

“Затверджено”
Ректор



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 15 Автоматизація та приладобудування

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

Термін навчання – 4 роки

на базі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(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	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	с	с	с	к	к	к	к	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	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	с	с	с	п	п	п	к	к	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	с	с	с	п	п	//	д											

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктв.	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
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	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																				
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
										Всього	у тому числі:					Семестри		1		2		3		4		5		6		7		8			
											Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		Кількість тижнів в семестрі																			
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16								
6	Основи побудови систем автоматизованого проектування	7		1				3	90	32	16	16			58													2							
7	Технології розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	8	7	2		2	1/7	8	240	112	56		56	128													4	4							
8	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління		7	2				4	120	64	32	32		56													4								
9	Технології організації та адміністрування виробничих обчислювальних систем	8		1				4	120	72	36		36	48														6							
10	Комп'ютерне моделювання процесів та систем	8	7	2				7	210	112	56		56	98													4	4							
11	Програмно-технічні комплекси та контролери		8					3	90	48	24		24	42														4							
12	Технічні засоби автоматизації технологічного процесу	8		2			1/8	5	150	72	36	36		78														6							
Всього за циклом 2.2		6	7	17	0	1	3	51	1530	800	368	168	264	0	730	0	0	8	0	2	8	14	24	0	0	8	0	2	8	14	24				
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													
3	Військова підготовка								870	416		416			454											8	6	6	8						
Всього за вибірковою частиною		6	11	17	0	1	3	63	1890	920	488	168	264	0	970	0	0	10	2	4	10	14	24	0	0	10	2	4	10	14	24				
Загальна кількість		31	29	61	0	16	8	240	7200	3392	1660	594	1138	0	3808	27	26	29	26	26	30	26	30	27	26	29	26	30	26	30					
Кількість годин на тиждень																	27	26	29	26	26	30	26	30	27	26	29	26	30	26	30				
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																	4	5	4	4	3	3	2	6											
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																	3	2	4	4	4	5	5	2											
Кількість контрольних робіт																	8	8	7	7	7	6	10	8											
Кількість курсових робіт																	0	0	2	1	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	165
Дисципліни за вибором	63
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.

