

Ректор

“Затверджую”



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 бакалавр з галузі знань 12 Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

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 денна

(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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	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	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	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	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	к	к	к	к	к	к	к
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	//	д					

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2	32	6				14	52
3	32	6	3			11	52
4	28	6	2	1	1	4	42
Разом	124	24	5	1	1	43	198

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

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	2

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
Комп'ютерна інженерія	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

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				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс			
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курскові роботи			у тому числі:						Семестри						
		Всього	Лекції	Лабораторні						Практичні	Семінари	1	2	3		4	5	6	7	8		
										Кількість тижнів в семестрі												
				16	16	16	16		16	16	16	16	16	16	12							
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1	Іноземна мова	3	1, 2	2				6	180	96			96		84	2	2	2				
2	Іноземна мова за фахом		5	1				3	90	32			32		58					2		
3	Історія України	1		1				3	90	48	32		16		42	3						
4	Філософія	4		1				3	90	48	32		16		42				3			
5	Вища математика, теорія ймовірностей	1-4		4		8		24	720	352	176		176		368	6	4	6	6			
6	Дискретна математика	2	1	2				8	240	128	64		64		112	4	4					
7	Фізика	2	1	2				8	240	128	64		64		112	4	4					
Всього за циклом 1.1		9	5	13	0	8	0	55	1650	832	368	0	464	0	818	19	14	8	9	2	0	0
1.2. Цикл професійної підготовки																						
1	Вступ до фаху	1		2				4	120	64	32		32		56	4						
2	Алгоритмізація та програмування	1,2		2				10	300	128	64	64		172	4	4						
3	Комп'ютерні основи, обробка інформації	2		2				6	180	64	32	16	16	116		4						
4	Пакети прикладного програмування		3	2				5	150	64	16	16	32	86			4					
5	Електротехніка та електроніка	3		1		1		5	150	64	32		32	86			4					
6	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	2	2		1/3		10	300	128	64	64		172		4	4					
7	Крос-платформне програмування		4	1		2		4	120	64	32	32		56				4				
8	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	4		1		2		4	120	48	32	8	8	72				3				
9	Основи комп'ютерної схематехніки	4		1				5	150	64	32	32		86				4				
10	Комп'ютерна графіка		4	1		1		3	90	32	16	16		58				2				
11	Мікропроцесори та їх застосування	5		1		1		4	120	64	16	16	32	56					4			
12	Системне програмне забезпечення		5	1				5	150	64	32	32		86					4			
13	Комп'ютерні мережі	6		2				5	150	64	32	16	16	86						4		
14	Комп'ютерні системи	8	7	2		1/7		8	240	112	56		56	128						4	4	
15	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3	1				3	90	48	32		16	42			3					
16	Архітектура комп'ютерів	7	6	2				7	210	128	64		64	82						4	4	
17	Теорія інформації і кодування	5		1		1/5		6	180	96	32	8	56	84					6			
18	Технології захисту інформації		6	1				4	120	64	32		32	56						4		
19	Мови опису апаратних засобів	8		2				5	150	48	24	24		102							4	

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	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс				2 курс									
					реферати, перекази	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			у тому числі:						Семестри													
										Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	1		2	3	4	5	6	7	8							
																Кількість тижнів в семестрі													
														16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
10	Адміністрування комп'ютерних систем	8	7	2				8	240	128	64		64		112												4	4	
11	Інтерфейси паралельного програмування	7						4	120	64	32		32		56												4		
12	Скрінінгові та телеметричні комп'ютерні системи	8		1			1/8	6	180	72	36		36		108													6	
Всього за циклом 2.2		7	5	17	0	1	3	58	1740	880	424	176	280	0	860	0	0	0	2	10	12	16	16	20	20	20	20	20	
2.3. Факультативи																													
1	Іноземна мова (просунутий рівень)								60	32		32			28												2		
2	Фізичне виховання								540	240		240			300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
3	Військова підготовка								870	416		416			454							8	6	6	8	8	8	8	
Всього за вибірковою частиною		7	9	17	0	1	3	70	2100	1000	544	176	280	0	1100	0	0	2	4	12	14	16	16	20	20	20	20	20	
Загальна кількість		31	25	58	0	16	6	240	7200	3240	1584	520	1136	0	3960	27	26	25	26	28	26	24	28	28	28	28	28	28	
Кількість годин на тиждень																27	26	25	26	28	26	24	28						
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																4	5	4	3	3	3	3	6						
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																3	2	3	4	4	4	4	1						
Кількість контрольних робіт																8	8	6	7	7	7	8	7						
Кількість курсових робіт																0	0	1	0	1	1	2	1						

Примітка:

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

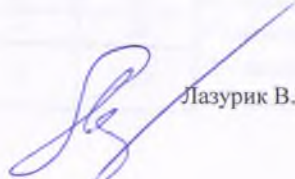
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	158
Дисципліни за вибором	70
Практика	10
Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	2
Загальна кількість кредитів ЄКТС	240

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 5 від "27" квітня 2018 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

 Лазурик В.Т.

