МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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 *Очна (веч.)*

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	Інженерно-хімічний факультет Приладобудівний факультет Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація	Доктор філософі з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання	4 роки
на основі	ступеня магістр
Академічні групи	ТА-в51ф; ЛК-в51ф; ПБ-в41ф; ПК-в51ф; ПГ-в51ф

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	-	-	-	-	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	К	К	К	К	\Зв	\Зв	\Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	З	С	С	К	К	К	К	\Зв	\Зв	\Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З/С	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	-	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	-	D A	D A	D A	D A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП; С Семестровий контроль; П Практика; Зв Звітування; D Виконання наукової складової ОНП; К Канікули; А Атестація

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Семестровий контроль	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули	Разом
1	28	3	0	4	0	13	48
2	27	5	3	4	0	13	52
3	0	0	0	39	0	13	52
4	0	0	0	39	4	13	56

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (13 тижнів)	1 курс, 2 семестр (15 тижнів)	2 курс, 3 семестр (15 тижнів)	2 курс, 4 семестр (15 тижнів)
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	72	30	42		108	2	2.88		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	38		38		52	2.92			
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2			2	3.0	90	30		30		60		1.88		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																		
НК 03	Методологія наукових досліджень за спеціальністю		2	2			2	4.0	120	46	16	30		74		2.88		
НК 04	Новітні системи автоматизованого керування	3		3				5.0	150	60	16	30	14	90			4	
НК 05	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	3		3				5.0	150	60	16	44		90			4	
НК 06	Програмно-технічні засоби систем керування	4		4				5.0	150	60	16		44	90				3.75
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
НК 07	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1				4.0	120	52	26	26		68	4			
НК 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	30	16	14		30		1.88		
НК 09	Педагогічна практика †		3					5.0	150	0				150			X	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	4	6	9	0	0	3	42	1260	448	136	254	58	812	8.92	9.52	8	3.75
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	6	9	0	0	3	42	1260	448	136	254	58	812	8.92	9.52	8	3.75
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3	3			5.0	150	46	16	30		104			3.07	
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4			5.0	150	46	16	30		104				2.88
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4	4			5.0	150	46	16	30		104				2.88
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	3	3	3	0	0	15	450	138	48	90	0	312	0	0	3.07	5.76
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	3	3	3	0	0	15	450	138	48	90	0	312	0	0	3.07	5.76
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	4	9	12	3	0	3	57	1710	586	184	344	58	1124	8.92	9.52	11.07	9.51
									Кількість екзаменів						0	1	2	1
									Кількість заліків						2	3	2	2
									РГР, РР, ГР						0	0	1	2
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	3	0	0

Реєстраційний номер НП: 17840

† 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 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 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 вченій раді.

Голова НМКУ-G7 _____ (підпис) Григорій ТИМЧИК

Завідувач кафедри АСНК _____ (підпис) Юрій КИРИЧУК

Завідувач кафедри КІОНС _____ (підпис) Надія БУРАУ

Завідувач кафедри ТПЗА _____ (підпис) Віталій ЦАПАР

Завідувач кафедри АЕП _____ (підпис) Володимир ВОЛОЩУК

Завідувач кафедри КІТВП _____ (підпис) Наталія СТЕЛЬМАХ

Декан/директор ІХФ _____ (підпис) Олена ІВАНЕНКО

Декан/директор ПБФ _____ (підпис) Марина ФІЛІППОВА

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ