



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " " 2024 р.

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Факультет/ННІ Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу  
Освітня програма Комп'ютерні науки Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)  
Освітній ступінь магістра Строк навчання 1 рік 9 місяців  
Випускова кафедра Кафедра штучного інтелекту Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт	Кред. ЄCTS	Години	Всього		Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр						
							KI-41мн (Б: 5, К: 1);		1 семестр			2 семестр																					
							18 тижнів			18 тижнів																							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	5	1	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12										1	0.67	0.33						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	5	1	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1								2	1.33	0.67						
3	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	5	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1						
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМГСЗ	5	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1								2		2		2	2			
5	Розробка стартап-проектів	МП	5	1	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2											3	1	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	5	1	4	0	
Цикл професійної підготовки																																	
6	Обробка надвеликих масивів даних	СП (САПР)	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	1	1							3	2		1					
7	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур	СП (САПР)	5	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1	1								4	2	1	1					
8	Методи та технології обчислювального інтелекту	ММСА	5	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1	1								4	2	1	1					
9	Візуалізація графічної та геометричної інформації	ЦТЕ	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1				1				3	2		1					
10	Технології інтелектуального аналізу даних	ШІ	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1								3	2		1					
11	Методи дослідження складних систем та процесів	БМК	5	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2				2							3	2		1		
12	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур. Курсова робота	СП (САПР)	5	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																
13	Методи та технології обчислювального інтелекту. Курсова робота	ММСА	5	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																
Дослідницький (науковий) компонент																																	
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ШІ	5	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1									2	1	1						
15	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ШІ	5	1	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42							2						1		1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					33	990	414	234	0	72	0	108	0	0	576	4	5	6	2	0	3	0	1	19	11	3	5	4	2	1	1		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	630	306	0	216	0	108	0	0	690	4	9	10	2	0	3	0	1	26	14	7	5	9	3	5	1		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
16	Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем	БМК	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2				2							4	2	2			
17	Обробка медичних зображень	БМК	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2				2							4	2	2			
18	Функціональне програмування: Erlang	ЦТЕ	5	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2				2							4	2	2			
19	Структурно-параметричний синтез гібридних нейронних мереж	ШІ	5	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2				2							4	2	2			
20	Грід-технології для розподілених обчислень та обробки даних	СП (САПР)	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2				2							4	2	2			
21	Основи геноміки та протеоміки	БМК	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1			
22	Еколого-економічний ризик-менеджмент	ЦТЕ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1			
23	Системи інтелектуального прогнозування часових рядів	ШІ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1			
24	Мультиагентні системи	СП (САПР)	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					18	540	252	144	0	0	0	108	0	0	288	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	8	0	6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					18	540	252	144	0	0	0	108	0	0	288	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	8	0	6	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	882	450	0	216	0	216	0	0	978	6	11	14	2	0	5	0	1	26	14	7	5	23	11	5	7		
Кількість																																	
Кількість екзаменів																																	
Кількість заліків																																	
МКР																																	
Курсових робіт																																	
Курсових проектів																																	
РГР, РР, ГР																																	
ДКР																																	
Рефератів																																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІПСА ПРОТОКОЛ № 5 від 2024-05-27

Завідувач кафедри ШІ \_\_\_\_\_

(підпис)

Ірина ДЖИГИРЕЙ \_\_\_\_\_

Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_

(підпис)

Павло КАСЬЯНОВ \_\_\_\_\_

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;