

Проректор

Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025



Підготовки за освітньо-професійною

Математика

(назва програми)

рівнем рівнем вищої освіти

перший (бакалаврський)

галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

спеціальності

Е7 Математика

(шифр і назва спеціальності, спеціальність)

Рік навчання 2 форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, заочна/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 екзамєн; Д – дипломне проєктування; М/С – міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				І семестр 16 навчальних тижнів												ІІ семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра			
			за навчальним планом	фактично надано	примітки в загальному році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання				
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади, розв'язання графіків				курсові роботи	Чотиринковий (сезонний)			Дворинковий (галка)	лекції	лабораторні	практичні	семінари				реферати, переклади, розв'язання графіків	курсові роботи			Чотиринковий (сезонний)	Дворинковий (галка)	
																																		у тому числі
1	Основи національного спротиву Аудиторна підготовка	3	90	90		90	60	36		24	30								х															
2	Філософія	3	90	90		90															90	48	32			16	42	1				х		каф. теор. і практичн. філософії
3	Іноземна мова за фахом	4	360	360	150	120	60	48		48	12	1									60	32			32	28					х		іноземних мов проф. спрямування	
4	Математичний аналіз	16	840	840	420	480	240	128	64		64	112	2	1			х				240	128	64		64	112	2	1			х		фунд. матем.	
5	Лінійна алгебра	6	360	360	180	180	180	96	48		48	84	1				х																фунд. матем.	
6	Диференціальна геометрія	3	240	240		90															90	64	32		32	26	1			1		х	фунд. матем.	
7	Диференціальні рівняння	4	240	240		120															120	64	32		32	56	1			1		х	прикл. матем.	
8	Топологія	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1		1			х															фунд. матем.	
9	Програмування	8	240	240	240	240	120	48	16		32	72				2		х		120	48	16		32	72					3	х		вищ. матем. та інформ.	
10	Теорія графів	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1					х															фунд. матем.	
11	Вступ до криптографії	3	90	90		90														90	48	32		16	42	1					х		фунд. матем.	
12	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 2	3	90	90		90														90	30	30			60							х		
12	Фізичне виховання (факультатив)		64	64		64	32	32		32										32	32			32									фіз. виховання	
13	Математичний аналіз (факультатив)		32	32		32	16	16	16											16	16	16											фунд. матем.	
13	Разом	60	2850	2850	990	1800	900	476	228		248	424	6	1		3	2	3		900	462	238		208	438	6	1		5	4	4			

" " 2026 року

В.о. декана факультету

Євген МЕНЯЙЛОВ

(підпис)

Затверджую

Проректор Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Додаток 2

Робочий навчальний план

Рік вступу 2024

підготовки за освітньо-професійною

Математика

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань 11 -- математика та статистика

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

спеціальності

111 Математика

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 3 форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, заочна/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – очікувана оцінка; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамєн; Д – дипломне проєктування; М/С – міжсемінарний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів												II семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра		
			за навчальним планом	фактично наділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи	моделювання	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи	моделювання	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання				
								лекції	лабораторні	практичні	семінари				реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна (екзамєн)	Дворічне (залік)		лекції	лабораторні	практичні	семінари				реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна (екзамєн)	Дворічне (залік)			
																																у тому числі	у тому числі
1	Диференціальні рівняння	4	120	120	120	120	64	32		32	56	1		1	x							45	32		32	13				x		прикл. матем.	
2	Чисельний аналіз	4	120	120		120	64	32		32	56		1	3	x																	прикл. матем.	
3	Іноземна мова за фахом	3	90	360	270	90	45	32		32	13	1									45	32			32	13				x		іноземних мов проф спрямування	
4	Загальна алгебра	4	120	120		120															120	64	32		32	56	2			x		фунд. матем.	
5	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 3, 4	6	180	180		180	90	30	30		60				x					90	30	30			60					x			
6	Комплексний аналіз	8	240	240		240	120	64	32		32	56	1	1	1				x	120	64	32		32	56	1		1		x		фунд. матем.	
7	Узагальнені функції	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1					x														фунд. матем.	
8	Диференціальна геометрія	5	150	150	120	150	150	64	32		32	86	1			x																фунд. матем.	
9	Теорія міри та інтеграла	5	150	150		150	150	64	32		32	86			2	x																фунд. матем.	
10	Функціональний аналіз	5	150	150		150														150	64	32		32	86			2		x		прикл. матем.	
11	Символьні обчислення і моделювання	4	120	120		120														120	64	32		32	56			3			x	фунд. матем.	
12	Гармонічний аналіз	4	120	120		120														120	64	32		32	56	2					x	фунд. матем.	
13	Вступ до p-адичного аналізу	4	120	120		120														120	64	32		32	56	1					x	фунд. матем.	
	Разом	60	1800	2070	510	1800	915	446	222		224	469	5	2		7		4	3	885	446	222		224	439	6			6		4	4	

" " 2026 року

В.о. декана факультету

(підпис)

Світлана МЕНЯЙЛОВА

Затверджую

Додаток 2



Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2023

підготовки за освітньо-професійною

Математика

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань 11-- математика та статистика

(назва рівня вищої освіти)

(кодифікаційний номер)

спеціальності

111 Математика

(кодифікаційний номер спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 4 форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, заочна/дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	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								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практики; К – канікули; // – атестаційний екзамени; Д – дисципліни проєктування; МС – міжсемінарний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра						
			за навчальним планом	фактично віділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Індивідуальні оцінювання	всього	з них аудиторних					самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	Індивідуальні оцінювання							
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	лекції						лабораторні	практичні	семінари													
1	Рівняння математичної фізики	9	270	270		270	120	64	32		32		56	1			1		x	150	64	32		32		86	1		1		x		фунд. матем.
2	Теорія ймовірностей	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2				x														фунд. матем.	
3	1. Теорія гомологій і топологічний аналіз даних / 3. Аналіз даних / 4. Методика викладання математики в закладах загальної середньої освіти / 5. Елементи інтервального аналізу і нечіткої логіки / 6. Математичні методи обробки зображень / 7. Візуалізація даних	16	480	480		480	480	256	128		128		224	1/д				x,x,x,x														фунд. матем., прикл. матем., вищ. матем та інформ., теор та прикл інформ.	
4	1. Групи Лі та однорідні простори / 2. Банахові алгебри та спектральна теорія / 3. Аналітичні методи геометричного моделювання	15	450	450		450														450	192	96		96		258	1/д				x,x,x	фунд. матем., теор. та прикл інформ.	
5	Курсова науково-дослідницька робота	3	90	90		90														90					90					1	x	фунд. матем.	
6	Математична статистика	4	120	120		120														120	64	32		32		56	1			3	x	фунд. матем.	
7	Науково-дослідницька практика (без відриву від занять)	6	180	180		180	180						180						x													фунд. матем.	
8	Іноземна мова за фахом	3	90	90		90														90	48			48		42	1				x	іноземних мов проф спрямування	
9	Атестаційний іспит																													x		фунд. матем.	
	Разом	60	1800	1800		1800	900	384	192		192		516	7			1	5	2	900	368	160		208		532	6		4	1	2	6	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Науково-дослідницька практика	8	180 (6 кр.)	залік

Атестація

Назва	Семестр
Атестаційний іспит	8

2026 року

В.о. декана факультету

(підпис)

Євген МЕНЯЙЛОВ