

Затверджую

Проректор

Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2026

підготовки за освітньо-професійною програмою Математика

(назва програми)

за рівнем вищої освіти другий (магістерський) галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

(назва рівня вищої освіти)

(кодифікатор галузі знань)

спеціальності Е7 Математика

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання I (перший) форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, заочна/дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – конікули; // – атестаційний екзамен; Д – дипломне проектування; М/С – міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів														Кафедра	
			за навчальним планом	фактично виділено	процитуно в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання						
								лекцій	лабораторні	практичні	семінари	лекції						лабораторні	практичні	семінари												
1	Основи наукових досліджень	3	90	90		90	90	32	32				58					x													фунд. матем.	
2	Алгебра II	7	210	210		210	210	64	32		32		146	1		1	x														фунд. матем.	
3	Функціональний аналіз II	7	210	210		210	210	64	32		32		146	1		1	x														фунд. матем.	
4	Рівняння з частинними похідними	6	180	180		180	180	64	32		32		116	1		1	x														фунд. матем.	
5	Диференціальна геометрія багатовидів	7	210	210		210	210	64	32		32		146	1		1	x														фунд. матем.	
6	Сучасна теорія оптимального керування	6	180	180		180													180	64	32		32	116	1			x			прикл. матем.	
7	Теорія ймовірностей II	6	180	180		180													180	48	32		16	132	1		1	x			фунд. матем.	
8	Науково-дослідницька курсова робота	6	180	180		180	90						90				1	x	90					90			1		x		фунд. матем.	
9	Спектральна теорія операторів / Рівняння з частинними похідними (II) / Групи Лі та однорідні простори / Вступ р-адичного аналізу	12	360	360		360													360	128	64		64	232	1/д				x, x, x		фунд. матем.	
	Разом	60	1800	1800		1800	990	288	160		128		702	4		4	1	4	2	810	240	128		112		570	4		1	1	2	3

2026 року

В.о. декана факультету

Євген МЕНЯЙЛОВ

(підпис)



Додаток 2

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025

підготовки за освітньо-професійною програмою Математика

(назва програми)

за рівнем вищої освіти другий (магістерський) галузі знань 111 Математика

(назва рівня вищої освіти)

(шифр : назва галузі)

спеціальності 111 Математика

(шифр : назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 2 (другий) форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, вечірня, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; атестаційний екзам.: Д - дипломне проектування; МС - міжсемістний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				III семестр 13 навчальних тижнів										IV семестр навчальних тижнів										Кафедра				
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	реферати, презентації, розрахунокно-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічний (загальний)	Дворічний (загальний)	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	реферати, презентації, розрахунокно-графічні роботи		курсові роботи	Чотирирічний (загальний)	Дворічний (загальний)	
								у тому числі	лекції	лабораторії	практичні	семінари							у тому числі	лекції	лабораторії	практичні	семінари								
1	1. Апроксимація даних за допомогою штучних нейронних мереж / 2. Основи квантових обчислень і квантова інформатика / 3. Особливості застосування методів машинного навчання у прикладних задачах / 4. Теорія гомологій і топологічний аналіз даних / 5. Топологічні векторні простори	15	450	450	450	450	195	130	65	255	1/д						x,x,x,x,x,x														фунд. матем., теор. і прикл. інформ.
2	Переддипломна практика (без відрива від занять)	8	240	240	240	240				240							x														фунд. матем.
3	Підготовка кваліфікаційної роботи	7	210	210	210	210				210							x														фунд. матем.
	Разом	30	900	900	900	900	195	130	65	705	5						1	6													

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Переддипломна практика (без відрива від занять)	8	240 (8 кр.)	залік

Атестація

Назва	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

2026 року

В.о. декана факультету

Євген МЕНАЙЛОВ

(підпис)