



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

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи Тетяна ЖЕЛЯСКОВА 10.02.2025 р.	Спеціальність	F6 Інформаційні системи і технології	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
	Освітня програма	Інформаційні системи та технології	Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
	Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
	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										Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Бюджет	Контракт		Кред ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс																	
									П-51мн (Б: 17, К: 0);																1 семестр				2 семестр												
																									15 тижнів				2 семестр												
																									15 тижнів				15 тижнів												
																									у т.ч.				у т.ч.												
Всього	Лекц	Практ	Лаб	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 наукової комунікації. Частина 1	АМГСЗ	17	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30			2	1						2		2		2												
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	17	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	17	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	17	0	5.0	150	60	32	-	28	-	-	-	0	90	1		1						4	2.13	1.87															
5	Управління проектами	ІСТ	17	0	4.0	120	60	32	-	28	-	-	-	0	60		1	1						4	2.13	1.87															
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	17	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	17	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		1	1						2.93	2	0.93															
8	Моделювання в інформаційних системах	ІСТ	17	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	1		1						2.93	2	0.93															
9	Управлінський облік та стратегічний аналіз	ІСТ	17	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		1	1						3.07	2	1.07															
Дослідницький (науковий) компонент																																									
10	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ІСТ	17	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	17	0	2.0	60	14	-	-	14	-	-	-	0	46								2					0.93		0.93											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	344	202	0	142	0	0	0	0	526	2	5	6	0	0	0	0	0	1	18.93	11.33	7.6	0	4	2.13	1.86	0									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	480	234	0	246	0	0	0	0	630	2	8	9	0	0	0	0	0	1	24	12.4	11.6	0	8	3.2	4.79	0									
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																									
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																									
12	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	6	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
13	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	5	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
14	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										
15	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	4	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
16	Управління бізнес процесами	ІПІ	4	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
17	Теорія прийняття рішень	ІСТ	6	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
18	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	2	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
19	Нейронні мережі	ОТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
20	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	5	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
21	Машинне навчання	ОТ	5	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
22	Технології графічного процесінгу	ОТ	1	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
23	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	1	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
24	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	4	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
25	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	3	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
26	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	2	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
27	Побудова Cloud-систем	ОТ	9	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
28	Інтернет технології	ОТ	4	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
29	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	3	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
30	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	4	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
31	Курс Agile Leadership	ІПІ	4	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2									3.07	2.13			0.93										
32	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	1	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
33	Технології машинного навчання	ІПІ	2	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2									3.07	2.13			0.93										
34	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	1	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	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	15.35	10.65	0	4.65										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						60	1800	710	394	0	246	0	70	0	0	1090	5	10	14	0	0	0	0	1	24	12.4	11.6	0	23.35	13.85	4.79	4.65									
Регістраційний номер РНП: 16800 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				5				3																		
											Кількість заліків		10		5				7																						
											МКР		14																												
											Курсових робіт		0																												
											Курсових проектів		0																												
											РГР, РР, ГР		0																												
											ДКР		0																												
											Рефератів		1																												