МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"___"_____ 2025 р.

Спеціальність	F2 Інженерія програмного забезпечення	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра обчислювальної техніки*	Кваліфікація	Магістр з інженерії програмного забезпечення

№ 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							
																								ІМ-51мп (Б: 22, К: 3); ІМ-52мп (Б: 24, К: 1);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 семестр			
																								15 тижнів				15 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	*Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ*	МБЛ	46	4	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1		1						3.07	1.07	2					
2	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	46	4	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1						2	1.07	0.93					
3	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМГСЗ	46	4	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				9	270	136	32	0	104	0	0	0	0	134	1	2	3	0	0	0	0	0	7.07	2.14	4.93	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Наукова робота за темою магістерської дисертації*	ОТ	46	4	4	120	60	16	-	44	-	-	-	0	60		2						1	2	1.07	0.93		2		2	
5	*Методологія інженерії програмного забезпечення*	ОТ	46	4	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2			2							3.07	2.13		0.93
6	*Розроблення проблемно-орієнтованих та сервісно-орієнтованих систем*	ОТ	46	4	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1		1						4	2	2					
7	*Розроблення проблемно-орієнтованих та сервісно-орієнтованих систем. Курсова робота*	ОТ	46	4	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
8	*Програмне забезпечення комп'ютерних систем*	ОТ	46	4	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90		1	1						4	2		2				
9	*Програмування систем штучного інтелекту*	ОТ	46	4	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	1		1						4	2		2				
10	*Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж*	ОТ	46	4	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		1	1						3.07	2.13		0.93				
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				28	840	332	170	0	74	0	88	0	0	508	2	5	5	1	0	1	0	1	17.07	9.2	2.93	4.93	5.07	2.13	2	0.93
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				37	1110	468	202	0	178	0	88	0	0	642	3	7	8	1	0	1	0	1	24.14	11.34	7.86	4.93	7.07	2.13	4	0.93
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Теорія прийняття рішень*	ІСТ	16	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
12	*Машинне навчання*	ОТ	4	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
13	*Методи та технології паралельного програмування*	ІСТ	17	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
14	*Проектування програмних засобів доповненої реальності*	ІПІ	2	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
15	*Розробка та експлуатація систем Інтернет речей*	ОТ	11	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
16	*Управління бізнес процесами*	ІПІ	9	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
17	*Нейронні мережі*	ОТ	10	2	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
18	*Технології графічного процесінгу*	ОТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
19	*Сучасні мобільні операційні системи*	ІСТ	18	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
20	*Корпоративні інформаційні системи та технології*	ІСТ	19	2	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
21	*Технології машинного навчання*	ІПІ	13	2	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
22	*Технології програмування комп'ютерних мереж*	ОТ	5	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
23	*Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних*	ІСТ	10	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
24	*Основи натхнених природою обчислень*	ОТ	1	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
25	*Курс Agile Leadership*	ІПІ	12	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
26	*Технології Data Science для завдань електронної комерції*	ОТ	9	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
27	*Технології та методика програмування вбудованих систем*	ІСТ	13	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
28	*Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE*	ІСТ	11	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
29	*Операційна система для роботів (ROS)*	ОТ	3	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
30	*Інтернет технології*	ОТ	7	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
31	*Побудова Cloud-систем*	ОТ	9	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
32	*Глибинне навчання*	ОТ	1	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
33	*Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом*	ІСТ	23	2	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
34	*Сучасні методи обробки масивів даних*	ІСТ	4	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	698	362	0	178	0	158	0	0	1102	6	9	13	1	0	1	0	1	24.14	11.34	7.86	4.93	22.42	12.78	4	5.58

Реєстраційний номер РНП: 16342														
Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3							
	Кількість заліків	9		4				5						
	МКР	13			7				6					
	Курсових робіт	1				1								
	Курсових проєктів	0												
	РГР, РР, ГР	1						1						
	ДКР	0												
	Рефератів	1				1								

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 12 від 2025-05-15

Завідувач кафедри ОТ _____ Михайло НОВОТАРСЬКИЙ
(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;