

Затверджую
Проректор

"02" 06

2021 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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Підготовки бакалавр з галузі знань 12 Інформаційні технології
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

Термін навчання – 4 роки
на базі повної загальної середньої освіти
Освітня кваліфікація: бакалавр комп'ютерної інженерії

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Комп'ютерна інженерія
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання заочна (дистанційна)
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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																	з	с	с	с																																													
2																	з	с	с	с																																													
3																	з	с	с	с																																													
4																	з	с	с	с																																													

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Кваліфікаційна робота	Канікули	Разом
1		8					8
2		8					8
3		8					8
4		7	3	1			11
Разом		31	3	1			35

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
Переддипломна	8	3

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
Комп'ютерна інженерія	Кваліфікаційна 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 школа оцінювання	Дворічна школа оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи			курсові роботи	Всього	Лекції	Лабораторні		Практичні	Семінари	Семестри											
													Кількість тижнів в семестрі														
													16		16		16		16		16		12				
													Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія
											л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																											
2.1. Цикл загальної підготовки																											
1	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1		3				3	90	8	8										8/0							
2	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2		4				3	90	8	8										8/0							
3	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3		5				3	90	8	8										8/0							
4	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4		6				3	90	8	8										8/0							
Всього за циклом 2.1		0	4	0	0	0	12	360	32	32	0	0	0	328	0	0	8	8	8	8	0	0					
2.2. Цикл професійної підготовки																											
1.1.	IT-бізнес		4	1		1	3	90	6	4		2	84							4/0	0/2						
1.2.	Основи побудови та функціонування Internet																										
2.1.	Аналіз комп'ютерних систем	5		2			6	180	16	6		10	164						6/6	0/4							
2.2.	Корпоративні мережі																										
3.1.	Організація баз даних та знань	6	5	2		1/6	8	240	24	8	16		216						4/4	0/4	4/4	0/4					
3.2.	Апаратні засоби комп'ютерних систем																										
4.1.	Чисельні методи																				4/4	0/4					
4.2.	Формування зображень в комп'ютерній графіці		6	1			4	120	12	4	8		108														
5.1.	Інструментальні засоби управління проектами																										
5.2.	Сполука ПК з зовнішніми пристроями		6	1			3	90	6	2		4	84							2/0	0/4						
6.1.	Пакети прикладного програмування																										
6.2.	Програмування графічних процесорів		3	2			5	150	14	4	10		136							4/4	0/6						
7.1.	Оптичні обчислювальні інформаційні системи																										
7.2.	Електронний документообіг		7	2			4	120	12	4	8		108								4/4	0/4					
8.1.	Комп'ютерна графіка																										
8.2.	Системні інтерфейси та інтерфейси користувача		4	1		1	3	90	8		8		82							0/4	0/4						
9.1.	Системи штучного інтелекту																										
9.2.	Комп'ютерна обробка звуку та зображень		8	2		1/8	4	120	10	4		6	110								4/0	0/6					
10.1.	Комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень	8		1			4	120	10	6		4	110								6/0	0/4					
10.2.	Сучасні комп'ютерні технології																										
11.1.	Діагностика та тестування комп'ютерних систем		8	1			3	90	8	4		4	82								4/2	0/2					
11.2.	Інтерфейси паралельного програмування																										
12.1.	Технології розподілених систем та паралельні обчислення																										
12.2.	Скрінінгові та телеметричні комп'ютерні системи	8		2			3	90	16	6	10		74								6/6	0/4					
Всього за циклом 2.2		4	9	18	0	2	2	50	1500	142	52	60	30	1358	0	0	0	2	28	30	36	34					

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	Всього	Аудиторних у тому числі:					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																		
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курс. роботи										Семестри																								
																1	2	3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі																	
																16		16		16		16		16		16		12													
																Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.	Сесія	Дист. навч.				
														л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п						
2.3. Факультативи																																									
1	Іноземна мова (просунутий рівень)							60	2		2			58												0/6															
Всього за вибірковою частиною		4	13	18	0	2	2	62	1860	174	84	60	30	0	1686	0	0	8	10	36	38	36	34																		
Загальна кількість		30	27	60	0	14	8	240	7200	726	268	86	372	0	7104	80	90	66	68	80	78	88	48																		
Кількість годин на тиждень																																									
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою		4		5		4		4		3		2		5		3																									
Кількість оцінок за дворівневою шкалою		3		2		3		4		4		6		1		4																									
Кількість контрольних робіт		8		8		6		8		8		7		7		8																									
Кількість курсових робіт		0		0		1		1		1		1		2		2																									

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	170
Дисципліни за вибором	62
Практика	5
Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	3
Загальна кількість кредитів ЄКТС	240

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 6 від "31" 05 2021 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

Валентин ЛАЗУРИК

Гарант освітньої програми

Вікторія СТРЕЛЕЦЬ

