



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
2025 р.

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

Факультет/ННІ
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									
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	1 семестр				2 семестр				
																								у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч.	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	АМТСД	0	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1							6		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	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	Методи і засоби обробки великих даних	ІСТ	0	5	4.0	120	20	10	-	10	-	-	-	0	100		1	1							20	10	10					
8	Моделювання процесів в інформаційних управляючих системах	ІСТ	0	5	4.0	120	20	10	-	10	-	-	-	0	100	1	1								20	10	10					
9	Управлінський облік та стратегічний аналіз	ІСТ	0	5	4.0	120	18	8	-	10	-	-	-	0	102		1	1							18	8	10					
10	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ІСТ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1								8	4	4					
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ІСТ	0	5	2.0	60	8	-	-	8	-	-	-	0	52		2											8		8		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	130	60	0	70	0	0	0	0	740	2	6	6	0	0	0	0	0	0	106	52	54	0	24	8	16	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	160	68	0	92	0	0	0	0	950	2	9	9	0	0	0	0	0	0	122	56	66	0	38	12	26	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
12	Машинне навчання	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
13	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
14	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
15	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
16	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
17	Прикладні задачі оптимального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
18	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
19	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
20	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
21	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		
22	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
23	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
24	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
25	Технології машинного навчання	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
26	Управління бізнес процесами	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
27	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
28	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2	2										16	8		8		
29	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
30	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
31	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
32	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
33	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
34	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
35	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
36	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
37	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
38	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
39	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
40	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
41	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
42	Курс Agile Leadership	ІПІ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
43	Розподілене та федеративне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
44	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		
45	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
46	Навчання роботів	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2									16	8		8		
Разом вибіркових 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	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	0	80	40	0	40
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	240	108	0	92	0	40	0	0	1560	5	11	14	0	0	0	0	0	0	122	56	66	0	118	52	26	40
Реєстраційний номер РНП: 17751 * МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи								Кількість		Кількість екзаменив										5		2		3								
										Кількість заліків										11		5		6								
										МКР										14		7		7								
										Курсових робіт										0												
										Курсових проектів										0												
										РГР, РР, ГР										0												
										ДКР										0												