

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет радіоелектроніки

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1  
від "31" "09" 2022 року

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
Прийм 2022 року

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Ректор ХНУРЕ  
Валерій СЕМЕНЕЦЬ  
"31" "09" 2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Строк навчання 1 рік 4 місяці

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

На основі ступеня бакалавр або спеціаліст

Освітньо-професійна програма «Автоматизоване управління технологічними процесами»

**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



Експериментальна сесія



Канікули



Професійна практика



Кваліфікаційна робота





№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти 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	4									
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17							
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												лк	пз	лб	конс	лк	пз		лб	конс	лк	пз	лб
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизоване управління технологічними процесами» (вибіркові**)</b>																									
13	Технології компонентів оптичних інфокомунікаційних систем		2		5	150	60	28	10	12	10	90					28	10	12	10					КІТАМ
14	Оптоелектронні пристрої кіберфізичних систем		2		5	150	60	28	10	12	10	90					28	10	12	10					КІТАМ
15	Виробнича логістика	2			5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10					КІТАМ
16	Методи оптимізації виробництва		2		5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10					КІТАМ
17	Технологічне обладнання з ЧПК		2		5	150	60	28	10	12	10	90					28	10	12	10					КІТАМ
18	Обладнання промислових мереж		2		5	150	60	28	10	12	10	90					28	10	12	10					КІТАМ
19	Технічна діагностика та надійність автоматизованих виробничих систем	2			5	150	60	34	0	16	10	90					34		16	10					КІТАМ
20	Мікроконтролери у виробництві		2		5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10					КІТАМ
	Всього				20	600	240	108	36	56	40	360	0	0	0	0	108	36	56	40	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1740	336	164	36	80	56	1404	56	0	24	16	108	36	56	40	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2010	446	252	32	88	74	1564	204	22	76	60	48	10	12	14	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі															30		7			30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	690	276	126	48	56	46	414	0	0	0	0	126	48	56	46	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі															0		23			0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	722	378	80	144	120	1978	204	22	76	60	174	58	68	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 вибірових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти.

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Автоматизоване управління технологічними процесами» за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 23.12.2021 р. № 4

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  Ігор РУБАН

Керівник проектної групи за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  Олександр ФИЛИПЕНКО

Керівник ОМЦ  Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету АКТ  Олександр ФИЛИПЕНКО

Начальник НВ  Аліна МІХНОВА

Завідувач кафедри КІТАМ  Ігор НЕВЛЮДОВ