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 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2024 р.

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Освітня програма	Інформаційне забезпечення робототехнічних систем	Форма здобуття вищої освіти	*Заоч.*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційних систем та технологій*	Кваліфікація	магістр з інформаційних систем та технологій

№ 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												1 курс							
																								ІК-з41мп (Б: 0, К: 5);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								17 тижнів				28 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.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		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	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	0	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1					1	6		6		6		6	
2	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		2	2										8	4	4	
3	*Розроблення інноваційних проєктів у сфері інформаційних систем та технологій*	МП	0	5	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80		1	1						10	4	6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	30	8	0	22	0	0	0	0	210	0	3	3	0	0	0	0	1	16	4	12	0	14	4	10	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Проєктування і розроблення інформаційних систем та технологій*	ІСТ	0	5	5.0	150	24	12	-	12	-	-	-	0	126	1		1						24	12	12					
5	*Управління проєктами*	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		1	1						16	8	8					
6	*Управління ризиками інформаційної безпеки*	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		2	2										16	8	8	
7	*Бази даних робототехнічних систем*	ІСТ	0	5	5.0	150	20	10	-	10	-	-	-	0	130	1		1						20	10	10					
8	*Інтелектуальні робототехнічні системи*	ІСТ	0	5	5.0	150	20	10	-	10	-	-	-	0	130	1		1						20	10	10					
9	*Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи*	ІСТ	0	5	5.0	150	18	10	-	8	-	-	-	0	132		1	1						18	10	8					
10	*Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи. Курсова робота*	ІСТ	0	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
11	*Основи наукових досліджень*	ІСТ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1							8	4	4					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	122	62	0	60	0	0	0	0	808	3	5	6	1	0	0	0	0	106	54	52	0	16	8	8	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	152	70	0	82	0	0	0	0	1018	3	8	9	1	0	0	0	1	122	58	64	0	30	12	18	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Машинне навчання*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
13	*Технології графічного процесінгу*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
14	*Нейронні мережі*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
15	*Технології програмування комп'ютерних мереж*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
16	*Організація високопродуктивних обчислень*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
17	*Прикладні задачі оптимального керування*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
18	*Сучасні мобільні операційні системи*	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
19	*Методи та технології паралельного програмування*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
20	*Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
21	*Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних*	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
22	*Теорія прийняття рішень*	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
23	*Процеси підтримки виробництва програмних систем*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
24	*Стек технологій проектування Web-застосувань*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
25	*Корпоративні інформаційні системи та технології*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
26	*Проектування програмних засобів доповненої реальності*	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
27	*Технології машинного навчання*	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
28	*Управління бізнес процесами*	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
29	*Основи натхнених природою обчислень*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
30	*Розробка та експлуатація систем Інтернет речей*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
31	*Побудова Cloud-систем*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
32	*Генетичні алгоритми*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
33	*Технології розподілених обчислень*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
34	*Технології Data Science для завдань електронної комерції*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
35	*Глибинне навчання*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
36	*Інтернет технології*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
37	*Технології проектування інформаційно-керуючих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
38	*Технології та методика програмування вбудованих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
39	*Сучасні методи обробки масивів даних*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
40	*Системи підтримки прийняття рішень*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
41	*Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE*	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
42	*Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом*	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
43	*Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
44	*Курс Agile Leadership*	ІПІ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	80	40	0	0	0	40	0	0	610	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	40	0	40
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	80	40	0	0	0	40	0	0	610	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	40	0	40
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	232	110	0	82	0	40	0	0	1628	6	10	14	1	0	0	0	1	122	58	64	0	110	52	18	40

Кількість													
Кількість екзаменів	6						3				3		
Кількість заліків	10							5				5	
МКР	14								7				7
Курсових робіт	1									1			
Курсових проєктів	0												
РГР, РР, ГР	0												
ДКР	0												
Рефератів	1									1			

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 9/1 від 2024-04-22

Завідувач кафедри ІСТ _____ Олександр РОЛІК
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Ярослав КОРНАГА
(підпис)

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