



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" __ " _____ 20__ р.

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка"

Факультет/НН

Кваліфікація

Строк навчання

НА ОСНОВ

Академічні групи

Інженерно-хімічний факультет

Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

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

4 роки

ступеня магістр

ТА-51ф; ЛК-51ф; ПБ-51ф; ПГ-51ф; ПК-51ф

Г рафік 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Позначення:						Виконання освітньої і наукової складових ОНП									Семестровий контроль				Практика				Звітвання				Виконання наукової складової ОНП				Канікули				Атестація																								

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

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕСТS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				1 курс		2 курс					
								Всього			Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	Семестри					
														1		2			
														Кількість тижнів у семестрі					
13	15	15	15																
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		3.07				
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			2					
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
НК 03	Методологія наукових досліджень за спеціальністю	2	2		2	4.0	120	46	16	30	74			3.07					
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					4		
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			2					
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	10.14	8	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	9	0	0	3	42	1260	448	136	254	58	812	8.92	10.14	8	4	
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				3.07		
ВК 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4	4			5.0	150	46	16	30	104					3.07	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	3	3	3	0	0	15	450	138	48	90	0	312	0	0	3.07	6.14	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	3	3	3	0	0	15	450	138	48	90	0	312	0	0	3.07	6.14	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	9	12	3	0	3	57	1710	586	184	344	58	1124	8.92	10.14	11.07	10.14	
Рестраційний номер НП: 15910 * Педагогічна практика може проводитись протягом семестру										Кількість екзаменів		0		1		2		1	
										Кількість залків		2		3		2		2	
										РРР, РР, ГР		0		0		1		2	
										ДКР		0		0		0		0	
										Рефератів		0		3		0		0	

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

*) 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 вчентій 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 розвивилися 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 (категорії Б), або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базі 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 тексті 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 базі 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 публікації 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 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 базі 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 апробації досліджень тощо, але не менше 3 публікації 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 розовою 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 терміні встановлені нормативними документами, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. Атестація – публічний захист дисертації в розмові спеціалізованій вчентій раді. Отримання диплому доктора філософії.

Голова НМКУ-G7

Григорій ТИМЧИК

Завідувач кафедри АСНК

Юрій КИРИЧУК

Декан/директор ИХФ

Олена ІВАНЕНКО

Завідувач кафедри КІОНС

Надія БУРАУ

Декан/директор ПБФ

Марина ФІЛІПОВА

Завідувач кафедри ТПЗА

Декан/директор НИ ИАТЕ

Евген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри АЕП

Володимир ВОЛОЩУК

(підпис)

Евген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри КІТВП

Наталія СТЕЛЬМАХ