



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
12 - Інформаційні технології

за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"
освітньо-науковою програмою
" **Комп'ютерні науки**"

Форма навчання **Очна**

Випускова кафедра
Кафедра системного проектування
Кафедра біомедичної кібернетики ФБМІ
Кафедра штучного інтелекту НН ІПСА
Кафедра цифрових технологій в енергетиці
ІАТЕ

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи ДА-21ф; ТР-21ф; БС-21ф; КІ-21ф

Навчально-науковий інститут
прикладного системного аналізу
Навчально-науковий інститут атомної та
теплової енергетики
Факультет біомедичної інженерії

ступеня магістр

4 роки

ступеня магістр

Графік підготовки

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
1																																																			
2																																																			
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Позначення: Д Виконання освітньої і наукової складових ОНП С Екзам. сесія П Практика Д Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	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				
13	18	13	18															
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																		
Н 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1				2.0	60	26	13	13		34	2			
Н 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2						4.0	120	54	18	36		66		3		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
Н 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1				1	3.0	90	39		39		51	3			
Н 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2				3.0	90	36		36		54		2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
Н 03	Стан і перспективи сервіс-орієнтованих обчислювань	3		3				4.0	120	39	26	13		81				3
Н 04	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем	3		3				4.0	120	39	26	13		81				3
Н 05	Просторове моделювання та візуалізація	4		4				4.0	120	54	36	18		66				3
Н 06	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	4		4				4.0	120	54	36	18		66				3
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
Н 07	Методологічні основи організації та проведення наукових досліджень		1	1			1	4.0	120	52	26	26		68	4			
Н 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
Н 09	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60				X
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	5	8	0	0	3	36	1080	429	199	230	0	651	9	7	6	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
В 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	26	13	13		94				2
В 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	36	18	18		84				2
В 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	36	18	18		84				2
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		0	3	3	0	0	0	12	360	98	49	49	0	262	0	0	2	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	3	3	0	0	0	12	360	98	49	49	0	262	0	0	2	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	8	11	0	0	3	48	1440	527	248	279	0	913	9	7	8	10
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру											Кількість екзаменів		0	2	2	2		
											Кількість заліків		3	1	2	2		

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	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. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
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. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). "Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-122

(підпис)

Наталія АУШЕВА

Завідувач кафедри СП (САПР)

(підпис)

Завідувач кафедри БМК

(підпис)

Завідувач кафедри ШІ

(підпис)

Завідувач кафедри ЦТЕ

(підпис)

Декан/директор НН ІПСА

(підпис)

Декан/директор ТЕФ

(підпис)

Декан/директор ФБМІ

(підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Віталій МАКСИМЕНКО