблиця

| Розподіл по роках навчання | I | II | III | IV | Разом |
|--|----|----|-----|----|-----------|
| Кількість кредитів <i>ЄКТС</i> | 15 | 25 | | | 40 |
| Кількість іспитів | 3 | 4 | | | 7 |
| Кількість заліків | | | | | 0 |
| Захист асистентської педагогічної практики | | 1 | | | 1 |
| Підсумкова атестація | | | | 1 | 1 |

Навчальний план складено


відповідно до стандарту вищої освіти зі спеціальності 124 «Системний аналіз» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України 11.06.2024 за № 828.
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами

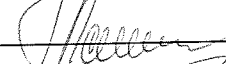
(назва професійного стандарту, за наявності)

"Погоджено"


Проректор з наукової роботи Ганна ТОЛСТАНОВА

" 17 " червень 2025 р. 

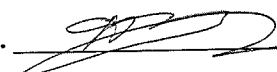
Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Олена КАШПУР

" 16 " червень 2025 р. 

Керівник навчально-методичного відділу Андрій ПИЖИК

" 17 " червень 2025 р. 

Завідувач відділу аспірантури та докторантури Анжеліка ТКАЧУК

" 17 " червень 2025 р. 

Навчальний план затверджений вченою радою факультету комп'ютерних наук та кібернетики Протокол № 15 від 10 червня 2025 р.