



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 12 - Інформаційні технології
Факультет/ННІ

Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Факультет біомедичної інженерії
Фізико-математичний факультет
доктор філософії з комп'ютерних наук

ЗТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 20__ р.
протокол № _____
Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" освітньо-науковою програмою "Комп'ютерні науки"
Форма здобуття вищої освіти
Заоч. на основі ступеня магістр

Кваліфікація
Строк навчання
4 роки

Випускова кафедра
Кафедра системного проектування
Кафедра біомедичної кібернетики
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
Кафедра штучного інтелекту
Кафедра цифрових технологій в енергетиці
Академічні групи

ТР-341ф; КІ-341ф; КН-341ф; ЗК-341ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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	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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
4	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	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: Виконання освітньої і наукової складових ОНП Екзам. сесія Практика Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Зведені дані про бюджет часу, тижні						
	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	37	2	0	0	0	0	39
2	35	4	0	0	0	0	39

Практика		
Назва практики	Семестр	Тижні

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 ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри							
															Кількість тижнів у семестрі							
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	14	26	14	24						
1	2																	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																						
N 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	14	8	6	166	4	10								
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																						
N 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1				3.0	90	8	8	82	8										
N 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																						
N 03	Стан і перспективи сервіс-орієнтованих обчислювань	3	3				5.0	150	24	12	12	126			24							
N 04	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3	3				5.0	150	24	12	12	126			24							
N 05	Просторове моделювання та візуалізація	4	4				5.0	150	24	12	12	126									24	
N 06	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	4	4				5.0	150	24	12	12	126									24	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																						
N 07	Методологічні основи організації та проведення наукових досліджень	1	1			1	5.0	150	24	12	12	126	24									
N 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2				2.0	60	8	4	4	52		8								
N 09	Педагогічна практика ¹	3					3.0	90	0			90			X							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		6	4	9	0	0	3	42	1260	156	72	84	0	1104	36	24	48			48	48	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	4	9	0	0	3	42	1260	156	72	84	0	1104	36	24	48			48	48	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
V 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3	3				4.0	120	12	6	6	108			12							
V 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	3	3				4.0	120	12	6	6	108			12							
V 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	4				4.0	120	12	6	6	108									12	
V 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	4	4				4.0	120	12	6	6	108									12	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	4	4	0	0	0	16	480	48	24	24	0	432	0	0	24			24	24	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	4	4	0	0	0	16	480	48	24	24	0	432	0	0	24			24	24	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	8	13	0	0	3	58	1740	204	96	108	0	1536	36	24	72			72	72	
													Кількість екзаменів	1	1	2	2					
													Кількість заліків	1	2	3	2					
													РГР, РР, ГР	0	0	0	0					
													ДКР	0	0	0	0					
													Рефератів	1	2	0	0					

¹ 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).	Звітуйте 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 комплексних 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).	Звітуйте 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).	Звітуйте 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.	Звітуйте 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-122

Наталія АУШЕВА

(підпис)

Завідувач кафедри СП (САПР)

Вадим МХІН

Декан/директор НН ІПСА

Павло КАСЬЯНОВ

(підпис)

Завідувач кафедри БМК

Світлана АЛХІМОВА

Декан/директор НН ІАТЕ

Евген ПИСЬМЕННИЙ

(підпис)

Завідувач кафедри НГІКГ

Генадій ВІРЧЕНКО

Декан/директор ФБМІ

Олександр ГАЛКІН

(підпис)

Завідувач кафедри ШІ

Ірина ДЖИГИРЕЙ

Декан/директор ФМФ

Володимир ВАНІН

(підпис)

Завідувач кафедри ЦТЕ

Наталія АУШЕВА

(підпис)