



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

Інженерно-хімічний факультет
Приладобудівний факультет
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація Доктор філософії з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та
робототехніки
Строк навчання 4 роки
на основі _____ ступеня магістр
Академічні групи ТА-351ф; ЛК-351ф; ПБ-351ф; ПК-351ф; ПГ-351ф

Графік навчального процесу																																																																																													
Курс	Вересень					Жовтень								Листопад								Грудень								Счень								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	-	-	-	-	-	C	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																									
2	-	C	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	П	П	П	П	П	C	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																							
3	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D																																						
4	-	DA	DA	DA	DA	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D																																							
Позначення: <table><tr><td>DA</td><td>Виконання освітньої і наукової складових ОНП</td></tr><tr><td>C</td><td>Семестровий контроль</td></tr><tr><td>П</td><td>Практика</td></tr><tr><td>3з</td><td>Звітання</td></tr><tr><td>D</td><td>Виконання наукової складової ОНП</td></tr><tr><td>K</td><td>Канікули</td></tr><tr><td>A</td><td>Атестація</td></tr></table>																																																						DA	Виконання освітньої і наукової складових ОНП	C	Семестровий контроль	П	Практика	3з	Звітання	D	Виконання наукової складової ОНП	K	Канікули	A	Атестація																										
DA	Виконання освітньої і наукової складових ОНП																																																																																												
C	Семестровий контроль																																																																																												
П	Практика																																																																																												
3з	Звітання																																																																																												
D	Виконання наукової складової ОНП																																																																																												
K	Канікули																																																																																												
A	Атестація																																																																																												

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП C Семестровий контроль П Практика Зв Звітвання D Виконання наукової складової ОНП K Канікули A Атестація

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні						
Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Сесія	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули
1	42	6	0	0	0	48
2	44	6	2	0	0	52
3	0	5	0	47	0	52
4	9	2	0	41	4	56

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні
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 ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс											
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри												
															1		2		3		4						
															Кількість тижнів у семестрі												
															12		30		16		30						
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				3.0	90	6	6	6		84	6													
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2			2	3.0	90	6	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				5.0	150	14	6	8	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 ¹	3					5.0	150	0				150				X										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	6	9	0	0	3	42	1260	96	42	42	12	1164	20	34	28		14								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	9	0	0	3	42	1260	96	42	42	12	1164	20	34	28		14								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																											
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																											
БК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3	3			5.0	150	10	6	4	140				10										
БК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4			5.0	150	10	6	4	140					10									
БК 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	3	0	0	15	450	30	18	12	0	420	0	0	10		20								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	3	3	3	0	0	15	450	30	18	12	0	420	0	0	10		20								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	9	12	3	0	3	57	1710	126	60	54	12	1584	20	34	38		34								
Регістраційний номер НП: 17229										Кількість екзаменів		0		1		2		1									
										Кількість заліків		2		3		2		2		2							
										РГР, РР, ГР		0		0		1		2		2							
										ДКР		0		0		0		0		0							
										Рефератів		0		3		0		0		0							
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																											
										II. НАУКОВА СКЛАДОВА																	
										*) У разі дострокового захисту дисертаційної роботи індивідуальний план наукової роботи має бути скоригований.																	
										Рік підготовки		Зміст наукової роботи аспіранта													Форма контролю		
										1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій 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 текст дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових видань України (категорії Б), 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).													Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про затвердження теми дисертації та плану наукової роботи аспіранта на термін підготовки в аспірантурі з представленням затвердженого індивідуального плану. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 1 публікації відповідного рівня за темою дисертації).			
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 текст дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), 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).													Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проекту публікації відповідного рівня за темою дисертації, про участь у наукових конференціях. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 2 публікацій відповідного рівня за темою дисертації).													
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 текст 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).													Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проекту публікації відповідного рівня за темою дисертації. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати апр													