



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " \_\_\_\_\_ 2024 р.

Спеціальність 122 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

Факультет біомедичної інженерії  
Очна (денна)  
1 рік 9 місяців  
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								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																		
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр														
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб									
			1 курс																									ЗК-41мн (Б: 5, К: 7);												
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																								
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																								
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	5	7	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12												1	0.67	0.33											
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	5	7	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1										2	1.33	0.67											
3	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	5	7	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1										2	1	1											
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМГСЗ	5	7	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1										2		2		2		2							
5	Розробка стартап-проектів	МП	5	7	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2													3	1	2								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	5	1	4	0						
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																								
6	Обробка надвеликих масивів даних	СП (САПР)	5	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1										3	2		1										
7	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур	СП (САПР)	5	7	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1	1										4	2	1	1										
8	Методи та технології обчислювального інтелекту	ММСА	5	7	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1	1										4	2	1	1										
9	Візуалізація графічної та геометричної інформації	ЦТЕ	5	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1				1						3	2		1										
10	Технології інтелектуального аналізу даних	ШІ	5	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1										3	2		1										
11	Методи дослідження складних систем та процесів	БМК	5	7	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2				2									3	2		1							
12	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур. Курсова робота	СП (САПР)	5	7	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																							
13	Методи та технології обчислювального інтелекту. Курсова робота	ММСА	5	7	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																							
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																																								
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ШІ	5	7	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1											2	1	1											
15	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	БМК	5	7	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42																1			1						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					33	990	414	234	0	72	0	108	0	0	576	4	5	6	2	0	3	0	1	19	11	3	5	4	2	1	1									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	630	306	0	216	0	108	0	0	690	4	9	10	2	0	3	0	1	26	14	7	5	9	3	5	1									
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																								
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																								
16	Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем	БМК	5	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2													4	2		2							
17	Обробка медичних зображень	БМК	5	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2													4	2		2							
18	Функціональне програмування: Erlang	ЦТЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2								
19	Структурно-параметричний синтез гібридних нейронних мереж	ШІ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2								
20	Грід-технології для розподілених обчислень та обробки даних	СП (САПР)	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2								
21	Основи геноміки та протеоміки	БМК	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2		1								
22	Еколого-економічний ризик-менеджмент	ЦТЕ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2		1								
23	Системи інтелектуального прогнозування часових рядів	ШІ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2		1								
24	Мультиагентні системи	СП (САПР)	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2		1								
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					18	540	252	144	0	0	0	108	0	0	288	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	8	0	6							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					18	540	252	144	0	0	0	108	0	0	288	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	8	0	6								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	882	450	0	216	0	216	0	0	978	6	11	14	2	0	5	0	1	26	14	7	5	23	11	5	7									

Кількість	Кількість екзаменів	6	3		3	
	Кількість заліків	11	6		5	
	МКР	14		8	6	
	Курсових робіт	2		1	1	
	Курсових проектів	0				
	РГР, РР, ГР	5	2		3	
	ДКР	0				
Рефератів	1				1	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБМІ ПРОТОКОЛ № 9 від 2024-04-29

Завідувач кафедри БМК

(підпис)

Світлана АЛХІМОВА

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Олександр ГАЛКІН

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