



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2023 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
17 - Електроніка та телекомунікації

Факультет/ННІ

Інженерно-хімічний факультет
Приладобудівний факультет
Навчально-науковий інститут атомної та
теплової енергетики

за спеціальністю 174 "Автоматизація,
комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка"

Кваліфікація

Доктор філософії з автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих технологій та
робототехніки

освітньо-науковою програмою
**"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані
технології"**

Строк навчання

4 роки

Форма здобуття вищої
освіти

Заоч.

на основі

ступеня магістр

Випускова кафедра
Кафедра виробництва приладів
*Кафедра автоматизації та систем неруйнівного
контролю*
*Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та
навігаційних систем*
*Кафедра технічних та програмних засобів
автоматизації*
Кафедра автоматизації енергетичних процесів

Академічні групи

ЛК-з31ф; ПБ-з31ф; ПМ-з31ф; ТА-з31ф; ПО-
з31ф

Графік навчального процесу

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

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

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проєктування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1 | 48 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 |
| 2 | 46 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 52 |

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

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП | Освітні компоненти | Контрольні заходи | | | | | | | | Кількість годин | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | | | | |
|---|---|-------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|-----------|-----------------|-----------------|----|---------------------|--------|---|-------------|-----------------------------|----|----|--|--|
| | | Екзамени | Заліки | МКР | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Кред ЕСТS | Загальний обсяг | Аудиторних | | | 1 курс | | 2 курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Всього | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | Семестри | | | | |
| | | | | | | | | | | | | СРС | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 17 | 29 | 17 | 29 | | | | | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 01.1 | Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця | 1 | | | | 1 | 2.0 | 60 | 4 | 2 | 2 | 56 | 4 | | | | | | | |
| N 01.2 | Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія | 2 | | | | 2 | 4.0 | 120 | 10 | 6 | 4 | 110 | 10 | | | | | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 02.1 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження | 1 | | | | 1 | 3.0 | 90 | 8 | 8 | 8 | 82 | 8 | | | | | | | |
| N 02.2 | Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація | 2 | | | | 2 | 3.0 | 90 | 6 | 6 | 6 | 84 | 6 | | | | | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 03 | Методологія наукових досліджень за спеціальністю | 2 | | | | 2 | 4.0 | 120 | 10 | 6 | 4 | 110 | 10 | | | | | | | |
| N 04 | Спеціальні розділи теорії автоматичного керування | 3 | | | | 3 | 4.0 | 120 | 10 | 6 | 4 | 110 | 10 | | | | | | | |
| N 05 | Програмно-технічні засоби систем керування | 4 | | | | 4 | 4.0 | 120 | 10 | 6 | 4 | 110 | | 10 | | | | | | |
| N 06 | Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування | 4 | | | | 4 | 4.0 | 120 | 10 | 6 | 4 | 110 | | 10 | | | | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N 07 | Організація науково-інноваційної діяльності | 1 | | | | 1 | 4.0 | 120 | 10 | 6 | 4 | 110 | 10 | | | | | | | |
| N 08 | Актуальні проблеми педагогіки вищої школи | 2 | | | | 2 | 2.0 | 60 | 8 | 4 | 4 | 52 | 8 | | | | | | | |
| N 09 | Педагогічна практика | 3 | | | | | 2.0 | 60 | 0 | | | 60 | | X | | | | | | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | 5 | 6 | 0 | 0 | 8 | 2 | 36 | 1080 | 86 | 42 | 40 | 4 | 994 | 22 | 34 | 10 | 20 | | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V 01 | Освітній компонент 1 міжфакультетського каталогу | 3 | 3 | 3 | | | 6.0 | 180 | 14 | 8 | 6 | 166 | | 14 | | | | | | |
| V 02 | Освітній компонент 2 міжфакультетського каталогу | 4 | 4 | 4 | | | 6.0 | 180 | 14 | 8 | 6 | 166 | | | 14 | | | | | |
| Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 12 | 360 | 28 | 16 | 12 | 0 | 332 | 0 | 0 | 14 | 14 | | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 12 | 360 | 28 | 16 | 12 | 0 | 332 | 0 | 0 | 14 | 14 | | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | 5 | 8 | 2 | 2 | 8 | 2 | 48 | 1440 | 114 | 58 | 52 | 4 | 1326 | 22 | 34 | 24 | 34 | | |
| | | | | | | | | | | | | Кількість екзаменів | 0 | 2 | 1 | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Кількість заліків | 3 | 2 | 2 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | РГР, РР, ГР | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | ДКР | 2 | 3 | 1 | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Рефератів | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

III. НАУКОВА СКЛАДОВА

| ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ | | |
|----------------------|--|---|
| 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 вчній 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 НККУ-174

Анатолій ЖУЧЕНКО

(підпис)

Завідувач кафедри ВП

Михайло БЕЗУГЛИЙ

(підпис)

Декан/директор ІХФ

Євген ПАНОВ

(підпис)

Завідувач кафедри АСНК

Юрій КИРИЧУК

(підпис)

Декан/директор ПБФ

Григорій ТИМЧИК

(підпис)

Завідувач кафедри КІОНС

Надія БУРАУ

(підпис)

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

(підпис)

Завідувач кафедри ТПЗА

Анатолій ЖУЧЕНКО

(підпис)

Завідувач кафедри АЕП

Володимир ВОЛОЩУК

(підпис)