



### 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  
за спеціальністю 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" Кваліфікація  
освітньо-науковою програмою "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" Строк навчання 4 роки  
Форма здобуття вищої освіти Очна 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-31ф; ТА-31ф; ПБ-31ф; ПО-31ф; ПМ-31ф

Інженерно-хімічний факультет  
Приладобудівний факультет  
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики  
Доктор філософії з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
1												
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	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

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 на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕСТS	Загальний обсяг				Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	СРС	1 курс		2 курс		
									Семестри	1	2	3						4	Кількість тижнів у семестрі			
																			13	18	13	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20				
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																						
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																						
Н 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1					2.0	60	26	13	13	34	2								
Н 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																						
Н 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1						3.0	90	39		39	51	3								
Н 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																						
Н 03	Методологія наукових досліджень за спеціальністю	2	2					4.0	120	54	27	27	66		3							
Н 04	Спеціальні розділи теорії автоматичного керування	3	3					4.0	120	52	26	26	68			4						
Н 05	Програмно-технічні засоби систем керування	4	4					4.0	120	54	18		66						3			
Н 06	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	4	4					4.0	120	54	18	36	66						3			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																						
Н 07	Організація науково-інноваційної діяльності	1	1					4.0	120	52	26	26	68	4								
Н 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2					2.0	60	36	18	18	24		2							
Н 09	Педагогічна практика	3						2.0	60	0			60				X					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	8	0	0	2	36	1080	457	164	257	36	623	9	10	4	6				
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
В 01	Освітній компонент 1 міжфакультетського каталогу	3	3	3				6.0	180	78	39	39	102					6				
В 02	Освітній компонент 2 міжфакультетського каталогу	4	4	4				6.0	180	72	36	36	108						4			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	2	2	2	0	0	12	360	150	75	75	0	210	0	0	6	4				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	2	2	0	0	12	360	150	75	75	0	210	0	0	6	4				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	8	10	2	0	2	48	1440	607	239	332	36	833	9	10	10	10				
															Кількість екзаменів	0	2	1	2			
															Кількість заліків	3	2	2	1			
															РР, РР, ГР	0	0	1	1			
															ДКР	0	0	0	0			
															Рефератів	1	1	0	0			

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

#### II. 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 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 НКМУ-174 \_\_\_\_\_

(підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри ВП \_\_\_\_\_

(підпис)

Михайло БЕЗУГЛИЙ

Декан/директор ІХФ \_\_\_\_\_

Евген ПАНОВ

Завідувач кафедри АСНК \_\_\_\_\_

(підпис)

Юрій КИРИЧУК

Декан/директор ПБФ \_\_\_\_\_

Григорій ТИМЧИК

Завідувач кафедри КЮНС \_\_\_\_\_

(підпис)

Надія БУРАУ

Декан/директор НН ІАТЕ \_\_\_\_\_

Евген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ТПЗА \_\_\_\_\_

(підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АЕП \_\_\_\_\_

(підпис)

Володимир ВОЛОЩУК