

В.о. ректора Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Термін навчання
на базі диплома магістра 4 роки

Валерій КОПІЙКА

20 *26* 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"

заочна форма здобуття освіти

I. Графік навчального процесу

П. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

[illegible]

Примітка: ☐ С Самостійна робота ☐ Н Навчальна сесія ☐ : Екзаменаційна сесія ☐ н/д Науково-дослідницька робота ☐ П Асистентська педагогічна практика ☐ О Оформлення та захист дисертації ☐ ! Підсумкова атестація ☐ К Канікули

III. План навчального процесу

Номер спеціальності / практики	НАЗВА КОМПОНЕНТА	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			консультації

1. Обов'язкові компоненти

ОК.01	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)		1					3	90	5			4			1	85	
	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing) (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						3	90	5			4			1	85	
	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing) (1-ий рік)	I	1															
ОК.02	Філософія науки та інновацій		1					8	240	13	4			8		1	227	
	Філософія науки та інновацій (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						8	240	13	4			8		1	227	
	Філософія науки та інновацій (1-ий рік)	I	1															
ОК.06	Сучасні освітні технології у вищій освіті		1					3	90	5	2		2			1	85	
	Сучасні освітні технології у вищій освіті (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						3	90	5	2		2			1	85	
	Сучасні освітні технології у вищій освіті (1-ий рік)	I	1															
ОК.03	Асистентська педагогічна практика					1		6	180									180
	Асистентська педагогічна практика (2-ий рік)	II						1	30									30
	Асистентська педагогічна практика (3-ій рік)	III				1		5	150									150
ОК.04	Студії з прикладної математики / Studies in Applied Mathematics (викладається англ. мовою)		1					4	120	6	2			2		2	114	
	Студії з прикладної математики / Studies in Applied Mathematics (викладається англ. мовою) (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						4	120	6	2			2		2	114	
	Студії з прикладної математики / Studies in Applied Mathematics (викладається англ. мовою) (1-ий рік)	I	1															
ОК.05	Математичні основи та технології створення програмних систем та алгоритмів / Mathematical Foundations and Technology of Development of Software Systems and Algorithms (викладається англ. мовою)		1					5	150	8	2			6		0	142	
	Математичні основи та технології створення програмних систем та алгоритмів / Mathematical Foundations and Technology of Development of Software Systems and Algorithms (викладається англ. мовою) (настановча сесія 1-ий рік навчання)	0						5	150	8	2			6		0	142	
	Математичні основи та технології створення програмних систем та алгоритмів / Mathematical Foundations and Technology of Development of Software Systems and Algorithms (викладається англ. мовою) (1-ий рік)	I	1															
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV					1											
	Всього		4	0	0	1	0	29	870	37	10	0	6	16	0	5	653	180

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	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		

2. Дисципліни вільного вибору

[illegible]

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА КОМПОНЕНТА	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	консультації		
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 XXI 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	12	8					4	228	
ДВА.3.02.01	Проблеми обчислювальної математики	II	1					4	120	6	4					2	114	
ДВА.3.02.02	Проблеми та методи оптимізації	II	1					4	120	6	4					2	114	
ДВА.3.02.03	Оптимиуми та рівноваги	II	1					4	120	6	4					2	114	
ДВА.3.02.04	Методи комп'ютерного моделювання та обробки інформації	II	1					4	120	6	4					2	114	
ДВА.3.02.05	Математичні основи систем підтримки прийняття рішень	II	1					4	120	6	4					2	114	
ДВА.3.02.06	Елементи теорії випадкових еволюцій	II	1					4	120	6	4					2	114	
	Всього		3					12	360	18	12	0	1	0	0	5	342	
	Всього за навчальним планом		7	0	0	1	0	41	1230	55	22	0	7	16	0	10	995	
	у тому числі																	
	обов'язкова частина		4	0	0	1	0	29	870	37	10	0	6	16	0	5	653	
	вільний вибір		3	0	0	0	0	12	360	18	12	0	1	0	0	5	342	

IV. Практична підготовка

Шифр практи ки	Назва практики	Рік навчання	Тривалість	
			кред итів	тижнів
ОК.03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II, III	6	5
Разом:			6	5

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 (наст)	I	II (наст)	II	III	IV	Разом
Кількість днів на сесію	5	10	5	10			30
Кількість годин навчальних занять на сесію	37		18				55
Кількість форм контролю на сесію		5		3			8
Кількість кредитів ECTS	23		12	1	5		41
Кількість екзаменів		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.