

"Затверджую"
Проректор з науково-педагогічної роботи



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, який є міністерством)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2024-2025 рр
з галузі знань **01 Освіта/Педагогіка**

(шифр галузі знань)

Підготовки магістра (шлях освіти/освітньо-кваліфікаційного рівня)

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

(шифр галузі спеціальності)

за освітньо-професійною програмою **Математика та інформатика**

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр галузі програми)

спеціалізація _____ (шифр назви спеціалізації)

Форма навчання **заочна**

(денна, заочна, дистанційна)

Рівень вищої освіти:

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавр / ОКР спеціаліст

Освітня кваліфікація: магістр за спеціальністю 014.04 середня освіта, предметною спеціальністю 014.04 Математика
Професійна кваліфікація: вчитель математики та інформатики, викладач закладу фахової передвищої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 рр

квартал	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				Серпень			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	М/С	М/С	М/С	М/С	Т	П	П	П	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	Т/С	Т/С	Т/С	Т/С	К	К	П	П	П	П	П	П	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	Т/С	Т/С	Т/С	Т/С	К	К	К	К				
2	М/С	М/С	М/С	М/С	Т	П	П	П	М/С	М/С	М/С	М/С	Т/С	Т/С	Т/С	Т/С	Д	Д											М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	М/С	Т/С	Т/С	Т/С	Т/С	К	К	К	К				

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання/ Міжсемістний період	Екзамени залки	Практики	Атестація	Дипломні проекти	Канікули	Разом
1	8,24	6	9 (без відриву)			П	52
2	5,10	3			4		17
Разом	13,34	9	9		4	П	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Г - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи
- М/С - міжсемістний період

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика у профільних класах (без відриву від освітнього процесу)	1	5
Асистентська практика (без відриву від освітнього процесу)	2	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота (проект)	Семестр
	Кваліфікаційна робота	3

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				
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс			
					реферати,	переклади	роздумово-графічні роботи			курсові роботи	у тому числі					Семестри			
															Кількість тижнів в семестрі				
															16	16	13		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																			
OK 1	Сучасна методика викладання математики та інформатики в закладах освіти	1		1	1		4	120	10	10			110	10					
OK 2	Окремі розділи алгебри та аналізу	1		2			4	120	18	8		10	102	18					
OK 3	Глобальні проблеми сучасності		1		1		3	90	10	10			80	10					
OK 4	Іноземна мова за фахом		1	1			3	90	10			10	80	10					
OK 5	Методологія науково-педагогічних досліджень		1		1		4	120	10	10			110	10					
OK 6	Окремі розділи геометрії	2		2			5	150	18	8		10	132	18					
OK 7	Методи математичного та комп'ютерного моделювання в сучасній освіті	2		2			4	120	18	8		10	102	18					
OK 8	Іновашійні технології навчання математики та інформатики	2		1	1		4	120	10	10			110	10					
OK 9	Вікова та педагогічна психологія		2	1			3	90	10	10			80	10					
OK 10	Методика викладання теорії ймовірностей і математичної статистики в закладах освіти	3		1			3	90	8	8			82		8				
OK 11	Математичне програмне забезпечення в освітньому процесі		3	1			3	90	8	8			82		8				
OK 12	Інклюзивне навчання	3		1			3	90	8	8			82		8				
OK 13	Культура професійно-педагогічного спілкування		3	1			3	90	8	8			82		8				
OK 14	Педагогічна практика у профільних класах		1				8	240					240						
OK 15	Асистентська практика		2				6	180					180						
OK 16	Підготовка кваліфікаційної роботи	3					6	180					180						
Усього за обов'язковими компонентами		8	8	14	4		66	1980	146	106		40	1834	58	56	32			
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																			
BK 1.1	Вибіркова дисципліна		1				4	120	10	10			110	10					
BK 1.2	Вибіркова дисципліна	3					4	120	16	8		8	104		16				
BK 2.1.1	Вибіркова дисципліна		2				4	120	10	10			110	10					
BK 2.1.2	Вибіркова дисципліна		2				4	120	10	10			110	10					
BK 2.2.1	Вибіркова дисципліна		3				4	120	12	8		4	108		12				
BK 2.2.2	Вибіркова дисципліна		3				4	120	12	8		4	108		12				
Усього за вибіровими компонентами		1	5				24	720	70	54		16	650	10	20	40			
Загальна кількість		9	13	14	4		90	2700	216	160		56	2484	68	76	72			
Кількість годин на тиждень													68	76	72				
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою													2	3	4				
Кількість оцінок за дворівневою шкалою													5	4	4				

Перелік дисциплін за вибором здобувачів за спеціальністю (напрямом підготовки) " Середня освіта (Математика)" на 2024-2026 навч. рік

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Контрольні (включно з ФІЛ)	Коловіум	Курсові роб.	Розрах. завд.		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		Семестри					
										Всього	у тому числі:					16	16	13							
		Лекції	Лабораторії	Практики	Семинари	1	2		3																
															Кількість тижнів в семестрі										
ВК 1.1	Методи розв'язування нестандартних задач з математики		1				4	120	10	10				110	10										
	Математика в позашкільній діяльності учнів		1				4	120	10	10				110	10										
	Викладання математики у профільних класах		1				4	120	10	10				110	10										
	Методика підготовки здобувачів освіти до ЗНО з математики		1				4	120	10	10				110	10										
ВК 1.2	Філософські проблеми природничо-математичних наук	3					4	120	16	8		8		104			16								
	Філософія і методологія науки	3					4	120	16	8		8		104			16								
	Соціальна філософія	3					4	120	16	8		8		104			16								
	Філософія освіти	3					4	120	16	8		8		104			16								
ВК 2.1.1 / ВК 2.1.2	Технології формування Soft Skills в системі професійної підготовки педагога		2				4	120	10	10				110	10										
	Технології STEM-освіти		2				4	120	10	10				110	10										
	Стандарти міжнародної комунікації в сфері освіти		2				4	120	10	10				110	10										
	Сучасні освітні тренди		2				4	120	10	10				110	10										
	Навчання в умовах Нової Української школи		2				4	120	10	10				110	10										
ВК 2.1.1 / ВК 2.1.2	Технології дистанційної освіти		3				4	120	12	8		4		108			12								
	Розробка та застосування електронних освітніх ресурсів		3				4	120	12	8		4		108			12								
	Штучний інтелект на уроках природничо-математичної та інформаційної галузей		3				4	120	12	8		4		108			12								
	Основи програмування на уроках інформатики		3				4	120	12	8		4		108			12								
	Цифрові технології в освіті		3				4	120	12	8		4		108			12								


За планом	1	2	3
Заплановано	10	20	40

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету математики і інформатики

" "

2024 р., протокол №

Декан факультету математики і інформатики



Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

