

Проректор

“Затверджую”

Борис САМОРОДОВ

Додаток 1

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною/освітньо-науковою програмою Комп'ютерні науки та інтелектуальні технології

(освітньо-професійна/освітньо-наукова, назва програми)

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань F Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(цифр і найменування галузі знань)

спеціальності F3 Комп'ютерні науки

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2025/2029 н.р.

Рік навчання	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	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	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	Т/П	Т/П	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	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	К	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д										

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамєн)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	32	7				13	52
3	32	7	16 (без відриву)			13	52
4	24	5	16 (без відриву) 4 (виробнича)		5	4	42
5							
6							
Разом	120	26	4		5	43	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамєн

Д - дипломне проектування та захист

М/С - міжсесійний період*

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика – проектно-технологічна (без відриву)	6	16
Бакалаврський тренінг (семінар) (без відриву)	7	16
Виробнича практика	8	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамєн	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна бакалаврська робота	8

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																			
Код о/к	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за роками навчання і семестрами																				
		Чотирирічна шкала оцінювання (екзамен)	Дворічна шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання	5 рік навчання	6 рік навчання	Семестри													
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи				у тому числі:					1	2	3	4	5	6							7	8	9	10	11	12		
											Кількість тижнів в семестрі																								
											16	16	16	16		16	16	16	8																
											1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																								
ОК 1	Іноземна мова за фахом	2,4,6		1,3,5				12	360	224			224		136	3	2	3	2	2	2														
ОК 2	Історія України: цивілізаційний вибір	1						3	90	48	32		16	42	3																				
ОК 3	Філософія	4						3	90	48	32		16	42				3																	
ОК 4	Банківська студія "Тайм-менеджмент та міжособистісні комунікації в бізнесі"		1					5	150	64	32		32		86	3																			
ОК 5	Банківська студія «Банківська система»		2					3	90	48	24		24		42		4																		
ОК 6	Вступ до фаху		1					3	90	48	32		16		42	3																			
ОК 7	Інформаційні технології	1		1				6	180	80	48		32		100	5																			
ОК 8	Вища математика	2	1	1				12	360	160	96		64		200	5	5																		
ОК 9	Дискретна математика	2	1	1				10	300	160	96		64		140	5	5																		
ОК 10	Алгебра і теорія чисел		2	1				4	120	64	32		32		56		4																		
ОК 11	Спеціальні розділи математики		3	1				3	90	48	32		16		42			3																	
ОК 12	Теорія ймовірностей та математична статистика	4	3	1				7	210	96	64		32		114			3	3																
ОК 13	Основи алгоритмізації та програмування	2		1				6	180	80	48		32		100		5																		
ОК 14	Алгоритми та структури даних		3	1				3	90	32	16		16		58			2																	
ОК 15	Об'єктно-орієнтоване програмування	3					1	4	120	64	32		32		56			4																	
ОК 16	Технологія створення програмних продуктів		6	1				4	120	64	32		32		56					4															
ОК 17	Фізика та електротехніка		4	1				5	150	80	48		32		70				5																
ОК 18	Операційні системи	4		1				6	180	64	32		32		116				4																
ОК 19	Комп'ютерні системи та мережі	5					1	5	150	64	32		32		86					4															
ОК 20	Цифрова економіка		5	1				4	120	64	32		32		56					4															
ОК 21	Схемотехніка комп'ютерних систем	4		1				5	150	80	48		32		70				5																
ОК 22	Системи обробки економічної інформації		4	1				5	150	64	32		32		86				4																
ОК 23	Спеціалізовані мови програмування		5	1				4	120	64	32		32		56					4															
ОК 24	Технології розподільних систем та паралельних обчислень	5		1				4	120	64	32		32		56					4															
ОК 25	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних систем	6		1				5	150	80	32		48		70					5															
ОК 26	Системний аналіз та теорія прийняття рішень		6	1				5	150	80	32		48		70					5															

ОК 27	Управління інформаційною безпекою	6		1			6	180	80	32		48		100						5							
ОК 28	Інтелектуальний аналіз даних		7	1			5	150	64	32		32		86						4							
ОК 29	Технології захисту інформації	7		1			6	180	80	32		48		100						5							
ОК 30	Програмування мобільних застосунків		7	1			5	150	80	32		48		70						5							
ОК 31	Навчальна практика – проєктно-технологічна (без відриву)		6				5	150	64			64		86						4							
ОК 32	Бакалаврський тренінг (семінар) (без відриву)		7				5	150	64			64		86						4							
ОК 33	Виробнича практика		8				6	180	0					180													
ОК 34	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи	8					6	180	0					180													
Всього за обов'язковою частиною		19	20	25			2	180	5400	2464	1128	0	1304	32	2936	27	25	15	26	18	25	18					

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти

ВК 2.1.1	Теоретична підготовка базової загальноуніверситетської підготовки / Домедична допомога та ментальне здоров'я		3				3	90	60	36		24		30			4										
ВК 2.1.2	Загальноуніверситетська вибіркова компонента 1		4				3	90	30	30				60			2										
ВК 2.1.3	Загальноуніверситетська вибіркова компонента 2		5				3	90	30	30				60				2									
ВК 2.1.4	Загальноуніверситетська вибіркова компонента 3		6				3	90	30	30				60					2								

2.2. Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти

ВК 2.2.1	Вибіркова дисципліна за фахом 1 Фінансова математика / Математичні основи фінансового аналізу економічних процесів		2	1			3	90	48	32		16		42		3											
ВК 2.2.2	Вибіркова дисципліна за фахом 2 Чисельні методи / Чисельний аналіз та наукові обчислення		3	1			3	90	48	32		16		42		3											
ВК 2.2.3	Вибіркова дисципліна за фахом 3 Економіко-математичні методи та моделі / Методи та моделі в економіці	3		1			6	180	80	48		32		100			5										
ВК 2.2.4	Вибіркова дисципліна за фахом 4 Комп'ютерна графіка та веб-дизайн / Вебпрограмування		5	1			3	90	48	32		16		42				3									
ВК 2.2.5	Вибіркова дисципліна за фахом 5 Організація баз даних та знань / Структури знань та даних	5		1			6	180	80	48		32		100				5									
ВК 2.2.6	Вибіркова дисципліна за фахом 6 Моделювання бізнес-процесів безпеки/ Моделювання інформаційних систем	7		1			6	180	80	48		32		100						5							
ВК 2.2.7	Вибіркова дисципліна за фахом 7 Проєктування технологічних систем / Проєктування інформаційних систем безпеки		7	1			3	90	48	32		16		42						3							
ВК 2.2.8	Вибіркова дисципліна за фахом 8 Паттерни проєктування / Хмарні обчислення		8	1			3	90	48	24		24		42								6					

ВК 2.2.9	Вибіркова дисципліна за фахом 9 Крос-платформне програмування / Робототехніка / Тривимірні комп'ютерна графіка	8		1				6	180	64	32		32		116								8				
ВК 2.2.10	Вибіркова дисципліна за фахом 10 Інформаційні системи і технології в обліку та банках / Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті		8	1				3	90	48	24		24		42								6				
ВК 2.2.11	Вибіркова дисципліна за фахом 11 Методи та системи штучного інтелекту / Організація систем штучного інтелекту	8		1				6	180	64	32		32		116								8				
Всього за вибірковою частиною		5	10	11				60	1800	806	510	0	296		994	0	3	12	2	10	2	8	28				
Загальна кількість		24	30	36				240	7200	3270	1638	0	1600		3930	27	28	27	28	28	27	26	28				
Кількість годин на тиждень																27	28	27	28	28	27	26	28				
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																2	4	2	5	3	3	2	3				
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																4	3	6	3	4	4	4	3				
Кількість контрольних робіт																2	4	7	4	7	4	5	3				
Кількість курсових робіт																		1		1							

Факультативні дисципліни

ФК1	Фізичне виховання								256						256	4	4	4	4								
ФК2	Іноземна мова за фахом								90	64			64		26							2	4				
ФК3	Класифікація та кластеризація даних								60	32	12		20		28								4				

Затверджено Вченою радою університету протокол № 14 від "26" листопада 2025 р.

Директор навчально-наукового інституту _____ Анна ЧХЕАЙЛО

Гарант освітньої програми Ковч _____ Дмитро КОВАЛЬЧУК