

“Затверджую”

Проректор
з науково-педагогічної роботи
Олександр ГОЛОВКО

2024 р.



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
другий (магістерський)

Термін навчання – 1 рік 4 місяця
на базі ступеня бакалавр/магістр
Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук,
комп'ютерні науки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань 12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

Підприємство МАГІСТРІВ
(назва рівня вищої освіти)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"

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

спеціалізація _____

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ у 2024-2025 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	52				
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	С	С/К	К	К	К	К	К	К	К	К							
2	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																							
3																																																								
4																																																								
5																																																								
6																																																								

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменати та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	6	16 (без відриву)			14	52
2	8	1	8 (без відриву)		8		16
3							
4							
5							
6							
Разом	40	7	24 (без відриву)		8	14	68

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Project management та управління персоналом (тренінг)	2	16
Переддипломна практика (без відриву)	3	8

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна магістерська 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								
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс		
									у тому числі:					Семестри							
		реферати, презентації	розрахунково-графічні роботи	курс. роботи	Лекції	Лабораторні			Практичні	Семінари	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
		Кількість тижнів в семестрі																			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1 Цикл загальної підготовки																					
OK 1	Глобальні проблеми сучасності		1				3	90	32	16		16		58	2						
OK 2	Професійна іноземна мова та міжнародні бізнес-комунікації	2	1				5	150	80			80		70	3	2					
Усього за циклом 1.1		1	2				8	240	112	16		96		128	5	2					
1.2 Цикл професійної підготовки																					
OK 3	Комп'ютерний зір		1	1			6	180	48	24		24		132	3						
OK 4	Методи обробки великих даних та Data Mining	1		1			6	180	64	32		32		116	4						
OK 5	Методи оптимізації в задачах штучного інтелекту	1		1			6	180	48	24		24		132	3						
OK 6	Чинники успішного трансформування за фахом та сучасні тенденції ринку IT		1				6	180	48	24		24		132	3						
OK 7	Project management та управління персоналом (тренінг)		2				6	180	48			48		132		3					
OK 8	Переддипломна практика		3				12	360						360							
OK 9	Кваліфікаційна магістерська робота	3					12	360						360							
Усього за циклом 1.2		3	4	3			54	1620	256	104		152		1364	13	3	0				
Усього за обов'язковою частиною		4	6	3			62	1860	368	120		248		1492	18	5	0				

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.2 Цикл професійної підготовки

ВК 1	Управління інформаційними процесами / Технології аналізу і автоматизації документообігу		2	1		6	180	48	32		16		132	3									
ВК 2	Математичні методи та моделі в наукових дослідженнях / Статистичні методи в інформатиці	3		1		6	180	64	32		32		116		8								
ВК 3	Структурні методи аналізу зображень та теорія фракталів і хаоса / Прикладна криптологія		2	1		6	180	64	32		32		116	4									
ВК 4	Методології наукових досліджень та інтелектуальна власність / Методика та організація наукових досліджень		2	1		5	150	48	32		16		102	3									
ВК 5	Розробка нейронних мереж / Розподілені обчислення	2		1		5	150	48	32		16		102	3									
	Всього за циклом 2.2	2	3	5		28	840	272	160	0	112		568	0	13	8							
	Всього за вибірковою частиною	2	3	5		28	840	272	160	0	112		568	0	13	8							
Загальна кількість																							
Кількість годин на тиждень																							
Кількість одиниць за чотирирівневою шкалою														18	18	8							
Кількість одиниць за дворівневою шкалою						6								2	2	1							
Кількість контрольних робіт							9							4	4	1							
Кількість курсових робіт								8						3	4	1							

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
1. СБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ в т.ч.:	62
- підготовка кваліфікаційної роботи	12
- переддипломна практика	12
- тренінг	6
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	28
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 10 від "24" "05" 2014р.

Директор інституту  Анна ЧХЕАЙЛО
 (підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми  Борис САМОРОДОВ
 (підпис, прізвище та ініціали)