



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 20__ р.
протокол № _____
Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 12 - Інформаційні технології
Факультет/ННІ
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Факультет прикладної математики
Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення
Кваліфікація
Строк навчання
4 роки
Форма здобуття вищої освіти
Очна
на основі
ступеня магістр
освітньо-науковою програмою
"Інженерія програмного забезпечення"
Строк навчання
4 роки
Випускова кафедра
Кафедра обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем
Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці
Академічні групи
КП-31ф; ТВ-31ф; ІП-31ф; ІМ-31ф

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 |
| 2 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 3 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

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

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1 | 28 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 39 |
| 2 | 26 | 3 | 2 | 0 | 0 | 9 | 40 |

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------------|---------|-------|
| Педагогічна практика | 3 | 2 |

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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H 01.1 | Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця | 1 | 1 | | | | | 2.0 | 60 | 26 | 13 | 13 | | 34 | 2 | | | |
| H 01.2 | Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія | 2 | | | | | | 4.0 | 120 | 54 | 18 | 36 | | 66 | 3 | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H 02.1 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження | 1 | | | | | | 3.0 | 90 | 39 | | 39 | | 51 | 3 | | | |
| H 02.2 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація | 2 | 2 | | | | | 3.0 | 90 | 36 | | 36 | | 54 | 2 | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H 03 | Формальні методи програмної інженерії | 3 | 3 | | | | | 4.0 | 120 | 39 | 13 | | 26 | 81 | | | 3 | |
| H 04 | Модельно-орієнтоване проектування програмних систем | 3 | 3 | | | | | 4.0 | 120 | 39 | 13 | | 26 | 81 | | | 3 | |
| H 05 | Методи реінжинірингу програмного забезпечення | 4 | 4 | | | | | 4.0 | 120 | 36 | 18 | | 18 | 84 | | | | 2 |
| Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H 06 | Організація науково-інноваційної діяльності | 1 | 1 | | | | | 2.0 | 60 | 39 | 26 | 13 | | 21 | 3 | | | |
| H 07 | Актуальні проблеми педагогіки вищої школи | 2 | 2 | | | | | 2.0 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | | 2 | | |
| H 08 | Педагогічна практика | 3 | | | | | | 2.0 | 60 | 0 | | | | 60 | | | X | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | 5 | 5 | 7 | 0 | 0 | 2 | 30 | 900 | 344 | 119 | 155 | 70 | 556 | 8 | 7 | 6 | 2 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V 01 | Освітній компонент 1 Ф-Каталог | 3 | 3 | | | | | 5.0 | 150 | 26 | 13 | | 13 | 124 | | | 2 | |
| V 02 | Освітній компонент 2 Ф-Каталог | 4 | 4 | | | | | 5.0 | 150 | 36 | 18 | | 18 | 114 | | | | 2 |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 62 | 31 | 0 | 31 | 238 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 300 | 62 | 31 | 0 | 31 | 238 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | 5 | 7 | 9 | 0 | 0 | 2 | 40 | 1200 | 406 | 150 | 155 | 101 | 794 | 8 | 7 | 8 | 4 |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 1 | | | | | | |
| РГР, РР, ГР | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| ДКР | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Рефератів | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | |

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

| Рік підготовки | Зміст наукової роботи аспіранта | Форма контролю |
|----------------|--|---|
| 1 рік | 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. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей. | Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. |
| 2 рік | Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей. | Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. |
| 3 рік | Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей. | Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. |
| 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. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). | Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. |

Голова НМКУ-121 _____ Євгенія СУЛЕМА
(підпис)

Завідувач кафедри ОТ _____ Сергій СТИПЕНКО Декан/директор НН ІАТЕ _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис)

Завідувач кафедри ІПІ _____ Едуард ЖАРИКОВ Декан/директор ФІОТ _____ Ярослав КОРНАГА
(підпис)

Завідувач кафедри ПЗКС _____ Євгенія СУЛЕМА Декан/директор ФПМ _____ Іван ДИЧКА
(підпис)

Завідувач кафедри ІПЗЕ _____ Олександр КОВАЛЬ
(підпис)