

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"14" _____ 05 _____ 2025 р.

Спеціальність	F6 Інформаційні системи і технології
Освітня програма	Інформаційне забезпечення робототехнічних систем
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			Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр				2 семестр									
					за НП з урах. Інд занять				Інд занять	за НП з урах. Інд занять	Інд занять	за НП з урах. Інд занять	Інд зан.	Всього									у т.ч.			Всього	у т.ч.									
																							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	АМТСІ	0	10	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1							6		6		6							
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	0	10	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		2	2										8	4	4						
3	Розроблення інноваційних проєктів у сфері інформаційних систем та технологій	МЕЛ	0	10	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	10	5.0	150	24	12	-	12	-	-	-	0	126	1		1							24	12	12									
5	Управління проектами	ІСТ	0	10	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		1	1							16	8	8									
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	0	10	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		2	2										16	8	8						
7	Бази даних робототехнічних систем	ІСТ	0	10	5.0	150	24	12	-	12	-	-	-	0	126	1		1							24	12	12									
8	Інтелектуальні робототехнічні системи	ІСТ	0	10	5.0	150	22	10	-	12	-	-	-	0	128	1		1							22	10	12									
9	Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи	ІСТ	0	10	5.0	150	20	10	-	10	-	-	-	0	130		1	1							20	10	10									
10	Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи. Курсова робота	ІСТ	0	10	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	122	60	0	62	0	0	0	0	748	3	4	6	1	0	0	0	0	106	52	54	0	16	8	8	0					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	152	68	0	84	0	0	0	0	958	3	7	9	1	0	0	0	0	122	56	66	0	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	0	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	10	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
21	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	10	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
22	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	10	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
23	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
24	Технології машинного навчання	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
25	Управління бізнес процесами	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
26	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
27	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8					
28	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
29	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
30	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
31	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
32	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
33	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
34	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
35	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	10	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
36	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
37	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
38	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
39	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	0	10	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
40	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
41	Курс Agile Leadership	ІПІ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
42	Розподілене та федеративне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
43	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					
44	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8					
45	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	232	108	0	84	0	40	0	0	1568	6	9	14	1	0	0	0	0	122	56	66	0	110	52	18	40					
Реєстраційний номер РНП: 17607 * МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи								Кількість		Кількість екзаменів										6		3				3										
										Кількість заліків										9				4				5								
										МКР										14				7				7								
										Курсових робіт										1				1												
										Курсових проєктів										0																
										РГР, РР, ГР										0																
										ДКР										0																
										Рефератів										0																

Завідувач кафедри ІСТ

Олександр РОЛІК

Декан факультету (директор інституту)

Ярослав КОРНАГА

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