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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому студентів 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"__"_____ 2026 р.

Спеціальність	F2 Інженерія програмного забезпечення	Факультет/ННІ	Факультет програмних систем та прикладної математики
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення імерсивних систем та платформ цифрових двійників	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем*	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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													1 курс							
																									КП-61мн (Б: 10, К: 5);							
																									1 семестр				2 семестр			
																									15 тижнів				15 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	*Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі IT*	ПЗКС	10	5	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74	1		1						3.07	1.07	2					
2	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	10	5	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1						2	1.07	0.93					
3	*Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1*	АМГСЗ	10	5	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	*Методологія інженерії програмного забезпечення*	ПЗКС	10	5	4.0	120	60	30	-	-	-	30	-	0	60		2	2										4	2		2
5	*Програмне забезпечення технології цифрових двійників*	ПЗКС	10	5	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		1	1						3.07	2.13		0.93				
6	*Кібербезпека імерсивних систем та цифрових двійників*	ПЗКС	10	5	5.0	150	60	32	-	-	-	28	-	0	90	1		1						4	2.13		1.87				
7	*Мультимедійні інтерфейси та імерсивні системи*	ПЗКС	10	5	4.0	120	60	30	-	14	-	16	-	0	60		1	1						4	2	0.93	1.07				
8	*Мультимедійні інтерфейси та імерсивні системи. Курсовий проєкт*	ПЗКС	10	5	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		1			1											
9	*Архітектури імерсивних систем та платформ цифрових двійників*	ПЗКС	10	5	5.0	150	60	32	-	-	-	28	-	0	90	1		1						4	2.13		1.87				
Дослідницький (науковий) компонент																															
10	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ПЗКС	10	5	4	120	44	16	-	28	-	-	-	0	76		2						1	2	1.07	0.93		0.93		0.93	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	330	172	0	42	0	116	0	0	510	2	5	5	0	1	0	0	1	17.07	9.46	1.86	5.74	4.93	2	0.93	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	466	204	0	146	0	116	0	0	644	3	7	8	0	1	0	0	1	24.14	11.6	6.79	5.74	6.93	2	2.93	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Алгоритмічно-програмні методи захисту інформації*	ПЗКС	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
12	*Algorithmic and Software Methods of Information Protection*	ПЗКС	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
13	*Технології суперкомп'ютерних обчислень*	ПЗКС	10	5	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
14	*High Performance Computing Technologies*	ПЗКС	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
15	*Технології оброблення цифрових зображень та сигналів*	ПЗКС	10	5	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
16	*Technologies of Processing Digital Images and Signals*	ПЗКС	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2										3.07	2.13		0.93
17	*Методи Block Chain*	ПЗКС	10	5	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
18	*Block Chain Methods*	ПЗКС	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
19	*Математичне моделювання систем і процесів*	ПЗКС	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
20	*Mathematical Modeling of Systems and Processes*	ПЗКС	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
21	*Проєктування сучасних високопродуктивних обчислювальних систем*	ПЗКС	10	5	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
22	*Design of Modem High-Performance Computer Systems*	ПЗКС	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
23	*Машинне навчання*	ПЗКС	10	5	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93
24	*Machine Learning*	ПЗКС	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	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	696	364	0	146	0	186	0	0	1104	6	9	13	0	1	0	0	1	24.14	11.6	6.79	5.74	22.28	12.65	2.93	6.65

Реєстраційний номер РНП: 18950

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФПСПМ ПРОТОКОЛ № 11 від 2026-04-27

Завідувач кафедри ПЗКС _____ Євгенія СУЛЕМА
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Іван ДИЧКА
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;