



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"2" 10 2025 р.

Спеціальність: Ф3 Комп'ютерні науки
Освітня програма: Технології штучного інтелекту у біомедичних системах
Освітній ступінь: магістра
Випускова кафедра: Кафедра біомедичної кібернетики

Факультет/ННІ: Факультет біомедичної інженерії
Форма здобуття вищої освіти: Очна (денна)
Строк навчання: 1 рік 4 місяці
Кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук

№ 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. (комп. прк)	Лабор		Екзамени	Заліки		МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс				2 семестр					
									за НП	з урах. Інд. занять		за НП	з урах. Інд. занять										за НП	з урах. Інд. занять	Інд. зан.	1 семестр				2 семестр		
											15 тижнів															15 тижнів						
											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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності	КІВПП	20	1	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття права	КМ	20	1	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.33	0.67					
3	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	20	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93					
4	Практиктичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	20	1	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2		2	
5	Розробка стартап-проектів	МБЛ	20	1	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		2	2										3.07	1.07	2		
6	Педагогіка вищої школи	ПП	20	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					13	390	210	78	0	132	0	0	0	0	180	0	5	5	0	0	0	0	0	0	6.93	3.07	3.87	0	7.07	2.14	4.93	0
Цикл професійної підготовки																																
7	Обробка надвеликих масивів даних	СП (САПР)	20	1	5.0	150	60	30	-	6	-	24	-	0	90	1	1			1					4	2	0.4	1.6				
8	Медична візуалізація	БМК	20	1	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	1	1								4	2		2				
9	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	БМІ	20	1	4.0	120	46	16	-	-	-	30	-	0	74		1	1		1					3.07	1.07		2				
10	Методи та технології обчислювального інтелекту	БМК	20	1	5.0	150	60	16	-	-	-	44	-	0	90	1	1			1					4	1.07		2.93				
11	Методи моделювання складних систем і процесів	БМК	20	1	4.0	120	46	16	-	-	-	30	-	0	74		1	1							3.07	1.07		2				
12	Методи моделювання складних систем і процесів. Курсова робота	БМК	20	1	1.0	30	14	-	-	14	-	-	-	0	16		2	2											0.93		0.93	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					24	720	286	108	0	20	0	158	0	0	434	3	3	5	1	0	3	0	0	0	18.14	7.21	0.4	10.53	0.93	0	0.93	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	496	186	0	152	0	158	0	0	614	3	8	10	1	0	3	0	0	0	25.07	10.28	4.27	10.53	8	2.14	5.86	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
13	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	СП (САПР)	4	1	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2			2								4	2		2	
14	Медичні інформаційні системи	БМК	14	1	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2			2								4	2		2	
15	Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем	БМК	16	0	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2			2								4	2		2	
16	Методи дослідження складних систем та процесів	БМК	17	0	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2			2								4	2		2	
17	Обробка медичних зображень	БМК	9	1	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2	2			2								4	2		2	
18	Інтелектуальні методи діагностики за медичними зображеннями	ШІ	14	0	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2										3.07	2		1.07	
19	Системи інтелектуального прогнозування часових рядів	ШІ	12	0	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2										3.07	2		1.07	
20	Інтелектуальні системи прийняття рішень	ММСА	3	1	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2										3.07	2		1.07	
21	Обробка природних мов та великі мовні моделі	СП (САПР)	11	1	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2										3.07	2		1.07	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	272	122	0	0	0	150	0	0	418	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	18.14	10	0	8.14
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	272	122	0	0	0	150	0	0	418	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	18.14	10	0	8.14
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	768	308	0	152	0	308	0	0	1032	6	10	15	1	0	6	0	0	0	25.07	10.28	4.27	10.53	26.14	10	5.86	10.28
Реєстраційний номер РНП: 16531 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		Кількість екзаменив		6		3				3														
										Кількість заліків		10		4		6																
										МКР		15		8		7																
										Курсових робіт		1				1																
										Курсових проектів		0																				
										РГР, РР, ГР		6		3		3																
										ДКР		0																				
Рефератів		0																														

Завідувач кафедри БМК

Світлана АЛХІМОВА