

“Затверджую”

Ректор

“ ___ ” _____ 2020 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

перший бакалаврський рівень освіти

Термін навчання – 4 роки на базі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр інформаційних систем та технологій, інформаційні технології керування складними системами

Підготовки бакалавра (назва рівня вищої освіти) з галузі знань 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань)

126 Інформаційні системи та технології (шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Інформаційні технології керування складними системами (освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

за освітньо-професійною програмою Інформаційні технології керування складними системами Форма навчання денна (денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Table with 4 rows (Courses 1-4) and 52 columns (Months: Вересень, Жовтень, Листопад, Грудень, Січень, Лютий, Березень, Квітень, Травень, Червень, Липень, Серпень). Cells contain 'Т', 'С', 'К', 'П', 'Д', '//'.

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Summary table with 8 columns: Курс, Теоретичне навчання, Екзамени та заліки, Практики, Атестація, Дипломне проєктув., Канікули, Разом. Rows for courses 1, 2, 3, 4 and a total row.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, // - атестаційний екзамен, Д - дипломне проєктування та захист, з - заліки

ПРАКТИКИ

Table with 3 columns: Назва практики, Семестр, Тижні. Row: виробнича, з аналізу даних, 6, 3.

АТЕСТАЦІЯ

Table with 3 columns: Атестаційний екзамен, Дипломна робота, Семестр. Row: Дипломна робота бакалавра, 8.

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	Дворічнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс			
					реферати, презентації	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			у тому числі:					Семестри								
		Лекції	Лабораторні	Практичні						Семинари	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Кількість тижнів в семестрі																		
		16	16	16	16	16	16		16	16	15												

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

OK 1	Історія України	1		1			3	90	48	32		16	42	3												
OK 2	Іноземна мова	3	1,2	2			11	330	176		176		154	3	4	4										
OK 3	Іноземна мова за фахом	5		1			4	120	64		64		56				4									
OK 4	Філософія	4		1			3	90	48	32		16	42				3									
Усього за циклом 1.1		3	5	5	0	0	0	21	630	336	64	0	240	32	294	6	4	4	3	4	0					

1.2 Цикл професійної підготовки

OK 5	Програмування	1,2		2			11	330	176	64		112		154	6	5										
OK 6	Фізика	1,2		2			10	300	160	64	32	64		140	5	5										
OK 7	Вступ до фаху (Керування проектами та бізнес аналіз в		1				3	90	48	32		16		42	3											
OK 8	Математичний аналіз	1,2,3,4		4		4	18	540	288	160		128		252	6	4	4	4								
OK 9	Аналітична геометрія		1	1		1	4	120	64	32		32		56	4											
OK 10	Алгоритми та структури даних		2				4	120	64	32		32		56		4										
OK 11	Лінійна алгебра		2	2			4	120	64	32		32		56		4										
OK 12	Дискретна математика	2,3,4		4		4	12	360	192	96		96		168		4	4	4								
OK 13	Основи сучасної радіоелектроніки та архітектура обчислювальних систем	3					6	180	96	48	32	16		84			6									
OK 14	Тривимірні комп'ютерна графіка		3				3	90	48	16		32		42			3									
OK 15	Робототехніка та програмування на ARDUINO		3,4				6	180	96	48	48			84			2	4								
OK 16	Операційні системи		3	1			4	120	64	32		32		56			4									
OK 17	Програмування на C++	4					4	120	64	32		32		56				4								
OK 18	Інформаційні мережі		4			3	4	120	64	32		32		56				4								
OK 19	Основи адміністрування UNIX систем	5					3	90	48	32		16		42						3						
OK 20	Вступ до SQL баз даних	5		1			4	120	64	32		32		56						4						
OK 21	Диференціальні рівняння	5		1		1	4	120	64	32		32		56						4						
OK 22	Теорія ймовірностей та її застосування	6	5	2		2	8	240	128	64		64		112						4	4					
OK 23	Цифрова обробка сигналів та зображень		5				4	120	64	16	32	16		56						4						
OK 24	Web-програмування		6			3	4	120	64	32		32		56								4				
OK 25	Теорія і методи проектування реляційних баз даних		6	1		3	4	120	64	32		32		56								4				
OK 26	Вступ до програмування паралельних процесів (мови C++ та Java)	6				2	4	120	64	32		32		56								4				
OK 27	Числові методи		6				4	120	64	32		32		56								4				
OK 28	Основи охорони праці		7				3	90	48	32		16		42										3		
OK 29	Паралельні та розподілені обчислення		7	1		3	4	120	64	32		32		56										4		
OK 30	Математичне моделювання в IT інженерії		7				4	120	64	32		32		56										4		

Кількість курсових робіт

0 0 0 1 0 1 1 0

Примітка:

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

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

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	205
ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ	35
ПРАКТИКА	5
Загальна кількість кредитів ЄКТС	245

Затверджено Вченою радою університету

протокол № ___ від " ___ " _____ 20___ р.

Декан факультету _____ С.М.Шульга
(підпис, прізвище та ініціали)