



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

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

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Факультет/ІННІ Факультет біомедичної інженерії
Освітня програма Комп'ютерні технології в біології та медицині Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Освітній ступінь бакалавра Строк навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра біомедичної кібернетики Кваліфікація бакалавр 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. ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр			6 семестр										
									з урах. Інд. занять	Інд. занят		з урах. Інд. занять	Інд. занят										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	у т.ч.			у т.ч.		
																															з урах. Інд. занять	Інд. зан.	з урах. Інд. занять	Інд. зан.	Лекц	Практ
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	Інформаційна безпека	КІГАП	74	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6																			
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМГСЗ	74	6	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5								2		2									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	3	0				
Цикл професійної підготовки																																				
3	Вступ до інтелектуального аналізу даних	БМК	74	6	4.0	120	72	32	-	-	-	40	-	0	48	5	5					5		4	1.78	2.22										
4	Системи баз даних	БМК	74	6	4.5	135	54	28	-	-	-	26	-	0	81	5	5							3	1.56	1.44										
5	Проектування інформаційних систем	БМК	74	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5					5		3	1.56	1.44										
6	Методи дослідження операцій у біології та медицині	БМК	74	6	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	6	6										4	2								
7	Основи паралельних обчислень	БМК	74	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6										3	1.56	1.44							
8	Системи баз даних. Курсова робота	БМК	74	6	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																			
9	Методи дослідження операцій у біології та медицині. Курсова робота	БМК	74	6	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	306	152	0	0	0	154	0	0	384	4	3	5	2	0	2	0	0	10	4.9	0	5.1	7	3.56	0	3.44					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	414	170	0	90	0	154	0	0	426	4	5	7	2	0	2	0	0	12	4.9	2	5.1	11	4.56	3	3.44					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																				
10	Нейронні мережі	БМК	72	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5					5		3	1.56	1.44										
11	Аналіз біологічних послідовностей	БМК	31	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5					5		3	1.56	1.44										
12	Основи комп'ютерної графіки	БМІ	68	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5					5		3	1.56	1.44										
13	Медична статистика [†]	БМІ	55	4	4.0	120	54	26	-	-	-	28	-	0	66	5	5					5		3	1.44	1.56										
14	Телемедицина та комп'ютерні мережі [†]	БМІ	23	2	4.0	120	54	26	-	-	-	28	-	0	66	5	5					5		3	1.44	1.56										
15	Біофізика [†]	БМІ	47	3	4.0	120	54	26	-	-	-	28	-	0	66	5	5					5		3	1.44	1.56										
16	Технології комп'ютерного проектування [†]	СП (САПР)	19	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6					6					3	2			1					
17	Веб-технології та веб-дизайн	БМІ	73	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6					6					3	1.56	1.44							
18	Системи відображення біомедичної інформації [†]	БМІ	74	6	4.0	120	54	26	-	-	-	28	-	0	66	6	6					6					3	1.44	1.56							
19	Розробка крос-платформного програмного забезпечення	БМК	63	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6					6					3	1.56	1.44							
20	Основи конструювання та проектування медичної техніки в ANSYS [†]	БМІ	54	6	4.0	120	54	26	-	-	-	28	-	0	66	6	6					6					3	1.44	1.56							
21	Вимірвальні перетворювачі та датчики [†]	БМІ	13	3	4.0	120	54	26	-	-	-	28	-	0	66	6	6					6					3	1.44	1.56							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	224	0	0	0	208	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	12	6.24	0	5.76	12	6.24	0	5.76					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	224	0	0	0	208	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	12	6.24	0	5.76	12	6.24	0	5.76					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	846	394	0	90	0	362	0	0	954	4	13	15	2	0	2	8	0	24	11.14	2	10.86	23	10.8	3	9.2					

[†] Виконано перерозподіл аудиторних годин
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

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

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

Завідувач кафедри БМК _____ Світлана АЛХИМОВА 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;