

Проректор

"Затверджую"

О. Галубок



Підписавши магістра (повна назва вищої освіти)

за спеціальністю

за освітньо-професійною програмою

спеціалізація

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)

111 - Математика
(шифр і назва спеціальності)

Математика
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

(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	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	Т	Т	Т	Т	Т	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			4	12	52
2	13	2	5				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

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці
на основі ступеня бакалавр

Освітня кваліфікація: магістр математики

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

№	Назва дисципліни	Чотирирівнева шкала	Дворівнева шкала	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Кредити	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
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						23	690	288	160	128	402	18	0						

1.2 Цикл професійної підготовки

№	Назва дисципліни	Чотирирівнева шкала	Дворівнева шкала	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Кредити	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс		
1	Сучасна теорія оптимального керування			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			1,5	450					450								
5	Підготовка кваліфікаційної роботи		3			6	180					180								
Усього за циклом 1.2						40	1200	128	64	64	1072	8	8							
Усього за обов'язковою частиною						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

№	Назва дисципліни	Чотирирівнева шкала	Дворівнева шкала	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Кредити	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс													
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						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																		4	4	3											
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																		2	1	1											
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																		4	4	3											
Кількість контрольних робіт																		1	1												
Кількість курсових робіт																															

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)