

"Затверджую"

Директор Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова
НАН України

академік НАН України

Сергієнко
І. В. Сергієнко



2021 р.

Освітньо-науковий рівень:
Освітня кваліфікація:

доктор філософії
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
третій (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 роботи	Канікули	Всього																		
	1	8	15	22	29 XI	5	6	13	20	27	3	10	17	24	31 I	6	7	14	21	28 II	5	12	19	26	2	9	16	23	30 IV	1	8	15	22	29 V	5	12	19								26	27 VI	4	11	18	25	3	10	17	24	31	1	8	15	22	29 VII	4	11
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	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	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			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			40**	3	32	9	52												
Разом																															36	6	163**	15	3	32	36	208																								

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

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години										Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття						всього навчальних	Самостійна робота			
										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
	<i>у тому числі</i>																	
	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

III. План навчального процесу

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	семинарські	індивідуальні заняття			екзамен / залік

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ОНД.01	Іноземна мова професійного спрямування	I	1					8	240	210	16		192			2	30	
ОНД.02	Філософія науки та культури	I	1					6	180	117	51			64		2	63	
ОНД.03	Асистентська педагогічна практика	II				1		4	120								120	
ОНД.04	Інтелектуальна власність та управління проектами	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

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 складено у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII зі змінами, затвердженими Науково-методичною радою від 20.10 2021 року

Навчальний план затверджений Вченою радою Інституту

Протокол № 14 від "26" 10 2021 року

"Погоджено"

Заступник директора з наукової роботи О.В. Палагін

"20" 10 2021 р. 

Завідувач випускового відділу В.О. Романов

"20" 10 2021 р. 