



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"12" _____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки _____ доктора філософії _____ з галузі знань _____ F Інформаційні технології _____
 за спеціальністю _____ F3 Комп'ютерні науки _____
 за освітньо-науковою програмою _____ Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку _____
 Форма здобуття вищої освіти _____ очна (денна, вечірня) _____
 Випускова кафедра _____ Спеціальна кафедра № 5 _____

Факультет / Інститут спеціального зв'язку
 ННІ та захисту інформації _____
 Кваліфікація доктор філософії з комп'ютерних наук _____
 Строк навчання 4 роки _____
 на основі ступеня магістра _____
 Академічна група ДФ5-25 _____

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 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | З/С | В | В | Д | Д | З | З | З | | | | | | | | | | | | | | | | | | | З/С | З | З | З | Д | Д | Д | Д | В | В | В | В | В |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | З/С | В | В | Д | Д | З | З | З | | | | | | | | | | | П | П | | | | | | | З/С | З | З | З | Д | Д | Д | Д | В | В | В | В | В |
| III | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | З | З | З | В | В | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | З | З | З | Д | Д | Д | Д | В | В | В | В | В | | |
| IV | А | А | А | А | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

Позначення: теоретичне навчання та виконання PhD дисертації З, С заліково-екзаменаційна сесія В відпустка Д виконання PhD дисертації З звітування П практика А атестація

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації | Заліково-екзаменаційна сесія | Виконання PhD дисертації | Практика | Відпустка | Звітування | Разом |
|------|---|------------------------------|--------------------------|----------|-----------|------------|-------|
| I | 27 | 2 | 6 | - | 7 | 6 | 48 |
| II | 29 | 2 | 6 | 2 | 7 | 6 | 52 |

ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Педагогічна | 4 | 2 |

* - Педагогічна практика проводиться протягом семестру

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОНП | Освітні компоненти | Кафедра | Контрольні заходи за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Загальний обсяг | Кількість годин | | | | Самостійна робота | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | |
|---|---|---------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------|-----------------------------|-------------------|--|----------|----------|----------|
| | | | Екзамени | Заліки | МКР | ІСЗ | | | Аудиторних | | | Всього | | I курс | | II курс | |
| | | | | | | | | | у тому числі | | | | | Семестри | | | |
| | | | Лекції | Практичні (семінарські) | Лабораторні | 1 | | | 2 | 3 | 4 | Кількість тижнів у семестрі | | | | | |
| | | | 13 | 14 | 17 | 12 | | | | | | | | | | | |
| | | | Обов'язкові (нормативні) компоненти | | | | | | | | | | | | | | |
| НК 1 | Філософські засади наукової діяльності | СК4 | 2 | | 1 | 2 | 6 | 180 | 72 | 30 | 42 | | 108 | 6 | 5 | | |
| НК 2.1 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження | СК4 | | 1 | 1 | | 3 | 90 | 38 | | 38 | | 52 | 3 | | | |
| НК 2.2 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація | СК4 | | 2 | 2 | 2 | 3 | 90 | 30 | | 30 | | 60 | | 2 | | |
| НК 3 | Методологія наукових досліджень | СК4 | | 2 | 2 | 2 | 3 | 90 | 30 | 14 | 16 | | 60 | | 2 | | |
| НК 4 | Підготовка наукових публікацій та презентація результатів наукових досліджень | СК4 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 90 | 20 | 8 | 12 | | 70 | | | 1 | |
| НК 5 | Актуальні проблеми педагогіки вищої школи | СК4 | | 3 | 3 | | 2 | 60 | 30 | 16 | 14 | | 30 | | | 2 | |
| НК 6 | Педагогічна практика* | СК5 | | 4 | | | 3 | 90 | | | | | 90 | | | | |
| НК 7 | Сучасні технології обчислювального інтелекту | СК5 | 1 | | 1 | 1 | 5 | 150 | 40 | 8 | 32 | | 110 | 3 | | | |
| НК 8 | Моделі, методи і технології оброблення та аналізу даних | СК5 | 3 | | 3 | 3 | 5 | 150 | 40 | 8 | 32 | | 110 | | | 2 | |
| ВСЬОГО обов'язкових (нормативних) компонентів: | | | 3 | 6 | 8 | 6 | 33 | 990 | 300 | 84 | 216 | 0 | 690 | 12 | 9 | 5 | 0 |

| Вибіркові компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----|---|---|----|---|----|------|-----|-----|-----|---|------------------------------------|----|---|---|----|
| ВК 1 | Вибіркова дисципліна 1 з Ф-Каталогу | СК5 | 4 | | | | 6 | 180 | 50 | 10 | 40 | | 130 | | | 4 | |
| ВК 2 | Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу | СК5 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 120 | 36 | 6 | 30 | | 84 | | | 3 | |
| ВК 3 | Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу | СК5 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 120 | 36 | 6 | 30 | | 84 | | | 3 | |
| ВСЬОГО вибіркових компонентів: | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 14 | 420 | 122 | 22 | 100 | 0 | 298 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | 4 | 8 | 10 | 8 | 47 | 1410 | 422 | 106 | 316 | 0 | 988 | 12 | 9 | 5 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість екзаменів | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | Кількість заліків | 1 | 2 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | з них: Курсових робіт | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | Курсових проєктів | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | Індивідуальних семестрових завдань | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | МКР | 3 | 2 | 3 | 2 |

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 ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського. 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 (категорії Б), 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). | <p><u>Перше звітування:</u> доповідь на засіданні Спеціальної кафедри №5 про затвердження теми дисертації та плану наукової роботи аспіранта на термін підготовки в аспірантурі з представленням затвердженого індивідуального плану.</p> <p><u>Друге звітування:</u> доповідь на засіданні Спеціальної кафедри №5 про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 1 публікації відповідного рівня за темою дисертації).</p> |

| | | |
|-------|---|---|
| 2 рік | <p>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 (категорії Б), 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).</p> | <p>Перше звітування: доповідь на засіданні Спеціальної кафедри №5 про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікацій відповідного рівня за темою дисертації, про участь у наукових конференціях.</p> <p>Друге звітування: доповідь на засіданні Спеціальної кафедри №5 про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 2 публікацій відповідного рівня за темою дисертації).</p> |
| 3 рік | <p>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).</p> | <p>Перше звітування: доповідь на засіданні Спеціальної кафедри №5 про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації.</p> <p>Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати апробацію досліджень тощо, але не менше 3 публікацій відповідного рівня за темою дисертації) та текст дисертації.</p> |
| 4 рік | <p>Підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог, представлення оформлених результатів досліджень на засіданні Спеціальної кафедри №5, внесення змін до оформленої дисертації відповідно отриманих рекомендацій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.</p> | <p>Перше звітування: доповідь на засіданні Спеціальної кафедри №5 про завершення дисертації, про наявність не менше 3 публікацій відповідного рівня з представленням підтверджуючих матеріалів та завершеного тексту дисертації.</p> <p>Друге звітування: Презентація дисертаційного дослідження на засіданні Спеціальної кафедри №5 у терміни встановлені нормативними документами, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.</p> <p>Атестація – публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. Отримання диплому доктора філософії.</p> |

Реєстраційний номер НП: _____

Голова НМКУ-F3 (для ІСЗ3І)



Ігор СУБАЧ

Завідувач Спеціальної кафедри №5



Ігор СУБАЧ

Начальник Інституту



Олександр ПУЧКОВ

25/03 - 1654
12.03.2025