



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	Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет Приладобудівний факультет
	за спеціальністю G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"	Кваліфікація	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики Доктор філософії з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
	за освітньо-науковою програмою "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"	Строк навчання	4 роки
	Форма здобуття вищої освіти	на основі	ступеня магістр
	Випускова кафедра <i>Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю</i> <i>Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем</i> <i>Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації</i> <i>Кафедра автоматизації енергетичних процесів</i> <i>Кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництва приладів</i>	Академічні групи	ТА-з51ф; ЛК-з51ф; ПБ-з51ф; ПК-з51ф; ПГ-з51ф

Графік навчального процесу																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	-	-	-	-	-	C	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	-	-	-	-	-	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	C	C	C	D	D	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

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

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						
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс					
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри							
														Кількість тижнів у семестрі							
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	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 глибоких 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	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		1		2	
										ДКР		0		0		0		0		0	
										Рефератів		0		3		0		0		0	
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру										Кількість екзаменів		0		1		2		1			
										Кількість заліків		2		3		2		2		2	
										РГР, РР, ГР		0		0		1		1		2	
										ДКР		0		0		0		0		0	
										Рефератів		0		3		0		0		0	

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 апробацію досліджень тощо, але не менше 3 публікацій відповідного рівня за темою дисертації) та текст дисертації.
4 рік	Підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог, представлення оформлених результатів досліджень на засіданні кафедри, внесення змін до оформленої дисертації відповідно отриманих рекомендацій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про завершення дисертації, про наявність не менше 3 публікацій відповідного рівня з представленням підтверджуючих матеріалів та завершеного тексту дисертації. Друге звітування: Презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. Атестація – публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді. Отримання диплому доктора філософії.

Голова НКМУ-Г7	Григорій ТИМЧИК		
Завідувач кафедри АСНК	Юрій КИРИЧУК	Декан/директор ІХФ	Олена ІВАНЕНКО
Завідувач кафедри КЮНС	Надія БУРАУ	Декан/директор ПБФ	Марина ФІЛІПОВА
Завідувач кафедри ТПЗА	Віталій ЦАПАР	Декан/директор НН ІАТЕ	Євген ПИСЬМЕННИЙ
Завідувач кафедри АЕП	Володимир ВОЛОЩУК		
Завідувач кафедри КІТВП	Наталія СТЕЛЬМАХ		