



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"19" 05 2025 р.

Спеціальність F6 Інформаційні системи і технології
Освітня програма Інтегровані інформаційні системи
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет інформатики та
обчислювальної техніки
Заочна
1 рік 4 місяці
Магістр з інформаційних систем і
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	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс								
					IA-351m (Б: 0, К: 5);								1 семестр											2 семестр								
					за НР				з урах. Інд занятя		за НР		з урах. Інд занятя											за НР		з урах. Інд занятя		Всього	у т.ч.			Всього
Лекц	Практ	Лекц	Практ	Лекц	Практ	Лекц	Практ	Лекц	Практ	Лаб	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								6		6		6			
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	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	МБЛ	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	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	28	14	-	14	-	-	-	0	122	1	1							28	14	14						
8	Методи надання інформаційних сервісів	ІСТ	0	5	6.0	180	28	14	-	14	-	-	-	0	152	1	1							28	14	14						
9	Оптиміальні системи	ІСТ	0	5	5.0	150	18	6	-	6	-	6	-	0	132	1	1							18	6	6	6					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	130	62	0	62	0	6	0	0	740	3	6	0	0	0	0	0	114	54	54	6	16	8	8	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	160	70	0	84	0	6	0	0	950	3	6	9	0	0	0	0	130	58	66	6	30	12	18	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
10	Машинне навчання	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
11	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
12	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
13	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
14	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
15	Прикладні задачі оптимального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
16	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
17	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
18	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
19	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
20	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
21	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
22	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
23	Технології машинного навчання	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
24	Управління бізнес процесами	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
25	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
26	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8			8	
27	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
28	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
29	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
30	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
31	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
32	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
33	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
34	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
35	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
36	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
37	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
38	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
39	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
40	Курс Agile Leadership	ІПІ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
41	Розподілене та федеративне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
42	Штучний інтелект і машинне навчання для комп'ютерних мереж та Інтернету речей	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
43	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104	2	2										16	8			8	
44	Навчання роботів	ОТ	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	0	0	0	0	80	40	0	40	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	80	40	0	0	0	40	0	0	610	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	40	0	40	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	240	110	0	84	0	46	0	0	1560	6	8	14	0	0	0	0	0	130	58	66	6	110	52	18	40	
Реєстраційний номер РНП: 17748 МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи			Кількість			Кількість екзаменив										6				3				3								
						Кількість заліків										8				3				5								
						МКР										14				7				7								
						Курсових робіт										0																
						Курсових проектів										0																
						РГР, РР, ГР										0																
						ДКР										0																
Рефератів										0																						