

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від «31» січня 2023 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ХНУРЕ
_____ Ігор РУБАН

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2023 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Строк навчання 1 рік 4 місяці

Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка **На основі** ступеня бакалавр або спеціаліст

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального 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	53
1																		::	::	::	=	=	=	=																													
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																			

Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Канікули



Професійна практика



Кваліфікаційна робота



№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компетенції у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												Кафедра				
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс				2 курс											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1	2	3													
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17				17						
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс									
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» (вибіркові**)																												
13	Автоматизація виробництва та CALS-технології	2		5	150	60	34	0	16	10	90					34	16	10							КІТАМ			
14	Засоби інтегрованих платіжних систем		2	5	150	60	30	0	20	10	90					30	20	10							КІТАМ			
15	Фотоніка в кіберфізичних виробничих системах		2	5	150	60	34	0	16	10	90					34	16	10							КІТАМ			
16	Інтелектуальні інтегровані системи і технології		2	5	150	60	30	0	20	10	90					30	20	10							КІТАМ			
17	Гнучкі комп'ютеризовані виробничі комплекси	2		5	150	60	34	0	16	10	90					34	16	10							КІТАМ			
18	Технологія організації баз даних та знань		2	5	150	60	30	0	20	10	90					30	20	10							КІТАМ			
19	Технічне регулювання та управління якістю кіберфізичних виробництв		2	5	150	60	34	0	16	10	90					34	16	10							КІТАМ			
20	Програмні засоби комп'ютерно-інтегрованих систем		2	5	150	60	30	0	20	10	90					30	20	10							КІТАМ			
Всього				20	600	240	128	0	72	40	360	0	0	0	0	128	0	72	40	0	0	0	0					
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1740	336	172	8	100	56	1404	44	8	28	16	128	0	72	40	0	0	0	0					
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2010	446	240	40	92	74	1564	192	30	80	60	48	10	12	14	0	0	0	0					
кредитів у семестрі												30				7				30								
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	690	276	146	12	72	46	414	0	0	0	0	146	12	72	46	0	0	0	0					
кредитів у семестрі												0				23				0								
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	722	386	52	164	120	1978	192	30	80	60	194	22	84	60	0	0	0	0					
кредитів у семестрі												30				30				30								
Загальна кількість годин												900				900				900								
Кількість аудиторних годин на тиждень												21,3				21,2				0,0								
Кількість іспитів												3				3												
Кількість заліків												4				4				1								
Кількість курсових проєктів і робіт												1																

*для іноземних здобувачів вищої освіти

** перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти.

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка для другого (магістерського) рівня вищої освіти

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка Олександр ФИЛИПЕНКО

Декан факультету АКТ Олександр ФИЛИПЕНКО

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 23.12.2022 р. № 4

Завідувач кафедри КІТАМ Ігор НЕВЛЮДОВ