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 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"___" _____ 2025 р.

Спеціальність	122 Комп’ютерні науки	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Освітня програма	Комп'ютерні науки	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра штучного інтелекту*	Кваліфікація	магістр з комп’ютерних наук

№ 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												2 курс							
																								КІ-41мн (Б: 3, К: 2);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								15 тижнів				0 тижнів			
																									у т.ч.				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.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	*Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2*	АМГСЗ	2	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2.4		2.4					
2	*Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2 (Німецька)*	ТППНМ	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2.4		2.4					
3	*Педагогічна майстерність*	ПП	3	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2.4	1.2	1.2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	18	0	54	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	4.8	1.2	3.6	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Нечітке моделювання та управління*	ЦТЕ	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3		3			3			3.6	2.4		1.2				
5	*Ризик-орієнтована інформаційна безпека розподілених комп’ютерних систем*	СП (САПР)	3	2	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	3		3			3			3.6	2.4		1.2				
Дослідницький (науковий) компонент																															
6	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ШІ	3	2	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		3														
7	*Науково-дослідна практика* †	ШІ	3	2	12.0	360	0	-	-	-	-	-	-	0	360		4														
8	*Виконання магістерської дисертації*	ШІ	3	2	16.0	480	0	-	-	-	-	-	-	0	480																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					41	1230	108	72	0	0	0	36	0	0	1122	2	2	2	0	0	2	0	0	7.2	4.8	0	2.4	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					45	1350	180	90	0	54	0	36	0	0	1170	2	4	4	0	0	2	0	0	12	6	3.6	2.4	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Аналіз медичних зображень*	БМК	1	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3			3			4.8	2.4		2.4				
10	*Захист інформації*	СП (САПР)	0	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3			3			4.8	2.4		2.4				
11	*Методи синтезу віртуальної реальності*	ЦТЕ	2	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3			3			4.8	2.4		2.4				
12	*Проєктування систем машинного навчання*	СП (САПР)	3	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3.6	2.4		1.2				
13	*Медичні інформаційні системи*	БМК	0	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3.6	2.4		1.2				
14	*Гібридні інтелектуальні системи*	СП (САПР)	0	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3.6	2.4		1.2				
15	*Хмарні технології та сервіси*	СП (САПР)	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3.6	2.4		1.2				
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					13	390	180	108	0	0	0	72	0	0	210	1	2	3	0	0	1	0	0	12	7.2	0	4.8	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					13	390	180	108	0	0	0	72	0	0	210	1	2	3	0	0	1	0	0	12	7.2	0	4.8	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					58	1740	360	198	0	54	0	108	0	0	1380	3	6	7	0	0	3	0	0	24	13.2	3.6	7.2	0	0	0	0

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

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

Реєстраційний номер РНП: 12614

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	2026-02-02 - 2026-03-22	7	4

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2026-05-25 - 2026-05-31

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	34	ШІ	3	2	102	68
Рецензування	4	СП (САПР)	3	2	12	8
ЕК	2	ШІ	3	2	6	4
Всього годин	40	Всього годин			120	80

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІПСА ПРОТОКОЛ № 5 від 2025-05-26

Завідувач кафедри ШІ _____ Ірина ДЖИГИРЕЙ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Костянтин ЄФРЕМОВ
(підпис)

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