

"Затверджую"

Директор Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова
НАН України

академік НАН України

Іван СЕРГІЄНКО

2023 р.



Освітньо-науковий рівень:

доктор філософії

Освітня кваліфікація:

доктор філософії в галузі інформаційних технологій за спеціальністю "Комп'ютерна інженерія"

Професійна кваліфікація*

(за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)

Термін навчання:

4 роки

На базі диплома магістра

Національна академія наук України
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
треть (освітньо-науковий) рівень
галузь знань - 12 Інформаційні технології;
спеціальність - 123 Комп'ютерна інженерія

очна, заочна форми навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані з використання часу (тижнів)

РІК НАВЧАННЯ	Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної	Канікули	Всього
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 XI	5 XII	12 XII	19 XII	20	27	31 I	6 II	7	14	21	28	28 III	4 IV	11 IV	18 IV	25 IV	1 V	9 V	16 V	23 V	30 V	6 VI	13 VI	20 VI	27 VI	4 VII	11 VII	18 VII	25 VII	1 VIII	8 VIII	15 VIII	22 VIII	29 VIII	5 IX	12 IX	19 IX	26 IX	3 X	10 X	17 X	24 X									
I	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	18	3	40**				9	52
II	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	Т. н/д	18	3	40**	15			9	52
III	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д			43**			9	52	
IV	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д			40**	3	32	9	52	
Разом																																									36	6	163**	15	3	32	36	208								

Примітка: **Т** Теоретичне навчання ; **Е** Екзаменаційна сесія **н/д** Науково-дослідницька робота **П** Асистентська педагогічна практика **О** Оформлення та захист дисертації **!** Підсумкова атестація **К** Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамен	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова агеастація		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика	
										всього навчальних	з них:							
											лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			екзамен / залік

I. Обов'язкові навчальні дисципліни

ОНД 01	Іноземна мова професійного спрямування	I	1					8	240	210	16		192			3	30	
ОНД 02	Філософія науки та культури	I	1					6	180	117	51		64			3	63	
ОНД 03	Асистентська педагогічна практика	II				1		4	120								120	
ОНД 04	Інтелектуальна власність та управління проєктами	II		1				4	120	56	18		36			2	64	
ОНД 05	Перетворення та обробка сигналів у системах реального часу	I	1					4	120	34	18		14			2	86	
ОНД 06	Математичні основи проєктування засобів обчислювальної техніки	I	1					4	120	34	18		14			2	86	
ОНД 07	Надійність комп'ютерних засобів, систем та мереж (англ. мовою)	II	1					4	120	36	18		16			2	84	
ОНД 08	Мікропроцесорні та реконфігуровні комп'ютерні системи	I	1					4	120	37	18		16			3	83	
ПА 01	Комплексний іспит зі спеціальності	IV					1											
ПА 02	Дисертаційна робота доктора філософії	III-IV					1											
	Всього		6	1	0	1	2	38	1140	524	157	0	228	124	0	15	496	120

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика		
										всього навчальних	з них:								
											лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			екзамен / залік	

2. Дисципліни вільного вибору аспіранта

ДВА	Перелік (4 дисципліни з переліку)	II	4					16	480	224	72		144			8	256	
ДВА.01	Верифікація та тестування	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.02	Розроблення комп'ютерних пристроїв та систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.03	Проектування систем управління технологічними процесами та науковими дослідженнями	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.04	Алгоритмічне та технічне забезпечення відеосистем реального часу	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.05	Методи формальної верифікації реактивних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.06	Моделі та методи прийняття рішень	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.07	Архітектура та схемотехніка комп'ютерів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.08	Сучасна елементна база інформатики	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.09	Бездротові мережі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.10	Інструментальні засоби побудови та застосування онтологічних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.11	Алгоритми та їх складність (англ. мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.12	Методи та системи штучного інтелекту	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього		4					16	480	224	72		144			8	256	
	<i>Всього за навчальним планом</i>		10	1	0	1	2	54	1620	748	229	0	372	124	0	23	752	120
	у тому числі																	
	нормативна частина		6	1	0	1	2	38	1140	524	157	0	228	124	0	15	496	120
	вільний вибір аспіранта		4		0	0	0	16	480	224	72	0	144	0	0	8	256	0

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ОНД.03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II	4	15
Разом:			4	15

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Комплексний іспит із спеціальності	IV
ПА.02	Дисертаційна робота доктора філософії	III-IV

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	26	28			54
Кількість екзаменів	5	5			10
Кількість заліків		1			1
Асистентська педагогічна практика		1			1
Підсумкова атестація				2	2

Освітньо-наукова кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту докторської дисертації.

*Присвоєння професійних кваліфікацій (молодший науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу особам, які їх не мали) здійснюється актами уповноважених комісій за окремо затвердженим порядком


** Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 листопада і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул)

Навчальний план затверджений Вченою радою Інституту

Протокол № 12 від "26" 09 2023 року

"Погоджено"

Заступник директора з наукової роботи О.В. Палагін

26" 09 2023 р. 

Завідувач випускового відділу В.О. Романов

26" 09 2023 р. 