

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

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
10.10.2025 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	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
Строк навчання	1 рік 4 місяці
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 ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс								
					IC-51мп (Б: 21, К: 0); IC-52мп (Б: 21, К: 0);				1 семестр		2 семестр																					
					15 тижнів				15 тижнів		15 тижнів																					
					за НП				Інд занять з урах. Інд занять	за НП	Інд занять з урах. Інд занять	за НП	Інд занять з урах. Інд занять	Інд. зан.										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	
у т.ч.	у т.ч.																															
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	42	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2		2	
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	42	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93		
3	Розроблення інноваційних проєктів у сфері інформаційних систем та технологій	МБЛ	42	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	5.07	1.07	4	0	4	1.07	2.93	0
Цикл професійної підготовки																																
4	Проектування і розроблення інформаційних систем та технологій	ІСТ	42	0	5.0	150	60	32	-	28	-	-	-	0	90	1		1							4	2.13	1.87					
5	Управління проєктами	ІСТ	42	0	4.0	120	60	32	-	28	-	-	-	0	60		1	1							4	2.13	1.87					
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	42	0	4.0	120	46	32	-	14	-	-	-	0	74		2	2										3.07	2.13	0.93		
7	Методи і засоби обробки великих даних	ІСТ	42	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		1	1							2.93	2	0.93					
8	Моделювання процесів в інформаційних управляючих системах	ІСТ	42	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	1		1							2.93	2	0.93					
9	Управлінський облік та стратегічний аналіз	ІСТ	42	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		1	1							3.07	2	1.07					
10	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ІСТ	42	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1								2	1.07	0.93					
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ІСТ	42	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2											2	1.07	0.93		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						29	870	360	218	0	142	0	0	0	0	510	2	6	6	0	0	0	0	0	18.93	11.33	7.6	0	5.07	3.2	1.86	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	496	250	0	246	0	0	0	0	614	2	9	9	0	0	0	0	0	24	12.4	11.6	0	9.07	4.27	4.79	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
12	Проектування інформаційно- комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	5	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
13	Технології машинного навчання	ІПІ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
14	Розробка та експлуатація систем інтернет речей	ОТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
15	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
16	Нейронні мережі	ОТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
17	Управління бізнес процесами	ІПІ	23	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
18	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
19	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	31	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
20	Машинне навчання	ОТ	4	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
21	Теорія прийняття рішень	ІСТ	27	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
22	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	10	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
23	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	11	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93	
24	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	
25	Побудова Cloud-систем	ОТ	5	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93	
26	Курс Agile Leadership	ІПІ	13	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93	
27	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	31	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93	
28	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	2	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93	
29	Інтернет технології	ОТ	16	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93	
30	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	7	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93	
31	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	2	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	726	410	0	246	0	70	0	0	1074	5	11	14	0	0	0	0	0	24	12.4	11.6	0	24.42	14.92	4.79	4.65
Реєстраційний номер РНП: 16976 РНП складений відповідно до НП 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		5		2				3												
												Кількість заліків		11		5				6												
												МКР		14		7				7												
												Курсових робіт		0																		
												Курсових проєктів		0																		
												РГР, РР, ГР		0																		
												ДКР		0																		
Рефератів		0																														

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