



Ректор Київського національного університету

імені Тараса Шевченка

"Затверджую"

Освітньо-науковий рівень:

доктор філософії

Академічна кваліфікація:

доктор філософії в галузі математики та статистики за спеціальністю

Професійна кваліфікація*

"Прикладна математика"

(за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)

Термін навчання

4 роки

на базі диплома магістра

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти
 третій (освітньо-науковий) рівень
 галузь знань - 11 Математика та статистика
 спеціальність - 113 Прикладна математика

денна, заочна форми навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

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				
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	29	5	12	19	26	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	28	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30																
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	:	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	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	н/д	н/д	н/д	н/д	18	3	40**				9	52
II	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; 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	:	:	П;	П;	П;	П;	К	К	К	К	К	К	К	К	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	12	3	40**	37			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	К	К	К	К	К	К	К	К	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	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д			40**		3	32	9	52				
Разом																																	30	6	163**	37	3	32	36	208																				

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

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Проміжний та підсумковий контроль (роки навчання)						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика	
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації
ДВА.3.01.36	Математичні основи захисту інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.37	Математична теорія фінансових ринків	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02	Перелік № 2 (2 дисципліни з переліку)	II	2						8	240	48	36		8			4	192	
ДВА.3.02.01	Проблеми обчислювальної математики	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.02	Проблеми математичного моделювання, аналізу та керування в динамічних системах	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.03	Елементи теорії випадкових еволюцій	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.04	Штучні нейронні мережі в задачах групування інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.05	Математичні основи систем підтримки прийняття рішень	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.06	Mechanics of coupled fields in material and structural members ("Механіка зв'язаних полів у матеріалах та конструктивних елементах")	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.07	Розмірність, подібність, автотельність	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.08	Динаміка конструкцій з рідиною	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.01	Проблеми та методи оптимізації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.02	Методи комп'ютерного моделювання та обробки інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.03	Операторні алгебри та застосування в квантовій теорії інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.04	Стохастичні моделі системного аналізу	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.05	Сучасні проблеми і тенденції застосування інформаційних технологій у системному аналізі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.06	Нелінійні динамічні задачі механіки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.07	Variation algorithms in problems of continuum mechanics (Варіаційні алгоритми в задачах механіки безперервного середовища)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.03.08	Фрактальні уявлення в нелінійній динаміці	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього		3	0					12	360	72	54	0	12	0	0	6	288	0

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Проміжний та підсумковий контроль (роки навчання)						Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика
											всього навчальних	з них:								
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			
	Всього за навчальним планом		7	1	0	0	1	1	40	1200	180	122	0	40	0	0	18	720	300	
у тому числі																				
	обов'язкова частина		4	1	0	0	1	1	28	840	108	68	0	28	0	0	12	432	300	
	вільний вибір аспіранта		3	0	0	0	0	0	12	360	72	54	0	12	0	0	6	288	0	

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Рік навчання	Тривалість	
			кредити	тижнів
ОНД.03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II	10	37***
Разом:			10	37***

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 ЄCTS	15	25			40
Кількість екзаменів	3	4			7
Кількість заліків		1			1
Асистентська педагогічна практика		1			1
Підсумкова атестація				1	1

Примітки:

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)

*** За умови проведення асистентської педагогічної практики з відривом від теоретичного навчання термін практики може бути скорочений до 20 тижнів

Навчальний план складено у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-УІІ,

зі змінами згідно з Положенням про асистентську педагогічну практику аспірантів/ад'юнктів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, введеного в дію наказом ректора від 28.05.2020 № 162-34;

Розпорядженням проректора з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка, введеного в дію наказом ректора № 83 від 13.11.2020 року;

Концепцією вивчення іноземних мов студентами неспеціалізованих факультетів/інститутів Київського національного університету імені Тараса Шевченка №196-32 від 10.03.2020 р.

Навчальний план затверджений вченою радою факультету комп'ютерних наук та кібернетики

Протокол № 1 від 13 вересня 2021 р.

"Погоджено"
Проректор з наукової роботи Ганна ТОЛІСТАНОВА

" " _____ 202__ р. _____

Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Анатолій АНІСІМОВ

" " _____ 202__ р. _____

Декан механіко-математичного факультету Оксана БЕЗУЦАК

" " _____ 202__ р. _____

Директор ІМЦ організації освітнього процесу Андрій ПИЖИК

" " _____ 202__ р. _____

Начальник відділу підготовки та атестації науково-педагогічних кадрів Анжеліка ТКАЧУК

" " _____ 202__ р. _____