

“Затверджую”

Проректор
з науково-педагогічної роботи

Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
(шифр і назва спеціальності)за освітньо-професійною програмою Комп'ютерні науки та інформаційні технології в бізнесі
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)спеціалізація
(шифр і назва спеціалізації)Форма навчання денна
(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ у 2021-2025 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	3	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С	С	К	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	3	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С	С	К	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	3	С	С	С	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	Т/П	Т/П	3	С	С	С	С	К	К	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	3	С	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	Д	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	32	8				12	52
3	32	8	16 (без відриву)			12	52
4	24	6	16 (без відриву) 4 (виробнича)		5	3	42
5							
6							
Разом	120	30	4		5	39	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

З - заліки

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проектування та захист

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 екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський)

Термін навчання – 4 роки

на базі повної загальної середньої освіти, на основі ОКР
"Молодший спеціаліст"/"молодший бакалавр"Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук,
комп'ютерні науки та інформаційні технології в бізнесі

ОК 13	Алгебра і теорія чисел		2					4	120	64	32		32		56		4									
ОК 14	Теорія ймовірностей та математична статистика	4	3	1		1		7	210	96	48		48		114			4	2							
ОК 15	Спеціальні розділи математики		3					4	120	48	32		16		72			3								
ОК 16	Алгоритми та структури даних		3		1			3	90	32	16		16		58			2								
ОК 17	Операційні системи	4						5	150	64	32		32		86				4							
ОК 18	Комп'ютерні системи та мережі	5					5	5	150	64	32		32		86					4						
ОК 19	Фізика та електротехніка		4					6	180	80	48		32		100				5							
ОК 20	Цифрова економіка		5	1	1			5	150	64	32		32		86					4						
ОК 21	Технологія створення програмних продуктів		6					4	120	64	32		32		56						4					
ОК 22	Об'єктно-орієнтоване програмування	3					3	5	150	64	32		32		86			4								
ОК 23	Схемотехніка комп'ютерних систем	4						5	150	80	48		32		70				5							
ОК 24	Системи обробки економічної інформації		4					5	150	80	48		32		70				5							
ОК 25	Спеціалізовані мови програмування		5					4	120	64	32		32		56					4						
ОК 26	Технології розподільних систем та паралельних обчислень	5						4	120	64	32		32		56					4						
ОК 27	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних систем	6						5	150	64	32		32		86						4					
ОК 28	Системний аналіз та теорія прийняття рішень		6					5	150	64	32		32		86					4						
ОК 29	Управління інформаційною безпекою	6		1				5	150	64	32		32		86						4					
ОК 30	Інтелектуальний аналіз даних		7	1	1			5	150	64	32		32		86						4					
ОК 31	Технології захисту інформації	7						6	180	80	32		48		100							5				
ОК 32	Навчальна практика – проектно-технологічна (без відриву)		6					5	150	64			64		86					4						
ОК 33	Бакалаврський тренінг (семінар) (без відриву)		7					5	150	64			64		86							4				
ОК 34	Виробнича практика		8					6	180	0					180											
ОК 35	Кваліфікаційна бакалаврська робота							5	150	0					150											
Усього за циклом 1.2		12	16	5	3	1	2	140	4200	1744	816	0	928	0	2456	9	17	13	21	16	20	13	0	0	0	0
Усього за обов'язковою частиною		17	22	6	3	1	2	178	5340	2350	1000	0	1350	0	2990	28	24	13	24	16	24	17	7	0	0	0

2.1 Цикл загальної підготовки

Всього за циклом 2.1

2.2 Цикл професійної підготовки

БК 5	Фінансова математика / Математичні основи фінансового аналізу економічних процесів		2				3	90	48	16		32		42	3											
БК 6	Чисельні методи / Чисельний аналіз та наукові обчислення		3				5	150	80	32		48		70		5										
БК 7	Економіко-математичні методи та моделі / Методи та моделі в економіці	3		1		1	6	180	80	32		48		100		5										
БК 8	Комп'ютерна графіка та веб-дизайн /Веб-програмування	5					4	120	64	32		32		56				4								
БК 9	Організація баз даних та знань / Структури знань та даних		5				5	150	80	32		48		70				5								
БК 10	Моделювання бізнес-процесів безпеки/ Моделювання інформаційних систем	7		1		7	6	180	80	32		48		100						5						
БК 11	Проектування технологічних систем/Проектування інформаційних систем безпеки		7				5	150	64	32		32		86					4							
БК 12	Паттерни проектування / Хмарні обчислення		8				4	120	48	24		24		72								6				

ВК 13	Крос-платформне програмування / Програмування мобільних додатків	8						4	120	48	24		24		72							6							
ВК 14	Інформаційні системи і технології в обліку та банках / Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті		8					4	120	40	20		20		80							5							
ВК 15	Методи та системи штучного інтелекту / Організація систем штучного інтелекту	8		1		1		4	120	48	24		24		72							6							
Всього за циклом 2.2		5	6	3		2	1	50	1500	680	300	0	380	0	820	0	3	10	0	9	0	9	23	0	0	0	0		
Всього за вибірковою частиною		5	10	3		2	1	62	1860	800	420	0	380	0	1060	0	3	12	2	11	2	9	23	0	0	0	0		
3. Факультативні дисципліни																													
	Фізичне виховання								256						256	4	4	4	4										
Загальна кількість									240	7200	3150	1420	0	1730	0	4050													
Кількість годин на тиждень																	28	27	25	26	27	26	26	30	0	0	0		0
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою		22															2	4	2	4	3	2	3	2					
Кількість оцінок за дворівневою шкалою			32														5	3	5	3	4	5	3	4					
Кількість контрольних робіт				9													1	1	1	1	1	1	2	1					
Кількість курсових робіт							3												1		1		1						

Примітка:

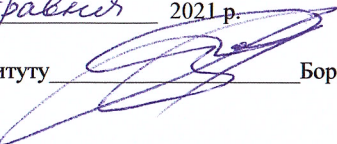
Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ в т.ч.	178
- підготовка кваліфікаційної роботи	5
- практики	16
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	62
Загальна кількість кредитів ЄКТС	240

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 6 від "31" травня 2021 р.

Директор інституту  Борис САМОРОДОВ

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми, к.т.н., доцент Тар Олександр ТАРАСЕНКО

