



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2024 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Факультет/НИ

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

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20__ р.

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

Строк навчання

5 років

протокол № _____

Форма здобуття вищої освіти

Очна (поз. асп.)

на основі

ступеня магістр

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

Академічні групи

ТА-в42ф; ЛК-в42ф; ПБ-в42ф; ПГ-в42ф; ПМ-в42ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												
5																																																												

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	1	0	0	0	9	39
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. ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри				
															1	2	3	4	
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	Методологія наукових досліджень за спеціальністю		2	2				4.0	120	54	18	36	66		3				
N 04	Новітні системи автоматизованого керування		3	3				5.0	150	56	28	28	94			4			
N 05	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування		4	4				5.0	150	54	18	36	96				3		
N 06	Програмно-технічні засоби систем керування		4	4				5.0	150	54	18	36	96				3		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
N 07	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1				4.0	120	56	28	28	64	4					
N 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18	24		2				
N 09	Педагогічна практика [*]		3					5.0	150	0			150				X		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	6	9	0	0	2	42	1260	470	160	274	36	790	9	10	4	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	9	0	0	2	42	1260	470	160	274	36	790	9	10	4	6	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																			
V 01	Освітній компонент 1 міжфакультетського каталогу		3	3	3			7.0	210	84	42	42	126			6			
V 02	Освітній компонент 2 міжфакультетського каталогу		4	4	4			7.0	210	72	36	36	138				4		
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки		2	0	2	2	0	0	14	420	156	78	78	0	264	0	0	6	4	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	2	0	0	14	420	156	78	78	0	264	0	0	6	4	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	6	11	2	0	2	56	1680	626	238	352	36	1054	9	10	10	10	
		Кількість екзаменів		0		1		2		3		0		0		0		0	
		Кількість заліків		2		3		1		0		0		0		0		0	
		РГР, РР, ГР		0		0		1		1		0		0		0		0	
		ДКР		0		0		0		0		0		0		0		0	
		Рефератів		0		2		0		0		0		0		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	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.
5 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

_____ (підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АСНК

_____ (підпис)

Юрій КИРИЧУК

Декан/директор ІХФ

_____ (підпис) Євген ПАНОВ

Завідувач кафедри КІОНС

_____ (підпис)

Надія БУРАУ

Декан/директор ПБФ

_____ (підпис) Григорій ТИМЧИК

Завідувач кафедри ТПЗА

_____ (підпис)

Віталій ЦАПАР

Декан/директор НН ІАТЕ

_____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри АЕП

_____ (підпис)

Володимир ВОЛОШУК

_____ (підпис)

Завідувач кафедри КІТВП

_____ (підпис)

Михайло БЕЗУГЛИЙ