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	Інформаційні управляючі системи та технології	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
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; 1 курс; ІС-41мп (Б: 10, К: 9); ІС-42мп (Б: 10, К: 9);							
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 семестр, 18 тижнів				2 семестр, 18 тижнів			
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											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	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 1*	АМГСЗ	20	18	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9			1					1	2		2					
2	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 2*	АМГСЗ	20	18	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		2											2		2	
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	20	18	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
4	*Розроблення інноваційних проєктів у сфері інформаційних систем та технологій*	МП	20	18	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1						3	1	2					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				8	240	162	36	0	126	0	0	0	0	78	0	3	3	0	0	0	0	1	5	1	4	0	4	1	3	0
	Цикл професійної підготовки																														
5	*Проєктування і розроблення інформаційних систем та технологій*	ІСТ	20	18	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1						4	2	2					
6	*Управління проєктами*	ІСТ	20	18	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		1	1						4	2	2					
7	*Управління ризиками інформаційної безпеки*	ІСТ	20	18	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
8	*Методи і засоби обробки великих даних*	ІСТ	20	18	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1						3	2	1					
9	*Моделювання процесів в інформаційних управляючих системах*	ІСТ	20	18	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1						3	2	1					
10	*Управлінський облік та стратегічний аналіз*	ІСТ	20	18	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1						3	2	1					
11	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ІСТ	20	18	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1							2	1	1					
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ІСТ	20	18	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2											1		1	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				31	930	414	234	0	180	0	0	0	0	516	3	5	6	0	0	0	0	0	19	11	8	0	4	2	2	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				39	1170	576	270	0	306	0	0	0	0	594	3	8	9	0	0	0	0	1	24	12	12	0	8	3	5	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
13	*Машинне навчання*	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
14	*Технології графічного процесінгу*	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
15	*Нейронні мережі*	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
16	*Технології програмування комп'ютерних мереж*	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
17	*Організація високопродуктивних обчислень*	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
18	*Прикладні задачі оптимального керування*	ІСТ	20	19	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
19	*Сучасні мобільні операційні системи*	ІСТ	20	18	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
20	*Методи та технології паралельного програмування*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
21	*Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
22	*Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
23	*Теорія прийняття рішень*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
24	*Процеси підтримки виробництва програмних систем*	ІСТ	20	19	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
25	*Стек технологій проектування Web-застосувань*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
26	*Корпоративні інформаційні системи та технології*	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
27	*Проектування програмних засобів доповненої реальності*	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
28	*Технології машинного навчання*	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
29	*Управління бізнес процесами*	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
30	*Основи натхнених природою обчислень*	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
31	*Розробка та експлуатація систем Інтернет речей*	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2		2										3	2		1
32	*Побудова Cloud-систем*	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
33	*Генетичні алгоритми*	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
34	*Технології розподілених обчислень*	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
35	*Технології Data Science для завдань електронної комерції*	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
36	*Глибинне навчання*	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
37	*Інтернет технології*	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
38	*Технології проектування інформаційно-керуючих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
39	*Технології та методика програмування вбудованих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
40	*Сучасні методи обробки масивів даних*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
41	*Системи підтримки прийняття рішень*	ІСТ	20	19	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
42	*Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE*	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
43	*Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом*	ІСТ	20	19	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
44	*Засоби підвищення продуктивності сучасних комп’ютерних систем*	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
45	*Курс Agile Leadership*	ІПІ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				62	1860	846	450	0	306	0	90	0	0	1014	6	10	14	0	0	0	0	1	24	12	12	0	23	13	5	5

Кількість		Всього	1 сем. Всього	Лекц	Практ	Лаб	2 сем. Всього	Лекц	Практ	Лаб
Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3			
	Кількість заліків	10		4				6		
	МКР	14			7				7	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	0								
	ДКР	0								
	Рефератів	1				1				

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

Завідувач кафедри ІСТ ________ (підпис) Олександр РОЛІК

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

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