Національний
технічний університет
ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 8 від 27.06.2024

В. о. ректора НТУ "ДП"
_________________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО

Наказ № 19 від 27.06.2024

02070743

| | |
|---|---|
| **Галузь знань** | - 12 Інформаційні технології |
| **Спеціальність** | - 126 Інформаційні системи та технології |
| Освітньо-наукова програма | - Інформаційні системи та технології |
| **Рівень вищої освіти** | - 3-й |
| **Ступінь** | **- доктор філософії** |

**Відділ аспірантури і докторантури**

| | |
|---|---|
| **Форма навчання** | - **очна (денна)** |
| **Термін навчання** | - 4 роки |
| **Кваліфікація** | - Доктор філософії з інформаційних систем та технологій |

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

### 2024-2028 навчальні роки

| Семестр | | Осінній семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | Весняний семестр | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Місяць** | | жовтень | | | | листопад | | | | | грудень | | | | січень | | | | | лютий | | | | березень | | | |
| **Тиждень** | | 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 |
| Курс | 1 | т | т | т | т | т | т | т | т | КЗ<br>/т | т | т | т | т | т | т | КЗ<br>/т | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т |
| | 2 | т | т | т | т | т | т | т | т | КЗ<br>/т | т | т | т | т | т | т | КЗ<br>/т | с | с | к | к | к | т | т | т | т | т |
| | 3 | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | Д | Д | Д | Д | Д |
| | 4 | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | О | О | О | О | О |

| Семестр | | Весняний семестр | | | | | | | | | | | | | Літо | | | | | | | | | Осінь | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Місяць** | | квітень | | | | травень | | | | | червень | | | | липень | | | | | серпень | | | | вересень | | | |
| **Тиждень** | | 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 |
| Курс | 1 | т | КЗ<br>/т | т | т | т | т | т | т | КЗ<br>/т | с | с | к | к | к | к | к | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д |
| | 2 | т | КЗ<br>/т | с | с | п | п | п | п | п | п | п | к | к | к | к | к | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д |
| | 3 | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д |
| | 4 | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | К | К | К | К | К | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

| Вид діяльності аспіранта | Курс,тижн. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Т - теоретичне навчання | 26 | 20 | | |
| КЗ - контрольні заходи | 4 | 3 | | |
| С - сесія | 4 | 4 | | |
| П - практика докторів філософії | | 7 | | |
| Д - дисертаційні дослідження | 10 | 10 | 44 | 18 |
| О - оформлення дисерт. | | | | 26 |
| К - канікули | 8 | 8 | 8 | 8 |
| *Всього* | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | 52 | 52 | 52 | 52 |

*Час на засвоєння для аспірантів 1800 год. 60 кред. ЄКТС*

***Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів***

| Курс | I чверть | II чверть | III чверть | IV чверть |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | 8 | 6 | 6 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

**ПОГОДЖЕНО**

Перший проректор
НТУ "ДП"
__________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"26" червня 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Ю.О. Заболотна
"26" червня 2024

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології**

**Денна форма навчання** **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс (гр. 126А-24-10 )**

**рік прийому 2024** **Освітньо-наукова програма "Інформаційні системи та технології"** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 1 -й курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | години | | кредити | | | | | Навчальні заняття | | | | | | | 1 -й семестр | | | | | | | | 2 -й семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 чверть,тижн. | | | | 2 чверть,тижн. | | | | 3 чверть,тижн. | | | | 4 чверть,тижн. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 1 | 6 | | | 1 | 6 | | | 1 | 6 | | | 1 |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семіна | Контр. заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи |
| | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.1 Цикл загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Філософія науки та професійна етика | Філософії і педагогіки | 120 | 120 | 4 | 4 | | 4 | 56 | 48 | 24 | | 24 | 8 | 64 | 0.53 | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 4 |
| 2 | Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 | 2 | 90 | 78 | | | 78 | 12 | 90 | 0.5 | | | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 3 |
| | | Разом : | | 300 | 10 | 10 | | | 146 | 126 | 24 | 0 | 102 | 20 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.1 Базові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проектами | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90 | 90 | 3 | 3 | | 2 | 48 | 42 | 28 | | 14 | 6 | 42 | 0.47 | 2 | | 1 | 3 | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | |
| 2 | Методологія наукових досліджень | Прикладної математики | 90 | 90 | 3 | 3 | | 3 | 42 | 36 | 24 | | 12 | 6 | 48 | 0.53 | | | | | | | | | 4 | | 2 | 6 | | | | |
| 3 | Педагогічна майстерність та прикладна психологія | Філософії і педагогіки | 90 | 90 | 3 | 3 | | 4 | 42 | 36 | 12 | | 24 | 6 | 48 | 0.53 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 6 |
| | | Разом : | | 270 | 9 | 9 | | | 132 | 114 | 64 | 0 | 50 | 18 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Математичні основи систем підтримки прийняття рішень | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 | 2 | 60 | 52 | 26 | | 26 | 8 | 120 | 0.67 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 |
| | | Разом : | | 180 | 6 | 6 | | | 60 | 52 | 26 | 0 | 26 | 8 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всього : | | 750 | 25 | 25 | | | 338 | 292 | 114 | 0 | 178 | 46 | 412 | | 8 | | | | 8 | | | | 15 | | | | 15 | | | |

Екзаменів 0
Заліків 3

Екзаменів 2
Заліків 3

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Гарант ОНП Гнатушенко В.В.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

**Денна форма навчання** **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс (гр. 126А-24-10 )**

**рік прийому 2024** **Освітньо-наукова програма "Інформаційні системи та технології"** IAC "ДЕКАНАТ" IKK

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) | | | | Контроль підсумк., чверть | | Аудиторне навантаження | | | | | | Самост. робота | | 2 -й курс | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 -й семестр | | | | | | | | 4 -й семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 чверть,тижн. | | | | 6 чверть,тижн. | | | | 7 чверть,тижн. | | | |
| | | | години | | кредити | | | | | | | | | | | | 8 | | | 1 | 6 | | | 1 | 6 | | | 1 |
| | | | загальний | річний | загальні | річні | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття | | | | Контр. заходи | всього | частка | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи |
| | | | | | | | | | | Разом | лекції | лабораторні | практичні/семіна | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.2 Цикл спеціальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Наукові проблеми штучного інтелекту | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 | 6 | | 80 | 70 | 42 | | 28 | 10 | 100 | 0.56 | 3 | | 2 | 5 | 3 | | 2 | 5 | | | | |
| 2 | Хмарні технології в інформаційних системах | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 | 6 | | 80 | 70 | 42 | | 28 | 10 | 100 | 0.56 | 3 | | 2 | 5 | 3 | | 2 | 5 | | | | |
| | | Разом : | | 360 | 12 | 12 | | | 160 | 140 | 84 | 0 | 56 | 20 | 200 | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1.3 Практична підготовка за спеціальністю** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Викладацька практика | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90 | 90 | 3 | 3 | | 8 | | | | | | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 90 | 3 | 3 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | | |
| | | **2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 1 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 7 | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 120 | 4 | 4 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | **2.2 Фахові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дисципліна 2 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 7 | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Дисципліна 3 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 7 | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Дисципліна 4 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 7 | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Дисципліна 5 | | 120 | 120 | 4 | 4 | | 7 | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | Разом : | | 480 | 16 | 16 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всього : | | 1050 | 35 | 35 | | | 160 | 140 | 84 | 0 | 56 | 20 | 290 | | 10 | | | | 10 | | | | 0 | | | |

Екзаменів 2 Заліків 0

Екзаменів 0 Заліків 6

Гарант ОНП Гнатушенко

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник