

В.о. ректора Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Термін навчання на базі диплома магістра	4 роки
---	--------

Валерій КОПІЙКА

20 *Lb* p.

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

третій (освітньо-науковий) рівень

галузь знань - F Інформаційні технології

спеціальність - F1 Прикладна математика

освітньо-науково програма "Прикладна математика"

денна форма здобуття освіти

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

[illegible]

Примітка: ☒ Теоретичне навчання ☐ 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 КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Іспити	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			консультації

1. Обов'язкові компоненти

1. Обов'язкові компоненти																		
OK.01	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)	I	1				3	90	26			24			2	64		
OK.02	Філософія науки та інновацій	I	1				8	240	66	22			42		2	174		
OK.03	Асистентська педагогічна практика	II				1	6	180									180	
OK.04	Студії з прикладної математики / Studies in Applied Mathematics (викладається англ. мовою)	I	1				4	120	34	16			16		2	86		
OK.05	Математичні основи та технології створення програмних систем та алгоритмів / Mathematical Foundations and Technology of Development of Software Systems and Algorithms (викладається англ. мовою)	I	1				5	150	42	4			36		2	108		
OK.06	Сучасні освітні технології у вищій освіті	I	1				3	90	26	12		12			2	64		
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV					1											
	Всього		5			1	1	29	870	194	54	0	36	94	0	10	496	180

2. Дисципліни вільного вибору

[illegible]

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Іспити	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	консультації		
ДВА.3.01.16	Теорія хаосу	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.17	Математичні основи захисту інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.18	Математична теорія фінансових ринків	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.19	Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.20	Глобалізаційні процеси в сучасному світі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.21	Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.22	Українська наукова мова	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.23	Практична риторика	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.24	Технології впливу в діловій комунікації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.25	Психологія спілкування	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.26	Актуальні проблеми зовнішньої політики України	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.27	Право інтелектуальної власності	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.28	Ринок цінних паперів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.29	Лінгвістичне програмування поведінки людини	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.30	Література у глобальному естетичному просторі ХХІ ст.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.31	Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.32	Глобальні проблеми людства та сталий розвиток	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.33	Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.34	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.35	IT Essentials (Основи інформаційних технологій)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.36	Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.37	Випадкові процеси в машинному навчанні	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.02	Перелік № 2 (здобувач вибирає 2 дисципліни з переліку)	II	2					8	240	68	32			32		4	172	
ДВА.3.02.01	Проблеми обчислювальної математики	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.02	Проблеми та методи оптимізації	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.03	Оптимуми та рівноваги	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.04	Методи комп'ютерного моделювання та обробки інформації	II	1					4	120	34	16			16		2	86	

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Іспити	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			консультації
ДВА.3.02.05	Математичні основи систем підтримки прийняття рішень	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
ДВА.3.02.06	Елементи теорії випадкових еволюцій	II	1					4	120	34	16			16		2	86	
	Всього		3					12	360	102	56	0	8	32	0	6	258	
	Всього за навчальним планом		8	0	0	1	1	41	1230	296	110	0	44	126	0	16	754	180
у тому числі																		
	обов'язкова частина		5	0	0	1	1	29	870	194	54	0	36	94	0	10	496	180
	вільний вибір		3	0	0	0	0	12	360	102	56	0	8	32	0	6	258	0

IV. Практична підготовка

Шифр практи ки	Назва практики	Рік навчання	Тривалість	
			кредитів	тижнів
ОК.03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II	6	34
Разом:			6	34

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів <i>ЕКТС</i>	23	18			41
Кількість іспитів	5	3			8
Кількість заліків					0
Захист асистентської педагогічної практики		1			1
Підсумкова атестація				1	1

Навчальний план складено

відповідно до тимчасового стандарту вищої освіти зі спеціальності F1 «Прикладна математика» галузі знань F «Інформаційні технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого рішенням Вченої ради Університету від 27.01.2025 року, протокол №6.

(назва стандарту, за наявності)

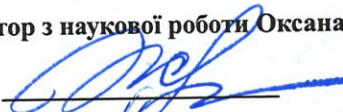
а також згідно з вимогами

(назва професійного стандарту, за наявності)

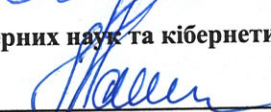
Навчальний план затверджений вченою радою факультету комп'ютерних наук та кібернетики Протокол № 17 від 24 червня 2026 р.

"Погоджено"

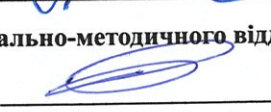
Проректор з наукової роботи Оксана ЖИЛІНСЬКА

"26" червня 2026 р. 

Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Олена КАШПОР

"25" червня 2026 р. 

Керівник навчально-методичного відділу Андрій ПИЖИК

"25" червня 2026 р. 

Завідувач відділу аспірантури та докторантури Анжеліка ТКАЧУК

"25" 06 2026 р. 