



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій Мельниченко
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"12" _____ 2023 р.

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Факультет/ІННІ Факультет біомедичної інженерії
Освітня програма Комп'ютерні технології в біології та медицині Форма здобуття вищої освіти Очна
Освітній ступінь магістра Строк навчання 1 рік 4 місяці
Випускова кафедра Кафедра біомедичної кібернетики 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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт	Кред ЕCTS	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 занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	18 тижнів			18 тижнів					
									у т.ч.			у т.ч.			Всього			у т.ч.														
						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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття прав	км	15	15	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1								2	1.33	0.67					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності	ківпп	15	15	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12										1	0.67	0.33					
3	Сталий інноваційний розвиток	ші	15	15	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1					
4	Практиктивний курс іноземної мови для ділової комунікації	амгсз	15	15	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							1	2		2		2		2	
5	Розробка стартап-проектів	мп	15	15	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2											3	1	2		
6	Педагогіка вищої школи	пп	15	15	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					13	390	252	90	0	162	0	0	0	0	138	0	5	5	0	0	0	0	0	1	9	4	5	0	5	1	4	0
Цикл професійної підготовки																																
7	Оброблення надвеликих масивів даних	ек	15	15	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1								3	2		1				
8	Біомедична кібернетика. Частина 1. Медична візуалізація	бмк	15	15	4.5	135	54	32	-	-	-	22	-	0	81	1	1								3	1.78		1.22				
9	Біомедична кібернетика. Частина 2. Методи моделювання складних систем і процесів	бмк	15	15	3.5	105	36	18	-	-	-	18	-	0	69	2	2											2	1		1	

10	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	БМІ	15	15	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	1	1	1	3	1	2										
11	Методи та технології обчислювального інтелекту	БМК	15	15	6.0	180	72	18	-	-	-	54	-	0	108	1	1	1	4	1	3										
12	Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота	ЕК	15	15	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1														
13	Біомедична кібернетика. Курсова робота	БМК	15	15	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2														
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	СП (САПР)	15	15	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	15	15	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	2		2						1		1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	324	140	0	36	0	148	0	0	516	3	6	5	2	0	2	1	0	15	6.78	1	7.22	3	1	1	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	576	230	0	198	0	148	0	0	654	3	11	10	2	0	2	1	1	24	10.78	6	7.22	8	2	5	1

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів

16	Медичні інформаційні системи	БМК	15	5	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2	2								4	2		2		
17	Методи дослідження складних систем та процесів	БМК	10	5	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2	2								4	2		2		
18	Обробка медичних зображень	БМК	15	15	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2	2								4	2		2		
19	Основи геноміки та протеоміки	БМК	10	10	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2	2								4	2		2		
20	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	СП (САПР)	10	5	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2	2								4	2		2		
21	Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем	БМК	10	5	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2	2								4	2		2		
22	Фізіологія сенсорних систем ¹	БМІ	5	0	4.0	120	54	28	-	26	-	-	-	0	66	2	2									3	1.56		1.44		
23	Цифрові сигнальні процесори ¹	БМІ	5	0	4.0	120	54	28	-	26	-	-	-	0	66	2	2									3	1.56		1.44		
24	Еволюційне моделювання та метаевристики ¹	СП (САПР)	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2									3	2		1		
25	Обробка природних мов ¹	СП (САПР)	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2									3	2		1		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	324	164	0	0	0	160	0	0	366	3	2	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	18	9.12	0	8.88
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	324	164	0	0	0	160	0	0	366	3	2	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	18	9.12	0	8.88
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	900	394	0	198	0	308	0	0	1020	6	13	15	2	0	2	4	1	24	10.78	6	7.22	26	11.12	5	9.88

¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість	Кількість екзаменів	6	3		3	
	Кількість заліків	13		6		7
	МКР	15		8		7
	Курсових робіт	2			1	1
	Курсових проєктів	0				
	РГР, РР, ГР	2		2		
	ДКР	4				4
Рефератів	1			1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБМІ ПРОТОКОЛ № 9 від 2023-04-25

Завідувач кафедри БМК


(підпис)

Євген НАСТЕНКО

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;