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 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

__________ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"__________________ 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. 2 курс. ЗК-31 (Б: 18, К: 4); ЗК-32 (Б: 12, К: 7); ЗК-33 (Б: 14, К: 6);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												3 семестр, 18 тижнів				4 семестр, 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	*Вступ до філософії*	КФ	44	17	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
2	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМГСЗ	44	17	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						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	*Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика*	МАтаТЙ	44	17	5.5	165	90	36	-	54	-	-	-	0	75	3		3			3			5	2	3					
4	*Алгоритмізація та програмування. Частина 2. Структури даних і алгоритми їх обробки*	БМК	44	17	3.0	90	54	28	-	-	-	26	-	0	36		3	3						3	1.56		1.44				
5	*Об'єктно-орієнтоване програмування*	БМК	44	17	4.5	135	72	32	-	-	-	40	-	0	63	4		4										4	1.78		2.22
6	*Операційні системи*	БМК	44	17	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66		3	3			3			3	1.56		1.44				
7	*Основи системного аналізу*	БМК	44	17	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	4		4			4							3	1.56		1.44
8	*Методи та системи штучного інтелекту*	БМК	44	17	4.0	120	54	30	-	-	-	24	-	0	66	4		4			4							3	1.67		1.33
9	*Методи обчислень*	ЕПС	44	17	5.0	150	90	32	-	32	-	26	-	0	60		3	3			3			5	1.78	1.78	1.44				
10	*Теорія біомедичних сигналів*	ЕІ	44	17	5.0	150	72	28	-	26	-	18	-	0	78	3		3			3			4	1.56	1.44	1				
11	*Теорія вибору альтернатив*	БМК	44	17	4.0	120	54	30	-	-	-	24	-	0	66	3		3			3			3	1.67		1.33				
12	*Обробка та аналіз біомедичних даних*	БМК	44	17	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78		4	4			4							4	2		2
13	*Основи молекулярної біології та біоінформатики*	БМК	44	17	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78		4	4				4						4	2		2
14	*Алгоритмізація та програмування. Курсова робота*	БМК	44	17	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
15	*Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота*	БМК	44	17	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				51	1530	738	344	0	112	0	282	0	0	792	6	7	11	2	0	8	1	0	23	10.13	6.22	6.65	18	9.01	0	8.99
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				56	1680	846	362	0	202	0	282	0	0	834	6	9	13	2	0	8	1	0	25	10.13	8.22	6.65	22	10.01	3	8.99
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
16	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КМ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Силові види спорту ‡*	ТОС	2	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
18	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Ігрові види спорту ‡*	ТОС	5	4	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
20	*Візуалізація даних*	ТВЛА	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Еристика*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	14	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
23	*Складно-координаційні види спорту ‡*	ТОС	1	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
24	*Logic*	КФ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Естетика промислового дизайну*	КГ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Етика штучного інтелекту*	КФ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Логіка*	КФ	6	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
28	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
29	*Єдиноборства ‡*	ТОС	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
30	*Діловий етикет та етика ділового спілкування*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
31	*Циклічні види спорту ‡*	ТОС	0	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
32	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	0	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
33	*Смарт-управління містами*	КТПУ	4	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	4	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
35	*Психологія*	ПП	18	8	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
36	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
37	*Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів*	КС	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
38	*Психологія конфлікту*	ПП	2	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
39	*Громадянська відповідальність та політична участь: трансформаційні виклики для України*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
40	*Соціальна психологія*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
41	*Економічна психологія*	ПП	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
42	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент*	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
43	*Психологія ментального здоров'я*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
44	*Релігії в глобальному світі*	КФ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки				4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	918	398	0	238	0	282	0	0	882	6	11	15	2	0	8	1	0	27	11.13	9.22	6.65	24	11.01	4	8.99

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3			
	Кількість заліків	11		5				6		
	МКР	15			8				7	
	Курсових робіт	2				1				1
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	8		5				3		
	ДКР	1							1	
	Рефератів	0								

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

Завідувач кафедри БМК _______ Світлана АЛХІМОВА
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _______ Олександр ГАЛКІН
(підпис)

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