

Затверджую

Ректор

"19" 06

Олена ФІЛЮНИЧ

2022 року



Міністерство освіти і науки України
Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"
Навчально-науковий інститут інформаційних технологій та робототехніки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025-2029 навчальні роки
за освітньо-науковою програмою "Комп'ютерні науки"

підготовки
галузь знань
спеціальність

доктора філософії
F Інформаційні технології
F3 Комп'ютерні науки

форма здобуття освіти денна

Освітня кваліфікація

"доктор філософії
з комп'ютерних наук"

Строк навчання
на основі

4 роки
освітнього ступеня "магістр" (7 рівень НРК)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Місяці	Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень					наукова й освітня складова	екзаменаційна сесія	практика	канікули	підготовка до захисту дисертації	підсумкова атестація	разом
Тижні	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
Курс	Складові освітнього процесу																																																																
I	н	т	т	т	т	т	т	т	С	С	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	т	т	т	т	т	т	т	С	С	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	40	4		8			52							
II	т	т	т	т	т	т	т	т	С	С	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	т	т	т	т	т	т	т	С	С	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	40	4		8									
III	т	т	т	т	т	т	т	т	С	С	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	т	т	т	т	т	т	С	С	П	П	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	38	4	2	8			52							
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	А	А	22			8	20	2	52				
Разом																																																					140	12	2	32	20	2	208						

Позначення:

н

- наукова складова

т

- освітня складова

С

- семестровий контроль

к

- канікули

П

- практика

д

- підготовка дисертації до захисту

А

- підсумкова атестація (захист дисертації)

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Педагогічна практика	6	2	90

IV. Підсумкова атестація

Форма підсумкової атестації	Рік
Публічний захист дисертації	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр освітніх компонентів за ОКП	Назва освітніх компонент	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл за семестрами		Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри	
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна та індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	I курс		II курс		III курс		IV курс			
					Всього	у тому числі					Семестри									
						лекції	лаб. роботи				практичні	Кількість тижнів у семестрі								
												1	2	3	4	5	6	7		8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																				
1	ОК 1	Філософія та наукове мислення	4	120	40	20		20	80	1		4								70
2	ОК 2	Академічна українська мова для науковців	3	90	30			30	60	1		3								70
3	ОК 3	Іноземна мова для академічних цілей	3	90	30			30	60	2			3							21
4	ОК 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	30	20	10		60	2		3								40
5	ОК 5	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	30	20		10	60	3				3						70
6	ОК 6	Управління науковими та інноваційними проєктами	3	90	30	20		10	60	4				3						52
		Всього	19	570	190	80	10	100	380	6		7	6	3	3					
		Разом за циклом загальної підготовки	19	570	190	80	10	100	380	6		7	6	3	3					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практики																				
7	ОК 7	Перспективи та розвиток сервіс-орієнтованих обчислень	3	90	30	20		10	60	4					3					40
8	ОК 8	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	3	90	30	20		10	60	5						3				40
9	ОК 9	Сучасний стан та перспективи розвитку галузі комп'ютерних наук	3	90	30	20		10	60	3				3						40
10	ОК 10	Сучасні тренди математичного моделювання та обчислювальних методів	3	90	30	20		10	60	6							3			40
11	ОК 11	Просторове моделювання та візуалізація даних	3	90	30	20		10	60	2			3							40
12	ОК 12	Сучасні методи і технології обчислювального інтелекту	3	90	30	20		10	60	3				3						40
13	ОК 13	Спеціальні розділи аналізу та моделювання складних процесів і систем	3	90	30	20		10	60	5						3				40
14	ОК 14	Педагогічна практика	3	90					90		6						3			40
		Всього	24	720	210	140		70	510	7	1		3	6	3	6	6			
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																				
14	ВК 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	40	20		20	80		4				4					
15	ВК 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		5					4				
16	ВК 3	Вибіркова дисципліна 3	4	120	40	20		20	80		6						4			
		Всього	12	360	120	60		60	240		3				4	4	4			
		Разом за циклом професійної підготовки	36	1080	330	200		130	750	7	4		3	6	7	10	10			
Разом навчальних занять			52	1560	520	280	10	230	1040	13	3	7	9	9	10	10	7			
Практика			3	90					90		1						3			
Разом на підготовку доктора філософії			55	1650	520	280	10	230	1130			7	9	9	10	10	10			
Підсумкова атестація				90																
Кількість екзаменив										13		2	3	3	2	2	1			
Кількість заліків										4					1	1	2			

VI. КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН (здобувач самостійно формує індивідуальну освітню траєкторію)

1	Моделювання об'єктів та процесів управління	4	120	40	20		20	80												40
2	Планування, проведення й оброблення результатів експериментів	4	120	40	20		20	80												40
3	Формування професійної компетентності фахівців в IT галузі	4	120	40	20		20	80												40
4	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах і технологіях	4	120	40	20		20	80												40
5	Методи розпізнавання образів	4	120	40	20		20	80												40
6	Публікаційна активність і наукометрія	4	120	40	20		20	80												40
7	Сучасні методи аналізу даних	4	120	40	20		20	80												40
8	Спеціальні мови програмування у задачах математичного моделювання	4	120	40	20		20	80												40
9	Педагогіка вищої школи	4	120	40	20		20	80												40
10	Моделювання мереж з оптимізацією продуктивності користувацьких потоків	4	120	40	20		20	80												40

Директор навчально-наукового інституту
інформаційних технологій та робототехніки

Володимир ПЕВЦ

Завідувач кафедри
комп'ютерних та інформаційних технологій і систем

Олена ДВІРНА

Гарант освітньо-наукової програми

Алла КАПІТОН

Схвалено Вченою радою інституту від

30.05.2025 р., протокол № 11

Ухвалено Вченою радою університету від

19.06.2025 р., протокол № 9

Погоджено:

Проректор з наукової роботи

Олена СТЕПОВА

Проректор з науково-педагогічної роботи

Богдан КОРОБКО

Директор Департаменту організації навчального процесу,
акредитації та ліцензування

Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

Людмила ГУБА

Завідувач аспірантури

Володимир ІЛЬЧЕНКО