

“Затверджую”
Проректор Олександр ГОЛОВКО

“ 07 ” 2023 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2023-2025 рр.
з галузі знань 11 - математика та статистика
(шифр і назва галузі знань)

Підготовки магістра
(назва рівня вищої освіти)

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 9 місяців
на базі ступеня бакалавр

Освітня кваліфікація: магістр прикладної математики

за спеціальністю

113 - Прикладна математика
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою

Прикладна математика
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	С	С	С	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/Д	Д	//	Д	Д												
3																																																			
4																																																			
5																																																			
6																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени і заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	28	4	17	1	4	3	39
3							
4							
5							
6							
Разом	60	12	17	1	4	15	91

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна (без відриву від занять)	4	5/ 6 кр
Науково-дослідна (без відриву від занять)	3,4	12/ 12 кр

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	4

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс									
								у тому числі:					Семестри														
								Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Кількість тижнів в семестрі																									
														16	16	16	12										

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

OK 1	Глобальні проблеми сучасності		1				3	90	32	32			58	2										
OK 2	Задачі і алгоритми оптимізації	1		1		1	6	180	64	32		32	116	4										
OK 3	Перетворення Фур'є і його застосування	2				2	6	180	64	32		32	116		4									
OK 4	Прикладні задачі математичної статистики	1		1		2	6	180	64	32		32	116	4										
OK 5	Сучасна теорія оптимального керування	2					6	180	64	32		32	116		4									
OK 6	Алгоритми в науці про дані		1	1			6	180	64	32		32	116	4										
OK 7	Комп'ютерне моделювання		1			1	3	90	32			32	58	2										
OK 8	Математичне моделювання динамічних систем в біології, екології і медицині	3					6	180	64	32		32	116			4								
OK 9	Підготовка наукових текстів і презентацій (LaTeX)		1				3	90	32			32	58	2										
OK 10	Магістерський семінар		2,3,4				12	360	112				112	248		2	2	4						
OK 11	Науково-дослідницька курсова робота		1,2,3				9	270					270											
OK 12	Науково-дослідна практика (без відриву від занять)		3,4				12	360					360											
OK 13	Переддипломна практика (без відриву від занять)		4				6	180					180											
OK 14	Атестаційний екзамен	4						0					0											
OK 15	Підготовка кваліфікаційної роботи	4					6	180					180											
Усього за обов'язковою частиною				5		6	90	2700	592	224		256	112	2108	18	10	6	4						

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

BK 1	Вибіркова дисципліна 1		2	1			6	180	64	32		32	116	4										
BK 2	Вибіркова дисципліна 2		2	1			6	180	64	32		32	116	4										
BK 3	Вибіркова дисципліна 3	3		1			6	180	64	32		32	116		4									
BK 4	Вибіркова дисципліна 4	3		1			6	180	64	32		32	116		4									
BK 5	Вибіркова дисципліна 5		4	1			6	180	48	24		24	132			4								
Усього за вибірковою частиною				5			30	900	304	152		152	596		8	8	4							
Загальна кількість							120	3600	896	376		408	112	2704	18	18	14	8						
Кількість годин на тиждень															18	18	14	8						
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															2	2	3	2						
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															5	4	3	4						
Кількість контрольних робіт															3	3	3	1						
Кількість курсових робіт															1	1	1							

Примітка:

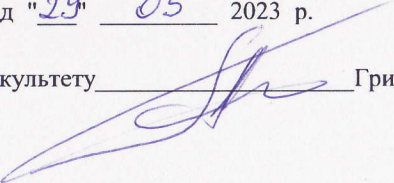
Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	66
Дисципліни за вибором	30
Практики	18
Наукова складова	45
Атестаційний екзамен	0
Підготовка кваліфікаційної роботи	6
Загальна кількість кредитів ЄКТС	120

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 9 від "29" 05 2023 р.

Декан факультету  Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

Гарант освітньо-професійної програми



Валерій КОРОБОВ

