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	*Заоч.*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційних систем та технологій*	Кваліфікація	Магістр з інформаційних систем та технологій

Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс; ІС-з41мп (Б: 0, К: 5); 1 семестр — 17 тижнів; 2 семестр — 28 тижнів.

№ 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	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проєкти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 семестр: Всього	1 семестр: Лекц	1 семестр: Практ	1 семестр: Лаб	2 семестр: Всього	2 семестр: Лекц	2 семестр: Практ	2 семестр: 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*	АМТС1	0	5	1.5	45	6	-	-	6	-	-	-	0	39			1					1	6		6					
2	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 2*	АМТС1	0	5	1.5	45	6	-	-	6	-	-	-	0	39		2											6		6	
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		2	2										8	4	4	
4	*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																															
5	*Проєктування і розроблення інформаційних систем та технологій*	ІСТ	0	5	5.0	150	24	12	-	12	-	-	-	0	126	1		1						24	12	12					
6	*Управління проєктами*	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		1	1						16	8	8					
7	*Управління ризиками інформаційної безпеки*	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		2	2										16	8	8	
8	*Методи і засоби обробки великих даних*	ІСТ	0	5	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	1		1						16	8	8					
9	*Моделювання процесів в інформаційних управляючих системах*	ІСТ	0	5	5.0	150	24	12	-	12	-	-	-	0	126	1		1						24	12	12					
10	*Управлінський облік та стратегічний аналіз*	ІСТ	0	5	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		1	1						16	8	8					
11	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ІСТ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1							8	4	4					
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ІСТ	0	5	2.0	60	8	-	-	8	-	-	-	0	52		2											8		8	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	128	60	0	68	0	0	0	0	802	3	5	6	0	0	0	0	0	104	52	52	0	24	8	16	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	158	68	0	90	0	0	0	0	1012	3	8	9	0	0	0	0	1	120	56	64	0	38	12	26	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
13	*Машинне навчання*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
14	*Технології графічного процесінгу*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
15	*Нейронні мережі*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
16	*Технології програмування комп'ютерних мереж*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
17	*Організація високопродуктивних обчислень*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
18	*Прикладні задачі оптимального керування*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
19	*Сучасні мобільні операційні системи*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
20	*Методи та технології паралельного програмування*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
21	*Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
22	*Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
23	*Теорія прийняття рішень*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
24	*Процеси підтримки виробництва програмних систем*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
25	*Стек технологій проектування Web-застосувань*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
26	*Корпоративні інформаційні системи та технології*	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
27	*Проектування програмних засобів доповненої реальності*	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
28	*Технології машинного навчання*	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
29	*Управління бізнес процесами*	ІПІ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
30	*Основи натхнених природою обчислень*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
31	*Розробка та експлуатація систем Інтернет речей*	ОТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	-	0	134	2		2										16	8		8
32	*Побудова Cloud-систем*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
33	*Генетичні алгоритми*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
34	*Технології розподілених обчислень*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
35	*Технології Data Science для завдань електронної комерції*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
36	*Глибинне навчання*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
37	*Інтернет технології*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
38	*Технології проектування інформаційно-керуючих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
39	*Технології та методика програмування вбудованих систем*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
40	*Сучасні методи обробки масивів даних*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
41	*Системи підтримки прийняття рішень*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
42	*Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
43	*Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом*	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
44	*Засоби підвищення продуктивності сучасних комп’ютерних систем*	ОТ	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	8	-	0	104		2	2										16	8		8
45	*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	238	108	0	90	0	40	0	0	1622	6	10	14	0	0	0	0	1	120	56	64	0	118	52	26	40

Кількість		Разом	1 семестр: Всього	1 семестр: Лекц	1 семестр: Практ	1 семестр: Лаб	2 семестр: Всього	2 семестр: Лекц	2 семестр: Практ	2 семестр: 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				

[*] МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

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;