



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 12 - Інформаційні технології Факультет/ННІ Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Факультет біомедичної інженерії
Фізико-математичний факультет

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" Кваліфікація доктор філософії з комп'ютерних наук
" " 20_р. освітньо-науковою програмою "Комп'ютерні науки" Строк навчання 4 роки
протокол № _____ Форма здобуття вищої освіти Очна (веч.) на основі ступеня магістр

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Випускова кафедра
Кафедра системного проектування
Кафедра біомедичної кібернетики
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
Кафедра штучного інтелекту
Кафедра цифрових технологій в енергетиці

Академічні групи ТР-в41ф; КІ-в41ф; КН-в41ф; ЗК-в41ф

Графік навчального процесу

| Курс | Жовтень | Листопад | Грудень | Січень | Лютий | Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Серпень | Вересень |
|------|-----------|----------|----------------|-------------|-------------------------|----------------|-------------------------|--|---------|--------|---------|----------|
| 1 | 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 | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |

Позначення: □ Виконання освітньої і наукової складових ОНП □ Екзам. сесія □ Практика □ Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1 | 29 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 40 |
| 2 | 29 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 42 |

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| | | |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП | Освітні компоненти | Контрольні заходи | | | | | | | Кількість годин | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------|--|--------|----------|----|----|----|--|
| | | Екзамени | Заліки | МКР | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Кред. ЕCTS | Загальний обсяг | | | | 1 курс | | 2 курс | | | | | |
| | | | | | | | | | Всього | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | СРС | Семестри | | Семестри | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 01 | Філософські засади наукової діяльності | 2 | 1 | | | | 2 | 6 | 180 | 82 | 32 | 50 | 98 | 2 | | 3 | | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 02.1 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження | | 1 | 1 | | | | 3.0 | 90 | 42 | | 42 | 48 | 3 | | | | | | |
| N 02.2 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація | | 2 | 2 | | | 2 | 3.0 | 90 | 36 | | 36 | 54 | | 2 | | | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 03 | Стан і перспективи сервіс-орієнтованих обчислювань | 3 | 3 | | | | | 5.0 | 150 | 56 | 28 | 28 | 94 | | | | 4 | | | |
| N 04 | Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем | 3 | 3 | | | | | 5.0 | 150 | 56 | 28 | 28 | 94 | | | | 4 | | | |
| N 05 | Просторове моделювання та візуалізація | 4 | 4 | | | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | | | | | | 4 | |
| N 06 | Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту | 4 | 4 | | | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | 36 | 78 | | | | | | 4 | |
| Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 07 | Методологічні основи організації та проведення наукових досліджень | 1 | 1 | | | 1 | | 5.0 | 150 | 56 | 28 | 28 | 94 | 4 | | | | | | |
| N 08 | Актуальні проблеми педагогіки вищої школи | | 2 | 2 | | | | 2.0 | 60 | 36 | 18 | 18 | 24 | | | 2 | | | | |
| N 09 | Педагогічна практика * | | 3 | | | | | 3.0 | 90 | 0 | | | 90 | | | | X | | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | 6 | 4 | 9 | 0 | 0 | 3 | 42 | 1260 | 508 | 206 | 302 | 0 | 752 | 9 | 7 | 8 | | 8 | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | 6 | 4 | 9 | 0 | 0 | 3 | 42 | 1260 | 508 | 206 | 302 | 0 | 752 | 9 | 7 | 8 | | 8 | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V 01 | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу | | 3 | 3 | | | | 4.0 | 120 | 28 | 14 | 14 | 92 | | | | 2 | | | |
| V 02 | Освітній компонент 2 Ф-каталогу | | 3 | 3 | | | | 4.0 | 120 | 28 | 14 | 14 | 92 | | | | 2 | | | |
| V 03 | Освітній компонент 3 Ф-каталогу | | 4 | 4 | | | | 4.0 | 120 | 36 | 18 | 18 | 84 | | | | | | 2 | |
| V 04 | Освітній компонент 4 Ф-каталогу | | 4 | 4 | | | | 4.0 | 120 | 36 | 18 | 18 | 84 | | | | | | 2 | |
| Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки | | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 16 | 480 | 128 | 64 | 64 | 0 | 352 | 0 | 0 | 4 | | 4 | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 16 | 480 | 128 | 64 | 64 | 0 | 352 | 0 | 0 | 4 | | 4 | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | 6 | 8 | 13 | 0 | 0 | 3 | 58 | 1740 | 636 | 270 | 366 | 0 | 1104 | 9 | 7 | 12 | | 12 | |
| | | | | | | | | | | | Кількість екзаменів | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Кількість заліків | 1 | 2 | 3 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | РГР, РР, ГР | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ДКР | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Рефератів | 1 | 2 | 0 | 0 | | | | | |

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

| Рік підготовки | Зміст наукової роботи аспіранта | Форма контролю |
|----------------|---|--|
| 1 рік | Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації). | Звітуйте про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо). |
| 2 рік | Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації). | Звітуйте про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо). |
| 3 рік | Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації). | Звітуйте про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо). |
| 4 рік | Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проведення процедури атестації розовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації. | Звітуйте про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. |

Голова НМКУ-122

Наталія АУШЕВА

(підпис)

Завідувач кафедри СП (САПР)

(підпис)

Вадим МУХІН

Декан/директор НН ІПСА

(підпис)

Павло КАСЬЯНОВ

Завідувач кафедри БМК

(підпис)

Світлана АЛХІМОВА

Декан/директор НН ІАТЕ

(підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри НГІКГ

(підпис)

Генадій ВІРЧЕНКО

Декан/директор ФБМІ

(підпис)

Олександр ГАЛКІН

Завідувач кафедри ШІ

(підпис)

Ірина ДЖИГИРЕЙ

Декан/директор ФМФ

(підпис)

Володимир ВАНІН

Завідувач кафедри ЦТЕ

(підпис)

Наталія АУШЕВА