

“Затверджую”
Проректор

“ ” 2022 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 2022-2024 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 4 місяці
на основі ступеня бакалавр

Освітня кваліфікація: магістр математики

за спеціальністю

111 - Математика
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою

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	52	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	С	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	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	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/Д	Т/Д	Т/С	С	Д	Д																																			
3																																																					
4																																																					
5																																																					
6																																																					

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Підготовка квал. роботи	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	13	2	5		4		17
3							
4							
5							
6							
Разом	45	10	5	0	4	12	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи
- Т/С - складання заліків

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна (без відрива від занять)	3	6/ 9 кр

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота/проект	Семестр
	Кваліфікаційна робота	3

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					
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи			у тому числі:				1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Кількість тижнів в семестрі												
		16	16	13																					

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Глобальні проблеми сучасності		1				3	90	32	32				58	2										
2	Алгебра II	1		1		1	5	150	64	32		32		86	4										
3	Функціональний аналіз II	1		1		1	5	150	64	32		32		86	4										
4	Рівняння з частинними похідними	1		1		1	5	150	64	32		32		86	4										
5	Диференціальна геометрія многовидів	1		1		1	5	150	64	32		32		86	4										
Усього за циклом 1.1				6			23	690	288	160		128		402	18	0									

1.2 Цикл професійної підготовки

1	Сучасна теорія оптимального керування	2		1			5	150	64	32		32		86	4										
2	Комплексний аналіз II	2		1		1	5	150	64	32		32		86	4										
3	Переддипломна практика (без відрива від занять)		3				9	270						270											
4	Науково-дослідницька курсова робота		1,2				15	450						450											
5	Підготовка кваліфікаційної роботи	3					6	180						180											
Усього за циклом 1.2							40	1200	128	64		64		1072	8										
Усього за обов'язковою частиною				6			63	1890	416	224		192		1474	18	8									

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

Усього за циклом 2.1																									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2 Цикл професійної підготовки

1	Дисципліна П-1	2		1			6	180	64	32		32		116	4										
2	Дисципліна П-2	2		1			6	180	64	32		32		116	4										
4	Дисципліна П-4	3		1			5	150	52	26		26		98		4									
5	Дисципліна П-5	3		1			5	150	52	26		26		98		4									
6	Дисципліна П-6	3		1			5	150	52	26		26		98		4									
Усього за циклом 2.2				4			27	810	284	142		142		526	8	12									
Усього за вибірковою частиною				4			27	810	284	142		142		526	8	12									
Загальна кількість							90	2700	700	366		334		2000	18	16	12								
Кількість годин на тиждень															18	16	12								
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	3								
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															2	1	1								
Кількість контрольних робіт															4	4	3								
Кількість курсових робіт															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	48
Дисципліни за вибором	27
Практики	9
Підготовка кваліфікаційної роботи	6
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 9 від " 30 " травня 2022 р.

Декан факультету _____ Григорій ЖОЛТКЕВИЧ
(підпис, ім'я, прізвище)

Гарант освітньо-професійної програми _____ Вячеслав ГОРДЕВСЬКИЙ
(підпис, ім'я, прізвище)