

“Затверджую”  
Проректор Олександр ГОЛОВКО



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

( назва центрального органу виконавчої влади, власник )

**Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна**

( повна назва вищого навчального закладу )

**Рівень вищої освіти**

перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 3 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти

**Освітня** кваліфікація: бакалавр середньої освіти за предметною спеціальністю Математика

Професійна кваліфікація: вчитель математики та інформатики

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2024-2028 рр.**

Підготовки бакалавра з галузі знань 01 -- освіта

( назва рівня вищої освіти )

( шифр і назва галузі знань )

за спеціальністю ( предметною спеціальністю ) 014.04 Середня освіта (Математика)

( шифр і назва спеціальності )

за освітньо-професійною програмою Математика та інформатика

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

спеціалізація \_\_\_\_\_

( шифр і назва спеціалізації )

Форма навчання денна

( денна, заочна, дистанційна )

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2024/2028 н.р.**

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	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	Т	Т	Т	Т	Т			
2	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
4	П	П	П	П	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

**II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та залки	Практики	Атестація	Дипломне проєктування	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	32	8				12	52
3	32	8	4			12	52
4	28	5	4		2	4	43
Разом	124	29	8	0	2	40	199

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:  
 Т - теоретичне навчання  
 С - екзаменаційна сесія  
 П - практика  
 К - канікули  
 // - атестаційний екзамен  
 Д - дипломне проєктування та захист  
 М/С - міжсесійний період\*

**ПРАКТИКИ**

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика в 5-9 класах	6	4 т/6 кр
Педагогічна практика в 10-12 класах	7	4 т/6 кр

**АТЕСТАЦІЯ**

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

**III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

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													
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс									
								у тому числі:					Семестри												
		реферати, переклади розрахунково-графічні роботи, колоквиум курсові роботи	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8										
		Кількість тижнів в семестрі																							
														16	16	16	16	16	16	12	16				

**1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

OK01	Історія України: цивілізаційний вимір	1		1		3	90	48	32			16	42	3											
OK02	Філософія	4		1		3	90	48	32			16	42		3										
OK03	Іноземна мова за фахом	2,4,6		1/с,3,с		12	360	224			224		136	3	2	3	2	2	2						
OK04	Українська ділова мова за професійним спрямуванням		8	1		3	90	48			48		42									3			
OK05	Математичний аналіз	1,2		2/с	1/с	10	300	160	64		96		140	6	4										
OK06	Елементи алгебри і теорії чисел	1		2		6	180	96	48		48		84	6											
OK07	Елементи математичної логіки та дискретної математики		1	2		4	120	64	32		32		56	4											
OK08	Топологія		3	1	1	3	90	48	32		16		42			3									
OK09	Лнійна алгебра	3	2	1/с		8	240	128	64		64		112		4	4									
OK10	Аналтична геометрія	2	1	1/с	1/с	8	240	128	64		64		112	4	4										
OK11	Дискретна математика		2	2		4	120	64	32		32		56		4										
OK12	Диференціальні рівняння	5	4	1/с	1/с	8	240	128	64		64		112			4	4								
OK13	Диференціальна геометрія	4		1	1	4	120	64	32		32		56			4									
OK14	Основи геометрії	5		1		4	120	64	32		32		56				4								
OK15	Комплексний аналіз	6		1	1	3	90	48	32		16		42					3							
OK16	Теорія ймовірностей	7		2		4	120	48	24		24		72							4					
OK17	Теоретична механіка		5	1		3	90	48	32		16		42				3								
OK18	Математична статистика	8		2		4	120	64	32		32		56									4			
OK19	Загальна фізика		4	1	1	4	120	64	32		32		56				4								
<b>Усього за циклом 1.1</b>		<b>16</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>2940</b>	<b>1584</b>	<b>680</b>		<b>872</b>	<b>32</b>	<b>1356</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>				

**1.2 Цикл професійної підготовки**

OK20	Елементарна математика з точки зору вищої		7	2		4	120	48	24		24		72									4			
OK21	Інформатика і програмування	1,2		1/с	1/с	8	240	128	64		64		112	4	4										
OK22	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		1	1	4	120	64	32		32		56			4									
OK23	Сучасні мови програмування (Python, JavaScript)		2	1	1	4	120	64	32		32		56		4										
OK24	Педагогічна майстерність і професійна етика вчителя		5	1		3	90	48	32		16		42				3								
OK25	Олімпіадні задачі з математики в закладах загальної середньої освіти	3		2	1	4	120	64	32		32		56			4									
OK26	Елементарна математики		2	2		4	120	64	32		32		56		4										
OK27	Методика викладання інформатики в закладах загальної середньої освіти	6		2	1	4	120	64	32		32		56								4				

OK28	Методика викладання математики в закладах загальної середньої освіти	5		2	1			4	120	64	32		32		56					4									
OK29	Історія математики		3	1				4	120	48	32		16		72			3											
OK30	Комплексні задачі з елементарної математики		5	1				3	90	48	32		16		42					3									
OK31	Класична та інноваційна педагогіка	3		2	1			6	180	80	48		32		100					5									
OK32	Психологія (загальна, вікова, педагогічна)	4	3	1/с	1/с			6	180	80	48		32		100					2	3								
OK33	Методика виховної роботи в закладах загальної середньої освіти		4	1				4	120	64	32		32		56					4									
OK34	Курсова науково-дослідницька робота за фахом		6					3	90						90														
OK35	Педагогічна практика в 5-9 класах		6					6	180						180														
OK36	Педагогічна практика в 10-12 класах		7					6	180						180														
OK37	Підготовка кваліфікаційної роботи	8						3	90						90														
<b>Усього за циклом 1.2</b>		<b>8</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>2400</b>	<b>928</b>	<b>504</b>		<b>424</b>		<b>1472</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>						
<b>Усього за обов'язковою частиною</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>5340</b>	<b>2512</b>	<b>1184</b>		<b>1296</b>	<b>32</b>	<b>2828</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>						
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ</b>																													
<b>2.1 Цикл загальної підготовки</b>																													
БК 2.1.1	Міжфакультетська вибірка дисципліна 1		3					3	90	28	28				62				2										
БК 2.1.2	Міжфакультетська вибірка дисципліна 2		4					3	90	28	28				62				2										
БК 2.1.3	Міжфакультетська вибірка дисципліна 3		5					3	90	28	28				62					2									
БК 2.1.4	Міжфакультетська вибірка дисципліна 4		6					3	90	28	28				62						2								
<b>Усього за циклом 2.1</b>			<b>4</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>112</b>	<b>112</b>				<b>248</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							

2.2 Цикл професійної підготовки																										
ВК 2.2.1	Вибіркова дисципліна 1	5		1			4	120	64	32		32		56		4										
ВК 2.2.2	Вибіркова дисципліна 2		6	1			5	150	64	32		32		86		4										
ВК 2.2.3	Вибіркова дисципліна 3		6	1			5	150	64	32		32		86		4										
ВК 2.2.4	Вибіркова дисципліна 4	7		1			4	120	48	24		24		72		4										
ВК 2.2.5	Вибіркова дисципліна 5	7		1			4	120	48	24		24		72		4										
ВК 2.2.6	Вибіркова дисципліна 6	7		1			4	120	48	24		24		72		4										
ВК 2.2.7	Вибіркова дисципліна 7	7		1			4	120	48	24		24		72		4										
ВК 2.2.8	Вибіркова дисципліна 8		8	1			5	150	64	32		32		86		4										
ВК 2.2.9	Вибіркова дисципліна 9		8	1			5	150	64	32		32		86		4										
ВК 2.2.10	Вибіркова дисципліна 10		8	1			5	150	64	32		32		86		4										
ВК 2.2.11	Вибіркова дисципліна 11		8	1			5	150	64	32		32		86		4										
Всього за циклом 2.2		5	6	11			50	1500	640	320		320		860		4 8 16 16										
Всього за вибірковою частиною		5	10	11			62	1860	752	432		320		1108		2 2 6 10 16 16										
Загальна кількість		29	30	65	4	14	0	240	7200	3264	1616		1616	32	3936	30 30 30 26 29 19 24 23										
Кількість годин на тиждень												30	30	30	26	29	19	24	23							
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою												4	4	4	4	4	3	5	1							
Кількість оцінок за дворівневою шкалою												2	4	4	4	4	5	2	5							
Кількість контрольних робіт												10	10	10	6	9	5	8	7							
Кількість курсових робіт																			1							
Фізична культура (факультатив)			1,2,3,4						64			64		4	4	4	4									
Іноземна мова за фахом (факультатив)			7,8	1/с				90	56			56		34				2	2							

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	175
Дисципліни за вибором	62
Підготовка кваліфікаційної роботи	3
<b>Загальна кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>240</b>

№ п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	год/тижд
1	Фізична культура	1,2,3,4	4
2	Іноземна мова за фахом	7,8	2

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 10 від " 27 " 05 2024 р.

Декан факультету \_\_\_\_\_ Григорій ЖОЛТКЕВИЧ \_\_\_\_\_

(підпис, прізвище та ім'я)

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ Ганна ЧЕРНОВА \_\_\_\_\_

(підпис, прізвище та ім'я)