



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

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи Тетяна ЖЕЛЯСКОВА 10 2025 р.	Спеціальність	F6 Інформаційні системи і технології	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
	Освітня програма	Інформаційне забезпечення робототехнічних систем	Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
	Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
	Випускова кафедра	Кафедра інформаційних систем та технологій	Кваліфікація	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. ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор		Екзамен		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс				2 семестр						
								за НР	Інд. занятя з урах.	за НР	Інд. занятя з урах.	за НР	Інд. занятя з урах.										Інд. зан.	1 семестр				2 семестр					
																								15 тижнів				15 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		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	28	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2		2		
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	28	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93			
3	Розроблення інноваційних проектів у сфері інформаційних систем та технологій	МБЛ	28	0	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		1	1							3.07	1.07	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	136	32	0	104	0	0	0	0	104	0	3	3	0	0	0	0	0	0	5.07	1.07	4	0	4	1.07	2.93	0	
Цикл професійної підготовки																																	
4	Проектування і розроблення інформаційних систем та технологій	ІСТ	28	0	5.0	150	60	32	-	28	-	-	-	0	90	1		1							4	2.13	1.87						
5	Управління проектами	ІСТ	28	0	4.0	120	60	32	-	28	-	-	-	0	60		1	1							4	2.13	1.87						
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	28	0	4.0	120	46	32	-	14	-	-	-	0	74		2	2										3.07	2.13	0.93			
7	Бази даних робототехнічних систем	ІСТ	28	0	5.0	150	46	32	-	14	-	-	-	0	104	1		1							3.07	2.13	0.93						
8	Інтелектуальні робототехнічні системи	ІСТ	28	0	5.0	150	46	32	-	14	-	-	-	0	104	1		1							3.07	2.13	0.93						
9	Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи	ІСТ	28	0	5.0	150	46	32	-	14	-	-	-	0	104		1	1							3.07	2.13	0.93						
10	Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи. Курсова робота	ІСТ	28	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30				1														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						29	870	304	192	0	112	0	0	0	566	3	4	6	1	0	0	0	0	0	17.21	10.65	6.53	0	3.07	2.13	0.93	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	440	224	0	216	0	0	0	670	3	7	9	1	0	0	0	0	0	22.28	11.72	10.53	0	7.07	3.2	3.86	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
11	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	5	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
12	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	12	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
13	Управління бізнес процесами	ІПІ	6	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
14	Нейронні мережі	ОТ	8	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
15	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	11	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
16	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	7	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
17	Машинне навчання	ОТ	7	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
18	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
19	Теорія прийняття рішень	ІСТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
20	Технології графічного процесінгу	ОТ	1	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
21	Технології машинного навчання	ІПІ	6	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
22	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	1	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
23	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	7	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
24	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	5	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
25	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	6	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
26	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	11	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
27	Інтернет технології	ОТ	4	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
28	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	8	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
29	Побудова Cloud-систем	ОТ	5	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
30	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	6	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
31	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	8	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93		
32	Глибинне навчання	ОТ	2	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
33	Курс Agile Leadership	ІПІ	4	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
34	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	4	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки						23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						60	1800	670	384	0	216	0	70	0	0	1130	6	9	14	1	0	0	0	0	0	22.28	11.72	10.53	0	22.42	13.85	3.86	4.65
Реєстраційний номер РНП: 16117 РНП складений відповідно до НР затвердженого Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 12.05.2025 року протоколом № 5 та оновлений за результатами вибору навчальних дисциплін з вибіркового блоку.										Кількість		Кількість екзаменів		6		3				3													
												Кількість заліків		9		4				5													
												МКР		14		7				7													
												Курсових робіт		1		1																	
												Курсових проектів		0																			
												РГР, РР, ГР		0																			
										Кількість		ДКР		0																			
												Рефератів		0																			