



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСОВА
2025 р.

Спеціальність: Ф3 Комп'ютерні науки
Освітня програма: Комп'ютерні науки
Освітній ступінь: магістра
Випускова кафедра: Кафедра біомедичної кібернетики
Факультет/ННІ: Факультет біомедичної інженерії
Форма здобуття вищої освіти: Очна (денна)
Строк навчання: 1 рік 9 місяців
Кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., 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				2 семестр					
									за НР		за НР		за НР											1 семестр				2 семестр					
									урах. Інд. занят.		урах. Інд. занят.		урах. Інд. занят.											15 тижнів				15 тижнів					
									за НР	Інд. занят.	за НР	Інд. занят.	за НР	Інд. занят.										за НР	Інд. занят.	за НР	Інд. занят.	за НР	Інд. занят.	за НР	Інд. занят.	за НР	Інд. занят.
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	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	6	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	6	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.33	0.67						
3	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	6	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93						
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМГСЗ	6	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2		2		
5	Розробка стартап-проектів	МП	6	0	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		2	2										3.07	1.07	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	180	62	0	118	0	0	0	0	150	0	4	4	0	0	0	0	0	0	6.93	3.07	3.87	0	5.07	1.07	4	0	
Цикл професійної підготовки																																	
6	Обробка надвеликих масивів даних	СП (САПР)	6	0	4.0	120	60	30	-	-	-	30	-	0	60		1	1							4	2		2					
7	Інтелектуальні сервіс-орієнтовані системи	СП (САПР)	6	0	5.0	150	60	30	-	6	-	24	-	0	90	1	1								4	2	0.4	1.6					
8	Методи та технології обчислювального інтелекту	ММСА	6	0	5.0	150	60	46	-	14	-	-	-	0	90	1	1							4	3.07	0.93							
9	Візуалізація графічної та геометричної інформації	ЦТЕ	6	0	5.0	150	44	30	-	-	-	14	-	0	106	1	1							2.93	2		0.93						
10	Технології інтелектуального аналізу даних	ШІ	6	0	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		1	1						2.93	2		0.93						
11	Методи дослідження складних систем та процесів	БМК	6	0	4.0	120	60	30	-	-	-	30	-	0	60		2	2										4	2		2		
12	Інтелектуальні сервіс-орієнтовані системи. Курсова робота	СП (САПР)	6	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1	1															
13	Методи та технології обчислювального інтелекту. Курсова робота	ММСА	6	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2	2															
Дослідницький (науковий) компонент																																	
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації	ШІ	6	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30			2										2	1.07	0.93			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	358	212	0	34	0	112	0	0	572	3	5	7	2	0	4	0	0	17.86	11.07	1.33	5.46	6	3.07	0.93	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					42	1260	538	274	0	152	0	112	0	0	722	3	9	11	2	0	4	0	0	24.79	14.14	5.2	5.46	11.07	4.14	4.93	2		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
15	Обробка медичних зображень	БМК	3	0	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2										4	2		2			
16	Грид-технології для розподілених обчислень та обробки даних	СП (САПР)	2	0	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2										4	2		2			
17	Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем	БМК	1	0	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2										4	2		2			
18	Структурно-параметричний синтез гібридних нейронних мереж	ШІ	4	0	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2										4	2		2			
19	Функціональне програмування: Erlang	ЦТЕ	2	0	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2										4	2		2			
20	Системи інтелектуального прогнозування часових рядів	ШІ	3	0	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2									2.93	2		0.93			
21	Інтелектуальні методи діагностики за медичними зображеннями	ШІ	3	0	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2									2.93	2		0.93			
22	Еколого-економічний ризик-менеджмент	ЦТЕ	3	0	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2									2.93	2		0.93			
23	Мультиагентні системи	СП (САПР)	3	0	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2									2.93	2		0.93			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					18	540	208	120	0	0	0	88	0	0	332	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13.86	8	0	5.86		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					18	540	208	120	0	0	0	88	0	0	332	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	13.86	8	0	5.86		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	746	394	0	152	0	200	0	0	1054	5	11	15	2	0	6	0	0	24.79	14.14	5.2	5.46	24.93	12.14	4.93	7.86		
Реєстраційний номер РНП: 16409								Кількість		Кількість екзаменів				5				3				2											
										Кількість заліків				11				5				6											
										МКР				15				8				7											
										Курсових робіт				2				1				1											
										Курсових проектів				0																			
										РГР, РР, ГР				6				3				3											
РНП складений відповідно до НП затвердженого Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 12.05.2025 (протоколом № 5) та оновлений за результатами вибору навчальних дисциплін з вибіркового блоку.								Кількість		ДКР				0																			
										Рефератів				0																			