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	Інформаційні управляючі системи та технології	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							
																									ІС-з11 (Б: 0, К: 5);							
																									7 семестр				8 семестр			
																									18 тижнів				9 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	0	5	3.0	90	10	6	-	4	-	-	-	0	80		7	7						10	6	4					
2	*Екологічна та природно-техногенна безпека*	ОПЦБ	0	5	2.0	60	10	6	-	4	-	-	-	0	50		8	8										10	6	4	
3	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2*	АМТС1	0	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	8		7						6		6		6		6	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	32	12	0	20	0	0	0	0	208	1	2	3	0	0	0	0	0	16	6	10	0	16	6	10	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Управління проєктами*	ІСТ	0	5	3.0	90	12	8	-	-	-	4	-	0	78		7	7						12	8		4				
5	*Курсова робота з імітаційного моделювання управляючих систем*	ІСТ	0	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		7		7												
6	*Інфраструктура інформаційно-управляючих систем*	ІСТ	0	5	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	7		7						8	4		4				
7	*Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 1. Теорія прийняття рішень*	ІСТ	0	5	4.0	120	6	2	-	-	-	4	-	0	114	7		7						6	2		4				
8	*Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 2. Методи ройового інтелекту в прийнятті рішень*	ІСТ	0	5	4.0	120	4	2	-	-	-	2	-	0	116	8		8										4	2		2
9	*Переддипломна практика* †	ІСТ	0	5	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
10	*Дипломне проєктування*	ІСТ	0	5	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	30	16	0	0	0	14	0	0	810	3	3	4	1	0	0	0	0	26	14	0	12	4	2	0	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	62	28	0	20	0	14	0	0	1018	4	5	7	1	0	0	0	0	42	20	10	12	20	8	10	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Основи комп'ютерного моделювання*	ОТ	0	3	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
12	*Основи WEB – технологій*	ІСТ	0	2	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	0	1	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
14	*Реактивне програмування*	ІПІ	0	4	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
15	*Розробка програмного забезпечення. Проєктний та програмний менеджмент*	ОТ	0	2	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
16	*Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосувань*	ІСТ	0	3	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		7	7						12	6		6				
17	*Комп'ютерна лінгвістика*	ІПІ	0	1	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
18	*Оптимізація та балансування навантажень у базах даних*	ІСТ	0	4	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
19	*Сучасні методи визначення вимог до IT-рішень*	ІПІ	0	3	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
20	*Технології штучного інтелекту*	ІСТ	0	2	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
21	*Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)*	ОТ	0	1	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		8	8										12	6		6
22	*Кібербезпека комп'ютерних мереж*	ІПІ	0	4	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:					60	1800	134	64	0	20	0	50	0	0	1666	4	11	13	1	0	0	0	0	78	38	10	30	56	26	10	20

Кількість								
Кількість екзаменів	4	2				2		
Кількість заліків	11		6				5	
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	5	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	0	5	0	105
Рецензування	2	ІПІ	0	5	0	10
ЕК	2	ІСТ	0	5	0	10
Всього годин	25	Всього годин			0	125

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;