

Затверджую

Проректор

Лілія ГРИГЕВИЧ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025

підготовки за освітньо-професійною програмою Математика та інформатика

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти бакалавр галузі знань А Освіта

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

спеціальності А4.04 "Середня освіта (Математика)"

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання I 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – скламенний семістр, П – практика, К – канікули, // – атестаційний екзамін, Д – дипломне проєктування, М/С – міжсемістрний період

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули, / – атестаційний екзамін, Д – державний екзамін																																	
№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				І семестр 16 навчальних тижнів												ІІ семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра		
			за навчальним планом	фактично виконано	прочитано в мп/реш	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					
								лекції	лабораторії	практичні	семінари	Чотиризначна (екзамін)				Двозначна (залік)	лекції		лабораторії	практичні	семінари	Чотиризначна (екзамін)	Двозначна (залік)										
1.	Історія України: цивілізаційний вимір	3	90	90		90	90	48	32			16	42	1				х															каф. українознавства
2.	Іноземна мова за фахом	5	360	360		150	90	48				48	42	1							60	32			32		28				х		каф. іноз. мов проф. спрямування
3.	Математичний аналіз	10	300	300		300	180	96	32			64	84	2	1			х			120	64	32		32		56	2			х		каф. фонд. матем., каф. прикл. матем.
4.	Елементи алгебри і теорії чисел	6	180	180		180	180	96	48			48	84	2				х															каф. фонд. матем.
5.	Елементи математичної логіки та дискретної математики	4	120	120		120	120	64	32			32	56	2					х														каф. прикл. матем.
6.	Лінійна алгебра	6	180	180		180														180	96	48		48		84	1			х			каф. фонд. матем.
7.	Аналітична геометрія	4	120	120		120	120	64	32			32	56	1	1			х			90	48	16		32		42	1			х		каф. вищ. мат. та інф.
8.	Задачі з елементарної геометрії в 3ЗСО	3	90	90		90												х															каф. вищ. мат. та інф.
9.	Алгоритміка та програмування	4	120	120		120	120	64	32			32	56	1	1			х			90	48	16		32		42	1				х	каф. вищ. мат. та інф.
10.	Інформаційні технології	3	90	90		90														120	64	32		32		56	1		1			х	каф. вищ. мат. та інф.
11.	Сучасні мови програмування	4	120	120		120														120	64	32		32		56	2					х	каф. вищ. мат. та інф.
12.	Елементарна математика	4	120	120		120														120	48	24		24		72	1					х	каф. інтеграції та трансф. шк. освіти
13.	Психологія	4	120	120		120														120	54			64		56							каф. фіз. виховання
14.	Фізична культура (факультатив)		480	480		240	120	64				64	56																				
	Разом	60	2010	2010		1800	900	480	208			256	16	420	10	0	3		3	3	900	464	200		264		436	9		1		4	4

"29" 05 2025 року

Декан факультету

(підпис)

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

Затверджую

Проректор

Ілля ГРИНІВІЧ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2024

підготовки за освітньо-професійною програмою Математика та інформатика

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти бакалавр галузі знань 01 Освіта

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

спеціальності 01.04 "Середня освіта (Математика)"

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - скаженісина сесія; П - практика; К - канікули; // - атестаційний скажен; Д - дипломне проєктування; МС - міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	III семестр 16 навчальних тижнів														IV семестр 16 навчальних тижнів														Кафедра		
			Кількість годин				з них аудиторних										з них аудиторних										Індивідуальні завдання						
			за навчальним планом	фактично виконано	програма в межах розрахованого на поточний навчальний рік	всього	у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання								
							лекції	лабораторії	практичні	семінари			реферати, презентації, розрахунок, графіки	курсові роботи	дипломна робота (скажен)	Доповнення (залик)	лекції	лабораторії	практичні	семінари			реферати, презентації, розрахунок, графіки	курсові роботи	дипломна робота (скажен)	Доповнення (залик)							
1	Філософія	3	90	90		90				48			12	1																	каф. теор. і пр. філософ.		
2	Іноземна мова за фахом	4	360	360	150	120	60	48			48							60	32			32		28							каф. іноз. мов проф. спрямування		
3	Лінійна алгебра	4	240	240	120	120	120	64	32		32	56	1					120	64	32		32	56	1		1					каф. фунда. матем.		
4	Диференціальні рівняння	4	240	240		120																										каф. прикл. матем.	
5	Топологія	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1	1				120	64	32		32	56	1		1						каф. фунда. матем.	
6	Диференціальна геометрія	4	120	120		120																										інф.	
7	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1	1																			каф. прикл. матем.
8	Олімпіадні задачі з математики в закладах загальної середньої освіти	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2	1																			каф. педагогіки
9	Класична та інноваційна педагогіка	6	180	180		180	180	80	48		32	100	2	1																			каф. загальн. психол.
10	Психологія (загальна, вікова, педагогічна)	6	180	180		180	90	32	16		16	58	1					90	48	32		16	42	1	1								каф. експерим. фізики
11	Загальна фізика	4	120	120		120												120	64	32		32	56	1									каф. педагогіки
12	Методика виховної роботи в закладах загальної середньої освіти	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1																				каф. вищ. мат. та
13	Історія математики	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1																				
14	Теоретична підготовка базової загальної середньої освіти / Домедична допомога та ментальне здоров'я*	3	90	90		90	90	60	36		24	30																					
15	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна	3	90	90		90												90	30	30													
16	Фізична культура (факультатив)		480	480		240	120	64		64	56							120	64			64	56										каф. фіз. виховання
Разом			60	2280	2280	270	1800	990	508	260		248	482	10	1	3		810	414	222		176	16	396	6	1	3		4	4			

* Базова загальної середньої освіти проводиться обов'язково з громадянами України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно)

29 07 2025 року

Декан факультету

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

Затверджую

Проректор

Лілія ГРИНЕВИЧ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Рік вступу 2023

Робочий навчальний план

підготовки за освітньо-професійною програмою Математика та інформатика
(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти бакалавр галузі знань 01 Освіта
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі)

спеціальності 014.04 "Середня освіта (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	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 – скаменішня сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамєн; Д – дипломне проєктування; М/С – міжсесійний період

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамен; Д – дипломне проектування; М/С - міжсесійний період																														
№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	V семестр 16 навчальних тижнів										VI семестр 16 навчальних тижнів															Кафедра		
			Кількість годин				з них аудиторних						Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання	з них аудиторних					Індивідуальні завдання	Шкала оцінювання									
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	у тому числі				самостійна робота			контрольні роботи	всього	у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи							
								лекції	лабораторні	практичні	семінари						лекції	лабораторні	практичні					семінари						
												реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи, колективні курсові роботи	Чотирнадцять (екзамени)	Двоєднина (залік)															
1.	Основи геометрії	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1		x															ф. фонд.матем.
		4	240	240	120	120	120	64	32		32	56	1	1	x															каф. прикл.матем.
2.	Диференціальні рівняння	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2			x														каф. прикл.матем.
3.	Теоретична механіка	4	120	120		120											120	64	32		32		56	1		1		x		каф. вищ.мат. та інф.
4.	Комплексний аналіз	4	120	120		120					32	56	2	1		x														каф. вищ.мат. та інф.
5.	Методика викладання інформатики в школі	4	120	120		120	120	64	32								180	96	48		48		84	2	1			x		каф. вищ.мат. та інф.
6.	Методика викладання математики в школі	6	180	180		180																								каф. прикл.матем.
7.	Комплексні задачі з елементарної математики	4	120	120		120	120	64	32		32	56	2			x														каф. біохімії
8.	Вікова фізіологія та здоров'я дитини	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1				120	64	32		32		56	2						каф. пр. психол.
9.	Психологія	4	120	120		120											90				90							x		каф. вищ.мат. та інф.
10.	Курсова науково-дослідницька робота за фахом	3	90	90		90											90	30	30		60								x	
11.	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна	6	180	180		180	90	30	30			60				x														каф.вищ.мат. та інф.
12.	Основи Web-програмування*	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1				150	64	32		32		86	1				x		каф.вищ.мат. та інф.
13.	Інноваційні методи і засоби навчання*	5	150	150		150											150	64	32		32		86	1					x	каф. інтегр. та трансф. шк. освіти
14.	Психологічна підтримка учасників освітнього процесу*	5	150	150		150											150	64	32		32		86	1						
	Разом	60	1920	1920	120	1800	900	462	254		208	438	10	1	1	4	4	900	382	206		176		518	7	1	1	3	4	
																	Григорій ЖОЛТКЕВИЧ													
																	Декан факультету													

* - вибіркова дисципліна

Декаан факультету

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

Затверджую

Проректор

Лілія ГРИНЕВИЧ

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2022

підготовки за освітньо-професійною програмою Математика та інформатика
(назва програми)за рівнем рівнем вищої освіти бакалавр галузі знань 01 Освіта
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі)спеціальності 014.04 "Середня освіта (Математика)"
(тип і назва спеціальності спеціальності)Рік навчання 4 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 – канікули; // – атестаційний екзамен; Д – дипломне проєктування; М/С – міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	VII семестр 12 навчальних тижнів												VIII семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Кількість годин				з них аудиторних								з них аудиторних								Індивідуальні завдання																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			за навчальним планом	фактично викладено	прочитано з минулого року	на поточний навчальний рік	всього	у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання				самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання				Шкала оцінювання																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи, колокази	курсові роботи	Чотирнадцять (екзмен)			Дворічна (залік)	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи, колокази	курсові роботи		Чотирнадцять (екзмен)	Дворічна (залік)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

* - вибіркова дисципліна

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1.	Педагогічна практика (з відривом від занять)	4	180 (6 кр.)	залік

Атестація

Назва	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

29. 05 2025 року

Декаан факультету

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ