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 2021 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	Інтегровані інформаційні системи	Форма здобуття вищої освіти	*Заоч.*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційних систем та технологій*	Кваліфікація	бакалавр 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												4 курс							
																								ІА-з11 (Б: 2, К: 6);							
																								7 семестр				8 семестр			
																								19 тижнів				10 тижнів			
																								Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
			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.		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	*Економіка і підприємництво*	ЕК	2	6	3.0	90	10	6	-	4	-	-	-	0	80		7	7						10	6	4					
2	*Екологічна та природно-техногенна безпека*	ОПЦБ	2	6	2.0	60	10	6	-	4	-	-	-	0	50		8	8										10	6	4	
3	*Іноземна мова професійного спрямування 2*	АМТС1	2	6	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8		7						6		6		4		4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	30	12	0	18	0	0	0	0	210	1	2	3	0	0	0	0	0	16	6	10	0	14	6	8	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Інформаційно-керуючи системи*	ІСТ	2	6	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112		7	7						8	4		4				
5	*Курсова робота з інформаційно-керуючих систем*	ІСТ	2	6	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		7		7												
6	*Технології машинного навчання*	ІСТ	2	6	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	7		7						8	4		4				
7	*Проектування інформаційних систем*	ІСТ	2	6	5.0	150	12	6	-	-	-	6	-	0	138	7		7						12	6		6				
8	*Управління проектами*	ІСТ	2	6	3.0	90	8	4	-	-	-	4	-	0	82		8	8										8	4		4
9	*Переддипломна практика* †	ІСТ	2	6	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
10	*Дипломне проєктування*	ІСТ	2	6	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	36	18	0	0	0	18	0	0	834	2	4	4	1	0	0	0	0	28	14	0	14	8	4	0	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	66	30	0	18	0	18	0	0	1044	3	6	7	1	0	0	0	0	44	20	10	14	22	10	8	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Основи комп'ютерного моделювання*	ОТ	1	6	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
12	*Основи WEB – технологій*	ІСТ	1	0	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
13	*Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма. Авторський курс компанії Global Logic)*	ОТ	2	4	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
14	*Реактивне програмування*	ІПІ	0	2	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
15	*Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосувань*	ІСТ	2	6	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
16	*Комп'ютерна лінгвістика*	ІПІ	0	2	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
17	*Оптимізація та балансування навантажень у базах даних*	ІСТ	2	4	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
18	*Сучасні методи визначення вимог до IT-рішень*	ІПІ	1	6	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
19	*Технології штучного інтелекту*	ІСТ	1	0	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
20	*Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)*	ОТ	1	6	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
21	*Кібербезпека комп'ютерних мереж*	ІПІ	1	0	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	72	36	0	0	0	36	0	0	648	0	6	6	0	0	0	0	0	36	18	0	18	36	18	0	18
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	72	36	0	0	0	36	0	0	648	0	6	6	0	0	0	0	0	36	18	0	18	36	18	0	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					61	1830	138	66	0	18	0	54	0	0	1692	3	12	13	1	0	0	0	0	80	38	10	32	58	28	8	22

Кількість								
Кількість екзаменів	3	2			1			
Кількість заліків	12		6			6		
МКР	13			8			5	
Курсових робіт	1				1			
Курсових проєктів	0							
РГР, РР, ГР	0							
ДКР	0							
Рефератів	0							

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2025-04-14 - 2025-05-17	4	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	ІСТ	2	6	42	126
Рецензування	2	ІПІ	2	6	4	12
ЕК	2	ІСТ	2	6	4	12
Всього годин	25	Всього годин			50	150

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;