МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА 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
"_" _____ 06 _____ 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	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра обчислювальної техніки*	Кваліфікація	Бакалавр 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-51 (Б: 35, К: 0); ІМ-52 (Б: 35, К: 0); ІМ-53 (Б: 18, К: 17); ІМ-54 (Б: 0, К: 35); ІМ-55 (Б: 0, К: 35);							
								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. 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	*Комп'ютерна дискретна математика*	ОТ	88	87	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1		1			1			4	2	2					
2	*Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної*	МАтаТЙ	88	87	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1		1			1			4	2	2					
3	*Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних*	МАтаТЙ	88	87	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2			2							4	2	2	
4	*Лінійна алгебра та аналітична геометрія*	МАтаТЙ	88	87	4.0	120	60	30	-	30	-	-	-	0	60		1	1			1			4	2	2					
5	*Українська мова за професійним спрямуванням*	УМЛК	88	87	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93	
6	*Англійська мова*	АМГСЗ	88	87	5	150	88	-	-	88	-	-	-	0	62		2	1						2.93		2.93		2.93		2.93	
7	*Основи здорового способу життя*	ТОС	88	87	3	90	60	16	-	44	-	-	-	0	30		2	1						2	1.07	0.93		2		2	
8	*Історія науки і техніки*	КІ	88	87	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1						2	1.07	0.93					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				31	930	448	168	0	280	0	0	0	0	482	3	5	8	0	0	4	0	0	18.93	8.14	10.79	0	10.93	3.07	7.86	0
Цикл професійної підготовки																															
9	*Алгоритми та структури даних. Частина1. Основи алгоритмізації*	ОТ	88	87	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		1	1						2.93	2		0.93				
10	*Алгоритми та структури даних. Частина 2. Структури даних*	ОТ	88	87	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2										2.93	2		0.93
11	*Основи програмування. Частина 1. Базові конструкції*	ОТ	88	87	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	1		1						4	2		2				
12	*Основи програмування. Частина 2. Методології програмування*	ОТ	88	87	6.0	180	74	30	-	14	-	30	-	0	106	2		2										4.93	2	0.93	2
13	*Основи програмування. Курсова робота*	ОТ	88	87	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2		2												
14	*Основи комп'ютерних систем і мереж*	ОТ	88	87	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90	2		2										4	2		2
15	*Компоненти програмної інженерії. Частина 1. Вступ до програмної інженерії*	ОТ	88	87	4.0	120	44	30	-	-	-	14	-	0	76		2	2										2.93	2		0.93
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	326	180	0	14	0	132	0	0	544	3	4	6	1	0	0	0	0	6.93	4	0	2.93	14.79	8	0.93	5.86
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				60	1800	774	348	0	294	0	132	0	0	1026	6	9	14	1	0	4	0	0	25.86	12.14	10.79	2.93	25.72	11.07	8.79	5.86
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	774	348	0	294	0	132	0	0	1026	6	9	14	1	0	4	0	0	25.86	12.14	10.79	2.93	25.72	11.07	8.79	5.86

Кількість												
Кількість екзаменів	6	3				3					
Кількість заліків	9		3				6				
МКР	14			8				6			
Курсових робіт	1								1		
Курсових проєктів	0										
РГР, РР, ГР	4		3				1				
ДКР	0										
Рефератів	0										

Реєстраційний номер РНП: 16337

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

Завідувач кафедри ОТ _____ (підпис) Михайло НОВОТАРСЬКИЙ

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;