



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 р.

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Факультет/ІНІ Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу  
Освітня програма Комп'ютерні науки Форма здобуття вищої освіти Очна  
Освітній ступінь магістра Строк навчання 1 рік 9 місяців  
Випускова кафедра Кафедра штучного інтелекту Кваліфікація аналітик комп'ютерних систем

№ 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 ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр									
								з урах.	Інд занятя	з урах.	Інд занятя	з урах.	Інд занятя										з урах.	Інд занятя	1 семестр	2 семестр	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів					
																									1 курс			2 семестр							
																						KI-31mn (Б: 5, К: 1);			1 семестр			2 семестр							
																						18 тижнів			18 тижнів										
																						у т.ч.			у т.ч.										
																						Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб						
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				
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																			
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																			
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	5	1	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1									2	1.33	0.67							
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності	КВПП	5	1	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33							
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								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	1		7	3	4	0	5	1	4	0			
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																			
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	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	1	1								4	2		2							
8	Методи та технології обчислювального інтелекту	ММСА	5	1	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	1	1								3	2		1							
9	Візуалізація графічної та геометричної інформації	ЦТЕ	5	1	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	1	1								4	2		2							
10	Технології інтелектуального аналізу даних	ШІ	5	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2	1					
11	Методи дослідження складних систем та процесів	БМК	5	1	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	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																		
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																																			
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ШІ	5	1	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33	1									1.5	0.5	1								
15	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ШІ	5	1	2.5	75	18	-	-	18	-	-	-	0	57													1	1						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					35	1050	405	225	0	36	0	144	0	0	645	4	5	6	2	0	3	0	1		15.5	8.5	1	6	7	4	1	2			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					46	1380	621	297	0	180	0	144	0	0	759	4	9	10	2	0	3	0	2		22.5	11.5	5	6	12	5	5	2			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																			
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																			
16	Обробка медичних зображень	БМК	4	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2	2					
17	Функціональне програмування: Erlang	ЦТЕ	3	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2	2					
18	Грід-технології для розподілених обчислень та обробки даних	СП (САПР)	1	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2	2					
19	Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем	БМК	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2	2					
20	Структурно-параметричний синтез гібридних нейронних мереж	ШІ	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2	2					
21	Системи інтелектуального прогнозування часових рядів	ШІ	3	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
22	Мультиагентні системи	СП (САПР)	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
23	Еколого-економічний ризик-менеджмент	ЦТЕ	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
24	Основи геноміки та протеоміки	БМК	1	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:					64	1920	873	441	0	180	0	252	0	0	1047	6	11	14	2	0	5	0	2		22.5	11.5	5	6	26	13	5	8			
Кількість		Кількість екзаменів		6		3																													
		Кількість заліків		11		5																													
		МКР		14		7																													
		Курсових робіт		2		1																													
		Курсових проектів		0																															
		РГР, РР, ГР		5		2																													
		ДКР		0																															
Рефератів		2																																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІПСА ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ШІ \_\_\_\_\_

(підпис)

Ірина ДЖИГИРЕЙ \_\_\_\_\_

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

Павло КАСЬЯНОВ \_\_\_\_\_  
(підпис)