



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

ЗТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " " " 2024 р.
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
Освітня програма Комп'ютерні технології в біології та медицині
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.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт		Кред. ЄCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	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					
																									18 тижнів			18 тижнів					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття права	км	30	1	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1									2	1.33	0.67					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності	ківпп	30	1	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33					
3	Сталий інноваційний розвиток	ши	30	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1									2	1	1					
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	амгсз	30	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1									2		2	2	2	2		
5	Розробка стартап-проектів	мп	30	1	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	2	2												3	1	2		
6	Педагогіка вищої школи	пп	30	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											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	0	0	7	3	4	0	7	2	5	0
Цикл професійної підготовки																																	
7	Обробка надвеликих масивів даних	ек	30	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	1	1									3	2	1					
8	Медична візуалізація	бмк	30	1	5.0	150	72	36	-	-	-	-	36	-	78	1	1									4	2		2				
9	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	бмі	30	1	5.0	150	54	18	-	-	-	-	36	-	96	1	1			1						3	1		2				
10	Методи та технології обчислювального інтелекту	бмк	30	1	6.0	180	72	18	-	-	-	-	54	-	108	1	1			1						4	1		3				
11	Методи моделювання складних систем і процесів	бмк	30	1	4.0	120	72	18	-	18	-	-	36	-	48	1	1									4	1	1	2				
12	Обробка надвеликих масивів даних. Курсова робота	ек	30	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	30	1																	
13	Методи моделювання складних систем і процесів. Курсова робота	бмк	30	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	30	2	2																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	324	126	0	36	0	162	0	0	456	3	4	5	1	0	2	0	0	0	0	18	7	2	9	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	576	216	0	198	0	162	0	0	594	3	9	10	1	0	2	0	0	0	0	25	10	6	9	7	2	5	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
14	Медичні інформаційні системи	бмк	12	12	5.0	150	54	36	-	-	-	-	18	-	96	2	2			2									3	2		1	
15	Методи дослідження складних систем та процесів	бмк	12	12	5.0	150	54	36	-	-	-	-	18	-	96	2	2			2									3	2		1	
16	Обробка медичних зображень †	бмк	10	5	5.0	150	54	28	-	-	-	-	26	-	96	2	2			2								3	1.56		1.44		
17	Основи геноміки та протеоміки	бмк	5	1	5.0	150	54	36	-	-	-	-	18	-	96	2	2			2								3	2		1		
18	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір †	сп (САПР)	12	12	5.0	150	54	36	-	-	-	-	18	-	96	2	2			2								3	2		1		
19	Моделі нелінійної динаміки та нелінійних систем	бмк	12	12	5.0	150	54	36	-	-	-	-	18	-	96	2	2			2								3	2		1		
20	Фізіологія сенсорних систем †	бмі	12	12	4.0	120	54	18	-	-	-	-	36	-	66	2	2											3	1		2		
21	Цифрові сигнальні процесори †	бмі	12	12	4.0	120	54	18	-	-	-	-	36	-	66	2	2											3	1		2		
22	Еволюційне моделювання та метаевристики †	сп (САПР)	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	66	2	2											3	2		1		
23	Обробка природних мов †	сп (САПР)	5	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	66	2	2											3	2		1		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	846	396	0	198	0	252	0	0	1014	6	11	15	1	0	5	0	0	0	0	25	10	6	9	22	12	5	5

† Виконано перерозподіл аудиторних годин	Кількість екзаменів	6	3		3	
	Кількість заліків	11	5		6	
	МКР	15	8		7	
	Курсових робіт	1			1	
	Курсових проектів	0				
	РГР, РР, ГР	5	2		3	
	ДКР	0				
Рефератів	0					

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

Завідувач кафедри БМК _____ Світлана АЛХІМОВА Декан факультету (директор інституту) _____ Олександр ГАЛКІН
(підпис) (підпис)

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