МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"05" ____06____ 2024 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 (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.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												3 курс							
																								БС-21 (Б: 14, К: 0); БС-22 (Б: 15, К: 2); БС-23 (Б: 14, К: 1); БС-24 (Б: 15, К: 2); БС-25 (Б: 16, К: 1);							
																								5 семестр				6 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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	*Інформаційна безпека*	КІГАП	74	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6										2	1	1	
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМГСЗ	74	6	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		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	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		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	*Медична статистика*	БМІ	55	4	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		5	5				5		3	1.56		1.44				
11	*Нейронні мережі*	БМК	72	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		5	5				5		3	1.56		1.44				
12	*Аналіз біологічних послідовностей*	БМК	31	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		5	5				5		3	1.56		1.44				
13	*Основи комп'ютерної графіки*	БМІ	68	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		5	5				5		3	1.56		1.44				
14	*Біофізика*	БМІ	47	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		5	5				5		3	1.56		1.44				
15	*Телемедицина та комп'ютерні мережі*	БМІ	23	2	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		5	5				5		3	1.56		1.44				
16	*Веб-технології та веб-дизайн*	БМІ	73	6	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		6	6				6						3	1.56		1.44
17	*Розробка крос-платформного програмного забезпечення*	БМК	63	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		6	6				6						3	1.56		1.44
18	*Технології комп'ютерного проектування*	СП (САПР)	19	0	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		6	6				6						3	1.56		1.44
19	*Системи відображення біомедичної інформації*	БМІ	74	6	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	28	-	-	-	26	-	0	66		6	6				6						3	1.56		1.44
21	*Вимірювальні перетворювачі та датчики*	БМІ	13	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		6	6				6						3	1.56		1.44
Разом вибіркових 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

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 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;