

"Затверджую"

Директор Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова
НАН України

академік НАН України



Іван СЕРПІЄНКО

2021 р.

Освітньо-науковий рівень:

доктор філософії

Освітня кваліфікація:

доктор філософії з комп'ютерних наук

(за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)

Професійна кваліфікація*

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 - 122 Комп'ютерні науки

очна, заочна форми навчання

I. Графік навчального процесу

РІК НАВЧАННЯ	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної роботи	Канікули	Всього	
	28 IX	5	12	19	26 X	2	9	16	23	30 XI	7	14	21	28 XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26 VI	2	9	16	23	31 V	6	13	20	27	4	11	18	25	26 VIII	2	9	16	23	30 IX	6	13									20
	4 X	11	18	25	1 XI	8	15	22	29 XII	5	12	19	26 I	2	9	16	23	30 XII	6	13	20	27 I	4 II	11	18	25	1	8	15	22	4 III	11	18	25	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26 V	2	9	16	23	29 V									6
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	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	18	3	40**	15		9	52						
III	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			43**			9	52										
IV	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			40**	3	32	9	52						
Разом																																	36	6	163**	15	3	32	36	208																	

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

Примітка: **Т** Теоретичне навчання **:** Екзаменаційна сесія **н/д** Науково-дослідницька робота **П** Асистентська педагогічна практики **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									
			Екзамени	Залки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчально-педагогічна практика	
										з них:								
										всього навчальних	лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

Цикл загальнонаукової підготовки

ОНД.01	Іноземна мова	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			2	60	60							60
ПА.01	Комплексний іспит зі спеціальності	III-IV					1										
ПА.02	Дисертаційна робота доктора філософії	III-IV					1										

Цикл професійної підготовки

ОНД.04	Методи та системи штучного інтелекту	I	1					3	90	20	18					2	70	
ОНД.05	Моделі та методи прийняття рішень	I	1					3	90	20	18					2	70	
ОНД.06	Верифікація та тестування	II	1					3	90	47	18		27,0			2	43,0	
ОНД.07	Інтелектуальна власність та управління проєктами	II		1				3	90	53	18		33,0			2	37,0	
	Всього		5	1	0	1	2	28	840	527	139	0	252	64	0	12	313	60

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	Навчально-педагогічна практика		
										всього навчальних	з них:								
											лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації	

2. Дисципліни вільного вибору аспіранта

ДВА.2.01	Перелік № 1 (3 дисципліни з переліку)	II		3				6	180	60	54					6	120	
дВА.2.01.01	Мікропроцесорні та реконфігуровні комп'ютерні системи	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.01.02	Розроблення комп'ютерних пристроїв та систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.01.03	Перетворення і обробка сигналів в системах реального часу	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.01.04	Методи формальної верифікації реактивних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.01.05	Алгоритми та їх складність (англ. мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.01.06	Архітектура і схемотехніка комп'ютерів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02	Перелік № 2 (3 дисципліни з переліку)	II		3				6	180	60	54					6	120	
дВА.2.02.01	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.2.02.02	Сучасна елементна база інформатики	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.02.03	Бездротові мережі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.02.04	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.2.02.05	Надійність комп'ютерних засобів, систем та мереж (англ. мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.02.06	Математичні основи проектування засобів обчислювальної техніки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
дВА.2.02.07	Проектування автоматизованих систем управління технологічними процесами	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього		0	6	0	0	0	12	360	120	108	0	0	0	0	12	240	
	Всього за навчальним планом		5	7	0	1	2	40	1200	647	247	0	252	64	0	24	553	60
	у тому числі																	
	нормативна частина		5	1	0	1	2	28	840	527	139	0	252	64	0	12	313	60
	вільний вибір аспіранта		0	6	0	0	0	12	360	120	108	0	0	0	0	12	240	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	2	15
Разом:			2	15

V. Підсумкова атестація

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

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів СКТС	22	18			40
Кількість екзаменів	4	1			5
Кількість заліків		7			7
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 жовтня 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

Навчальний план затверджений Вченою радою Інституту

Протокол № 14 від "26" 10 2021 року

"Погоджено"

Заступник директора з наукової роботи Олександр ПАЛАГІН

"20" 10 2021 р. 

Голова проектної групи (гарант ОНП) Микола БУДНИК
"20" 10 2021 р. 