

Затверджую

Проректор

Борис САМОРОДОВ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Додаток 2

Рік вступу 2025

підготовки за освітньо-професійною

Математика

за рівнем рівнем вищої освіти

перший (бакалаврський)

галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

спеціальності

Е7 Математика

Рік навчання 1 форма здобуття освіти

денна

(початковий рік навчання)

(день, форма/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, С - семестровий семінар, П - практики, К - курсові, В - атестаційний семінар, Д - динамічне проектування, МАС - міжсеместровий період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	І семестр 16 навчальних тижнів										ІІ семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра										
			Кількість годин			з них аудиторних							з них аудиторних							Індивідуальні завдання													
			за навчальним планом	фактично введено	програма в минулому році	всього	у тому числі			самостійна робота	контрольні роботи	колосум	реферати, переклади розрахуноків-графічних робіт	курсові роботи	Ціліпринята (оцінка)	Діагностика (залик)	всього	з них аудиторних			самостійна робота	контрольні роботи		колосум	реферати, переклади розрахуноків-графічних робіт	курсові роботи	Ціліпринята (оцінка)	Діагностика (залик)					
							лекції	лабораторії	практичні									семінари	лекції	лабораторії									практичні	семінари			
1	Історія України: цивілізаційний вимір	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1				x			60	32			32						x	українознавства		
2	Іноземна мова за фахом	5	360	360		150	90	48		48	42	1																			x	іноземних мов проф спрямування	
3	Елементи математичної логіки та дискретної математики	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2	1				x														прикл матем	
4	Математичний аналіз	14	900	900		420	180	96	32		64	84	2	1				x		240	128	64		64		112	2	1			x	фунд матем , прикл мате	
5	Елементи алгебри та теорії чисел	6	180	180		180	180	96	48		48	84	2					x														фунд матем	
6	Лнійна алгебра	6	360	360		180													180	96	48		48		84	1					x	фунд матем	
7	Дискретна математика	5	150	150		150													150	64	32		32		86	2					x	фунд матем	
8	Аналітична геометрія	9	270	270		270	120	64	32		32	56	1		1			x	150	64	32		32		86	1					x	фунд матем	
9	Програмування	8	480	480		240	120	64	32		32	56	1		1			x	120	64	32		32		56			3			x	вищ матем та інформ	
10	Фізичне виховання (факультатив)		128	128		128	64	64			64								64	64			64									фіз виховання	
Разом			60	2910	2910		1800	900	480	208		256	16	420	10	2		3	3	900	448	208		240		452	6	1		3	4	2	

"26" 05 2025 року

Декан факультету

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис)

Проректор Борис САМОРОДОВ

Робочий навчальний план

Рік вступу 2024

Додаток 2

підготовки за освітньо-професійною

Математика

(ИЗМЕНА ПРОТОКОЛА)

за рівнем рівнем вищої освіти	перший (бакалаврський)	галузі знань II -- математика та статистика
(назва рівня вищої освіти)		(пифір і назва галузі)

спеціальності

111 Математика

(цифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 2 форма здобуття освіти денна

(поточний рік навчання)

(денна, зручна/дистанційна)

1. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – капікули; // – атестаційний екзамен; Д – дводомні проєктування; М/С - міжсесійний період.

№ з/п	Освітні компоненти	Класифік. ЄАТС	Кількість годин				І семестр 16 навчальних тижнів										ІІ семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра								
			за навчальним планом	(фактично викладено)	процитує в мист. творч. році	на когнітивний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі:					самостійна робота	контрольні роботи	коллажування	індивідуальні завдання				Підказки оцінювачів	всього	з них аудиторних у тому числі:						самостійна робота	коллажування	коллажування	Підказки оцінювачів				
								лекції	лабораторії	практичні	семінари	реферати, переклади текстів, розрахунки, графіки				курсові роботи	дипломні проекти (ефективні)	Дисциплінарні заходи	лекції			лабораторії	практичні	семінари											
1	Філософія	3	90	90		90														90	48	32			16	42	1					х		каф. теор. і практич. філософії	
2	Іноземна мова за фахом	4	120	360	150	120	60	48		48	12	1								60	32											х		іноземних мов проф. спрямування	
3	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки/ Домедичина допомога та ментальне здоров'я	3	90	90		90	90	60	36		24		30					х														х			
4	Загальнонауково-университетська вибіркова дисципліна	3	90	90		90														90	30	30											х		
5	Математичний аналіз	16	480	480	420	480	240	128	64		64		112	2	1			х		240	128	64		64		112	2	1				х		фунд. матем.	
6	Лнійна алгебра	6	180	180	180	180	180	96	48		48		84	1				х																фунд. матем.	
7	Диференціальна геометрія	3	210	210		90														90	48	32		16		42	1			1		х		фунд. матем.	
8	Диференціальні рівняння	4	120	120		120														120	64	32		32		56	1			1		х		прикл. матем.	
9	Топологія	4	120	120		120	120	64	32		32		56	1				х																фунд. матем.	
10	Програмування	8	240	240	240	240	120	64	32		32		56					х		120	64	32		32		56				3		х		вищ. матем. та інформ.	
11	Елементи афінної та проєктивної геометрії/ Теорія графів/ Вступ до теорії кілець	3	90	90		90	90	48	32		16		42	1				х																фунд. матем.	
12	Динаміка в математиці/ Основи алгебраїчної топології/ Різницьові рівняння	3	90	90		90														90	48	32		16		42	1					х		фунд. матем.	
13	Фізичне виховання (факультатив)		128	128		128	64	64		64										64	64			64										фіз. виховання	
14	Математичний аналіз (факультатив)		32	32		32	16	16	16											16	16	16												фунд. матем.	
Разом			60	1920	2160	990	1800	900	508	244		264		392	6	1		4	2	4	900	462	254		192		438	6	1	3	2		4	2	

"26" 05 2025 року

Декан факультету

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис)

Затверджую

Проректор

Борис САМОРОДОВ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2023

підготовки за освітньо-професійною

Математика

(назва предмету)

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)

(день, заочна/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули, // – атестаційний екзамен, Д – дистанційне 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 віділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	колоквиум	індивідуальні завдання	реферати, доповіді, розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	колоквиум	індивідуальні завдання		реферати, доповіді, розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання			
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	Чотирирішова (екзамен)							Дворішнєва (залік)	лекції		лабораторії	практичні	семінари	Чотирирішова (екзамен)	Дворішнєва (залік)											
1	Диференціальні рівняння	4	240	240	120	120	120	64	32		32	56	1			1	x																			прикл. матем.	
2	Чисельний аналіз	4	120	120		120	120	64	32		32	56		1		3	x																			прикл. матем.	
3	Загальна алгебра	4	120	120		120															120	64	32		32	56	2					x				фунд. матем.	
4	Загальноуниверситетська вибіркова дисципліна 3, 4	6	180	180		180	90	30	30			60							x		90	30	30			60							x				
5	Комплексний аналіз	7	210	210		210	90	48	32	16		42	1	1		1			x		120	64	32		32	56	1			1		x				фунд. матем.	
6	Динамічні системи/ Узагальнені функції/ Еволюційні системи/ Теоретична механіка/ Комплексні задачі з елементарної математики	8	240	240		240	240	128	64		64	112	1/д						x, x																	фунд. матем. , прикл. матем.	
7	Диференціальна геометрія	4	240	240	120	120	120	64	32		32	56	1					x																		фунд. матем.	
8	Теорія міри та інтеграла	4	120	120		120	120	64	64			56				2	x																			фунд. матем.	
9	Функціональний аналіз	4	120	120		120															120	64	64			56					2	x				фунд. матем.	
10	Символьні обчислення і моделювання	3	90	90		90															90	48	32		16	42					3		x				фунд. матем.
11	Гармонічний аналіз	4	120	120		120															120	64	32		32	56	2							x			фунд. матем.
12	Теорія операторів/ Елементи теорії стійкості та диференціальні рівняння із загалюванням/ Класичні задачі геометрії/ Вступ до р-адичного аналізу/ Інноваційні методи і засоби навчання	8	240	240		240															240	128	64		64	112	1/д						x, x				фунд. матем. , вищ. матем. та інформ.
Разом		60	2040	2040	240	1800	900	462	286		176	438	5	2		7		4	4	900	462	286		176	438	7			6	4	4						

"26" 05 2025 року

Декан факультету

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис)

Проректор

Борис САМОРОДОВ

Робочий навчальний план

Додаток 2

Рік вступу 2022

підготовки за освітньо-професійною

Математика

(назва програми)

на рівні вищої освіти	перший (бакалаврський)	галузі знань	11-- математика та статистика
-----------------------	------------------------	--------------	-------------------------------

(шифр і назва галузі)

спеціальності

III Математика

(цифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 4 форма здобуття ос

(поточний рік надання)

пенна

(денна, зючка/дистанційна)

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рассчитано по формуле:		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь																											
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	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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – катікули, // – атестаційний екзамен, 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 виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	колоквиум	індивідуальні завдання	Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	колоквиум		індивідуальні завдання	Шкала оцінювання						
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	екзамен					Дворівнева (залик)	лекції		лабораторні	практичні	семінари	екзамен	Дворівнева (залик)												
1	Рівняння математичної фізики	8	240	240		240	120	64	32		32		56	1			1		x	120	64	32		32		56	1			1		x		фунд матем		
2	Теорія ймовірностей	4	120	120		120	120	64	32		32		56	2				x									56	1				1		x		фунд матем
3	1. Обрані глави комплексного аналізу/ 2. Ріманова геометрія/ 3. Додаткові розділи функціонального аналізу/ 4. Обрані розділи теорії чисел/ 5. Асимптотичні методи математики/ 6. Теорія гомологій і топологічний аналіз даних/ 7. Основи Web-програмування/ 8. Прикладна топологія/ 9. Елементи інтервального аналізу і нечіткої логіки	16	480	480		480	480	256	128		128		224	1/д				x,x,x,x																фунд матем , прикл матем , вищ матем та інформ.		
4	1. Основи теорії представлень/ 2. Геометрія підмноговидів/ 3. Вступ до обернених задач спектрального аналізу/ 4. Банаксові алгебри та спектральна теорія/ 5. Топологічні векторні простори/ 6. Інноваційні методи і засоби навчання	15	450	450		450														450	192	96		96		258	1/д					x,x,x		фунд матем , вищ матем та інформ.		
5	Курсова науково-дослідницька робота	4	120	120		120														120						120					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		фунд матем	
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					Атестація	
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Назва	Семестр
	Науково-дослідницька практика	8	180 (6 кр.)	залік	Атестаційний іспит	8

"16" 05 2025 року

Декан факультету

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ