

Директор Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова
НАН України



доктор філософії

доктор філософії з прикладної математики

(за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)

4 роки

На базі диплома магістра

підготовки здобувачів вищої освіти
третій (освітньо-науковий) рівень
галузь знань – F Інформаційні технології
спеціальність – F1 Прикладна математика

очна, заочна форми навчання

II. Зведені дані по використанні часу (тижнів)

[illegible]

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	Навчально-педагогічна практика
										з них:						
											Всього навчальних	лекцій	лабораторні	практичні		

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

Цикл загальнонаукової підготовки

ОНД.01	Іноземна мова професійного спрямування	I	1					8	240	210	16		192			2	30	
ОНД.02	Філософія науки і культури	I	1					6	180	117	51			64		2	63	
ОНД.06	Асистентська педагогічна практика	III		1		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.03	Академічні студії	I	1					3	90	20	18					2	70	
ОНД.04	Актуальні проблеми прикладної математики	I	1					3	90	20	18					2	70	
ОНД.05	Загальна теорія оптимальних алгоритмів	II	1					3	90	20	18					2	70	
ОНД.07	Науковий семінар з прикладної математики	III		1				3	90	18			18				72	
	Всього		5	2	0	1	2	28	840	465	121	0	210	64	0	10	375	60

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Курсові проєкти/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

	Перелік №1 (3 дисципліни з переліку)																	
ДВА.3.1.1	Розв'язування задач на власні значення на високопродуктивних обчислювальних системах	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.1.2	Методи паралельних та розподілених обчислень	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.1.3	Математичне моделювання міграційних процесів у ґрунтах	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.1.4	Прикладна комбінаторна оптимізація	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.1.5	Математична теорія надійності. Сучасний стан досліджень	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.1.6	Формальна верифікація та тестування програмного забезпечення	II	1					2	60	20	18					2	40	
	Всього		6	0	0	0	0	12	360	120	108	0	0	0	0	12	240	
	Перелік №2 (3 дисципліни з переліку)																	
ДВА.3.2.1	Математичні методи керування в умовах конфлікту та невизначеності	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.2.2	Керовані випадкові процеси	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.2.3	Методи еліпсоїдів та r -алгоритми	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.2.4	Моделі та методи стохастичної оптимізації	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.2.6	Методи паралельних обчислень у моделюванні міграційних процесів	II	1					2	60	20	18					2	40	
ДВА.3.2.7	Мова моделювання AMPL	II	1					2	60	20	18					2	40	
	Всього		6	0	0	0	0	12	360	120	108	0	0	0	0	12	240	
	Всього за навчальним планом		17	0	0	1	2	24	720	240	216	0	18	64	0	24	480	60

у тому числі

	нормативна частина		5	2	0	1	2	28	840	465	121	0	18	64	0	10	375	60
	вільний вибір аспіранта		6	0	0	0	0	12	420	120	108	0	0	0	0	12	280	

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ОНД.06	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	III	2	9
Разом:			2	9

V. Підсумкова атестація

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

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів СКТС	20	15	5		40
Кількість екзаменів	4	7			11
Кількість заліків			2		2
Асистентська педагогічна практика			1		1
Підсумкова атестація				2	2

Освітня 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 № 15 від «29» вересня 2025 року



«ПОГОДЖЕНО»

Заступник директора з наукової роботи

Олександр ХІМІЧ
2025 року

Завідувач випускового відділу

Олександр ПОПОВ
«19» вересня 2025 року