



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

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

Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології  
Освітня програма Інтегровані інформаційні системи  
Освітній ступінь магістра  
Випускова кафедра Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/НИИ  
Форма здобуття вищої освіти  
Строк навчання  
Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Заоч.  
1 рік 4 місяці  
Магістр з інформаційних систем та технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени	Заліки		МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр						
								Всього	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР										Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.						
			з урах. Інд. занять	Інд. зан.		з урах. Інд. занять	Інд. зан.	з урах. Інд. занять	Інд. зан.	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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	0	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	2	1						1	6		6		6		6		
2	Сталий інноваційний розвиток	Ш	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	2	2											8	4	4		
3	Розроблення інноваційних проектів у сфері інформаційних систем та технологій	МП	0	5	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80	1	1							10	4	6						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	30	8	0	22	0	0	0	0	210	0	3	3	0	0	0	0	0	1	16	4	12	0	14	4	10	0
Цикл професійної підготовки																																
4	Проектування і розроблення інформаційних систем та технологій	ІСТ	0	5	5.0	150	24	12	-	12	-	-	-	0	126	1	1							24	12	12						
5	Управління проектами	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104	1	1							16	8	8						
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104	2	2											16	8	8		
7	Інженерія даних	ІСТ	0	5	5.0	150	24	12	-	12	-	-	-	0	126	1	1							24	12	12						
8	Методи надання інформаційних сервісів	ІСТ	0	5	6.0	180	28	14	-	14	-	-	-	0	152	1	1							28	14	14						
9	Оптимальні системи	ІСТ	0	5	5.0	150	12	4	-	2	-	6	-	0	138	1	1							12	4	2	6					
10	Основи наукових досліджень	ІСТ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	1	1							8	4	4						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	128	62	0	60	0	6	0	0	802	3	4	6	0	0	0	0	0	0	112	54	52	6	16	8	8	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	158	70	0	82	0	6	0	0	1012	3	7	9	0	0	0	0	1	128	58	64	6	30	12	18	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
11	Машинне навчання	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
12	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
13	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
14	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
15	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
16	Прикладні задачі оптимального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
17	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
18	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
19	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
20	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
21	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
22	Процеси підтримки виробництва програмних систем	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
23	Стек технологій проектування Web-застосовань	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
24	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
25	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
26	Технології машинного навчання	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
27	Управління бізнес процесами	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
28	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
29	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2											16	8		8	
30	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
31	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
32	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
33	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
34	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
35	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
36	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
37	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
38	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
39	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
40	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
41	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
42	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
43	Курс Agile Leadership	ІПІ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2											16	8		8	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	80	40	0	0	0	40	0	0	610	3	2	5	0	0	0	0	0									