



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи
Мельниченко
 Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
 "12" 05 2023 р.

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Факультет/ННІ Факультет біомедичної інженерії
 Освітня програма Комп'ютерні технології в біології та медицині Форма здобуття вищої освіти Очна
 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. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс			5 семестр		6 семестр					
									з урах.	Інд. занятя	з урах.	Інд. занятя	з урах.	Інд. занятя											БС-11 (Б: 15, К: 3); БС-12 (Б: 14, К: 6); БС-13 (Б: 13, К: 6); БС-14 (Б: 14, К: 6); БС-15 (Б: 9, К: 7);	18 тижнів		18 тижнів							
			у т.ч.	у т.ч.		у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.																											
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	65	28	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6																	
2	Іноземна мова професійного спрямування-1. Практичний курс іноземної мови професійного спрямування I	АМГСЗ	65	28	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	65	28	4.0	120	72	32	-	-	-	40	-	0	48		5	5			5			4	1.78		2.22								
4	Системи баз даних	БМК	65	28	4.5	135	54	28	-	-	-	26	-	0	81		5	5						3	1.56		1.44								
5	Проектування інформаційних систем	БМК	65	28	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		5	5			5			3	1.56		1.44								
6	Дослідження операцій та методи оптимізації в біології та медицині	БМК	65	28	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63		6	6											4	2				2	
7	Основи паралельних обчислень	БМК	65	28	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		6	6											3	1.56				1.44	

8	Курсова робота з системи баз даних	БМК	65	28	1.0	30	0	-	-	-	-	-	0	30	5	5																			
9	Курсова робота з дослідження операцій та методів оптимізації в біології та медицині	БМК	65	28	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	Основи комп'ютерної графіки	БМІ	63	24	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5										5	3	1.56		1.44				
11	Аналіз біологічних послідовностей	БМК	35	21	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5										5	3	1.56		1.44				
12	Біофізика	БМІ	34	15	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5										5	3	1.56		1.44				
13	Медична статистика	БМІ	30	12	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5										5	3	1.56		1.44				
14	Телемедицина та комп'ютерні мережі ⁴	БМІ	50	19	4.0	120	54	26	-	28	-	-	-	0	66	5	5										5	3	1.44	1.56					
15	Нейронні мережі	БМК	28	10	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5										5	3	1.56		1.44				
16	Електронні прилади	ТЕ	20	11	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5										5	3	1.56		1.44				
17	Системи відображення біомедичної інформації	БМІ	58	22	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6										6					3	1.56	1.44	
18	Розробка крос-платформного програмного забезпечення	БМК	34	17	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6										6					3	1.56	1.44	
19	Веб-технології та веб-дизайн	БМІ	64	24	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6										6					3	1.56	1.44	
20	Аналогова електроніка ⁴	ТЕ	19	8	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6										6					3	1.56	1.44	
21	Основи конструювання та проектування медичної техніки в ANSYS	БМІ	56	18	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6										6					3	1.56	1.44	
22	Вимірвальні перетворювачі та датчики ⁴	БМІ	19	13	4.0	120	54	26	-	28	-	-	-	0	66	6	6										6					3	1.44	1.56	
23	Технології комп'ютерного проектування	СП (САПР)	10	10	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	6	6										6					3	1.56	1.44	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	224	0	0	0	208	0	0	528	0	8	8	0	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				

⁴ 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 проєктів	0					
	РГР, РР, ГР	2	2				
	ДКР	8	4		4		
Рефератів	0						

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

Завідувач кафедри БМК


(підпис)

Евген 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;