



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

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

ЗТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 20__ р.
протокол № _____

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 ЛК-341ф; ТА-341ф; ПБ-341ф; ПГ-341ф; ПМ-341ф

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	с																																																											
2	с										п	п	п	п																																														
3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	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	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	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

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	42	5	4	0	0	0	51

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	4

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. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри				
																Кількість тижнів у семестрі			
														17	28	17	27		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
N 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	14	8	6	166	4	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	82	8						
N 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2			2		3.0	90	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	Новітні системи автоматизованого керування	3	3					5.0	150	10	6	4	140			10			
N 05	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	4	4					5.0	150	10	6	4	140				10		
N 06	Програмно-технічні засоби систем керування	4	4					5.0	150	10	6	4	140				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					5.0	150	0			150			X			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	6	9	0	0	2	42	1260	86	42	40	4	1174	22	34	10	20	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	9	0	0	2	42	1260	86	42	40	4	1174	22	34	10	20	
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	14	8	6	196			14			
V 02	Освітній компонент 2 міжфакультетського каталогу	4	4	4				7.0	210	14	8	6	196				14		
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		2	0	2	2	0	0	14	420	28	16	12	0	392	0	0	14	14	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	2	0	0	14	420	28	16	12	0	392	0	0	14	14	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	6	11	2	0	2	56	1680	114	58	52	4	1566	22	34	24	34	
Кількість екзаменів		0																	
Кількість заліків		2																	
РГР, РР, ГР		0																	
ДКР		0																	
Рефератів		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 вчненій 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 _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(підпис)

Завідувач кафедри АСНК _____

Юрій КИРИЧУК _____

Декан/директор ІХФ _____

Євген ПАНОВ _____

Завідувач кафедри КЮНС _____

Надія БУРАУ _____

Декан/директор ПБФ _____

Григорій ТИМЧИК _____

Завідувач кафедри ТПЗА _____

Віталій ЦАПАР _____

Декан/директор НН ІАТЕ _____

Євген ПИСЬМЕННИЙ _____

Завідувач кафедри АЕП _____

Володимир ВОЛОЩУК _____

(підпис)

Завідувач кафедри КІТВП _____

Михайло БЕЗУГЛИЙ _____

(підпис)