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 Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	122 Комп’ютерні науки Комп'ютерні науки доктора філософії *Кафедра біомедичної кібернетики*	Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація	Факультет біомедичної інженерії *Очна (денна)* 4 роки доктор філософії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами 2 курс ЗК-31ф (Б: 1, К: 1); 3 семестр 13 тижнів Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	4 семестр 18 тижнів Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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																															
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																															
1	*Стан і перспективи сервіс-орієнтованих обчислювань*	СП (САПР)	1	1	4.0	120	39	26	-	13	-	-	-	0	81	3		3						3	2	1					
2	*Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів та систем*	БМК	1	1	4.0	120	39	26	-	13	-	-	-	0	81	3		3						3	2	1					
3	*Просторове моделювання та візуалізація*	ЦТЕ	1	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4		4										3	2	1	
4	*Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту*	ММСА	1	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4		4										3	2	1	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
5	*Педагогічна практика* †	БМК	1	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		3														
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				18	540	186	124	0	62	0	0	0	0	354	4	1	4	0	0	0	0	0	6	4	2	0	6	4	2	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
6	*Інноваційні сфери застосування нейронних мереж*	ШІ	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		4	4										2	1	1	
7	*Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах прийняття рішень*	ММСА	0	1	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		4	4										2	1	1	
8	*Моделі та методи ідентифікації та оптимізації станів біологічних об'єктів*	БМК	0	1	4.0	120	26	13	-	13	-	-	-	0	94		3	3						2	1	1					
9	*Програмний інструментарій розробки експертних систем*	ЦТЕ	1	0	4.0	120	26	13	-	13	-	-	-	0	94		3	3						2	1	1					
10	*Моделювання складних мереж*	ШІ	1	1	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		4	4										2	1	1	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				12	360	98	49	0	49	0	0	0	0	262	0	3	3	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4	2	2	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				12	360	98	49	0	49	0	0	0	0	262	0	3	3	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4	2	2	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				30	900	284	173	0	111	0	0	0	0	616	4	4	7	0	0	0	0	0	8	5	3	0	10	6	4	0

Кількість	Кількість екзаменів	4	2				2			
	Кількість заліків	4		2				2		
	МКР	7			3				4	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	0								
	ДКР	0								
	Рефератів	0								

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	2024-12-16 - 2024-12-29	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	0	БМК	1	1	0	0
Всього годин	0	Всього годин			0	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;