

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
 від "29" "03" 2019 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 підготовки МАГІСТРА
 Прийм 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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

Кваліфікація Магістр, Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
 Строк навчання 1 рік 4 місяці
 На основі ступеня бакалавр або спеціаліст

Форма навчання 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
1																																																				
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																				

Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Канікули



Професійна практика



Атестаційна робота



№ з/п	Назва дисципліни	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ECTS Кредити (1 кр.=30 год.)	Всього годин	Розподіл годин														Кафедра								
		Іспит	Залік					Аудиторні						Самостійна робота	1 курс				2 курс											
								Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Консультації	1 семестр				2 семестр													
													17 тижнів				16 тижнів				3 семестр									
				Лк	Пз	Лб	Кн	Лк	Пз	Лб	Кн	Лк	Пз	Лб	Кн															
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																														
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																														
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6											ПІ
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	0	30	0	6	54					30	6										Ін.мов	
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6										Філ	
4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6										Філ	
5	Економічне обґрунтування проектів		2			3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6										ЕК	
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12	0	6	54		0			36			0									
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1					34	0	34	0	0	0		34														ФВС	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																														
7	Основи наукових досліджень та авторське право		2			4	120	48	34	6	0	8	72				34	6	8										КІТАМ	
7*	Українська мова як іноземна		2			4	120	48	0	40	0	8	72					40	8										МП	
8	Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень в інтелектуальному виробництві		2			3	90	36	20	10	0	6	54				20	10	6										КІТАМ	
	ВСЬОГО					7	210	84	54	16	0	14	126		0			84			0									
9	Професійна практика		3			15	450	0	0	0	0	0	450																КІТАМ	
10	Атестаційна робота		3			15	450	0	0	0	0	0	450																КІТАМ	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					40	1200	120	72	28	0	20	1080		0			120			0									
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» (обов'язкові)																														
11	Технічна діагностика та надійність автоматизованих виробничих систем		1		кр	6	180	72	36	0	24	12	108	36		24	12												КІТАМ	
12	Проектування систем фізичного захисту		1		кр	1КП	6	180	72	36	0	24	12	108	36		24	12											КІТАМ	
13	Сучасні методи автоматичного управління технологічними процесами		2		кр		6	180	72	30	10	20	12	108				30	10	20	12								КІТАМ	
14	Автоматизація виробництва та CALS-технології		2		кр		5	150	60	34	0	16	10	90				34		16	10								КІТАМ	
15	Інформаційні технології автоматизованих банківських систем		1			3	90	36	24	6	0	6	54	24	6		6												КІТАМ	
16	Автоматизація фінансово-економічного аналізу		1		кр	3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6												КІТАМ	
	Всього					29	870	348	174	16	100	58	522		216			132			0									

*для іноземних здобувачів вищої освіти

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» (вибіркові)																					
Блок 1																					
17	Банківські інтегровані системи і технології		1		5	150	60	30	0	20	10	90	30	20	10					KITAM	
18	Засоби автоматизації платіжних операцій		1		4	120	48	20	0	20	8	72	20	20	8					KITAM	
19	Технологія організації баз даних та знань		1		3	90	36	18	0	12	6	54	18	12	6					KITAM	
20	Інфокомунікаційні технології в комп'ютерно-інтегрованих системах	2		кр	5	150	60	30	8	12	10	90				30	8	12	10	KITAM	
21	Технології комп'ютерно-інтегрованого виробництва		2		4	120	48	24	8	8	8	72				24	8	8	8	KITAM	
Всього					21	630	252	122	16	72	42	378	144			108			0		
Блок 2																					
17	Високі технології виробництва		1		5	150	60	30	0	20	10	90	30	20	10					KITAM	
18	Програмні засоби комп'ютерно-інтегрованих систем		1		4	120	48	20	0	20	8	72	20	20	8					KITAM	
19	Інформаційні процеси у роботизованому виробництві		1		3	90	36	18	0	12	6	54	18	12	6					KITAM	
20	Гнучкі комп'ютеризовані виробничі комплекси	2		кр	5	150	60	30	8	12	10	90				30	8	12	10	KITAM	
21	Розподілені інтегровані виробничі системи		2		4	120	48	24	8	8	8	72				24	8	8	8	KITAM	
Всього					21	630	252	122	16	72	42	378	144			108			0		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					50	1500	600	296	32	172	100	900	360			240			0		
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					66	1980	432	228	32	100	72	1548	216			216			0		
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					24	720	288	140	28	72	48	432	144			144			0		
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	368	60	172	120	1980	360			360			0		
кредитів у семестрі													30			30			30		
Загальна кількість годин													900			900			900		
Кількість аудиторних годин на тиждень													21,2			22,5					
Кількість іспитів													3			3					
Кількість заліків													5			4			1		
Кількість курсових проектів і робіт													1								

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти


Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 14.03.2019 р. № 8

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  І.В. Рубан

Керівник ОМЦ  І.В. Магдаліна

Начальник НВ  А.В. Міхнова

Керівник проектної групи за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  О.І. Филипенко

Декан факультету АКТ  О.І. Филипенко

Завідувач кафедри КІТАМ  І.Ш. Невлюдов

Декан ФНІГ  В.М. Явтушенко