



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"_____20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво

за спеціальністю G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

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

Форма здобуття вищої освіти

Заочна

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

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

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

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

4 роки

ступеня магістр

ТА-351ф; ЛК-351ф; ПБ-351ф; ПК-351ф; ПГ-351ф

Графік навчального процесу																																																					
Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	0	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	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Т	Т	З	С	Т	Т	Т	Т	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Зв	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	-	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	З	С	С	Т	Т	Т	Т	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Зв	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
3	-	Д	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зв	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зв	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	-	Д	А	Д	А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зв	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	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													С Семестровий контроль										П Практика				Зв Звітування				Д Виконання наукової складової ОНП													К Канікули		А Атестація					

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні								
Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Сесія	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули	Разом	
1	36	5	0	7	0	0	48	
2	37	6	2	7	0	0	52	
3	13	3	0	36	0	0	52	
4	13	0	0	39	4	0	56	

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри				
															1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі				
															11	25	14	25	
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																			
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1				2	6	180	14	8	6		166	4	10			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1				1	3.0	90	6		6		84	6				
НК 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 глибинних знань зі спеціальності																			
НК 03	Методологія наукових досліджень за спеціальністю		2	2			2	4.0	120	10	6	4		110		10			
НК 04	Новітні системи автоматизованого керування	3	3					5.0	150	14	6	4	4	136				14	
НК 05	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	3	3					5.0	150	14	6	8		136				14	
НК 06	Програмно-технічні засоби систем керування	4		4	4			5.0	150	14	6		8	136					14
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
НК 07	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1				4.0	120	10	6	4		110	10				
НК 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	8	4	4		52		8			
НК 09	Педагогічна практика *		3					5.0	150	0				150				X	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	6	9	1	0	4	42	1260	96	42	42	12	1164	20	34		28	14
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	9	1	0	4	42	1260	96	42	42	12	1164	20	34		28	14
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				5.0	150	10	6	4		140				10	
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4				5.0	150	10	6	4	140					10
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4	4				5.0	150	10	6	4	140					10
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	3	3	2	0	0	15	450	30	18	12	0	420	0	0		10	20
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	3	3	2	0	0	15	450	30	18	12	0	420	0	0		10	20
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	9	12	3	0	4	57	1710	126	60	54	12	1584	20	34		38	34
Реєстраційний номер НП: 17229										Кількість екзаменів				0	1	2	1		
										Кількість заліків				2	3	2	2		
										РГР, РР, ГР				0	0	0	3		
										ДКР				0	0	0	0		
										Рефератів				1	3	0	0		
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																			

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вчній раді ННІ/факультету. 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. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вчній раді.

Голова НМКУ-G7

Григорій ТИМЧИК

Завідувач кафедри АСНК

Юрій КИРИЧУК

Декан/директор ІХФ

Олена ІВАНЕНКО

Завідувач кафедри КІОНС

Надія БУРАУ

Декан/директор ПБФ

Марина ФІЛІПОВА

Завідувач кафедри ТПЗА

Віталій ЦАПАР

Декан