

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від "26" "02" 2021 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки»

Кваліфікація Магістр, Телекомунікації та радіотехніка, Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки
Строк навчання 1 рік 4 місяці
На основі ступеню бакалавр або спеціаліст

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень														
	н о м е р т и ж н я																																																										
	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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																									

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Професійна практика

Кваліфікаційна робота

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Освітні компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит = 30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах (кількість)												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								
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		
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																											
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54					30									МП	
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																											
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ	
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						ІН.МОВ	
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.	
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.	
6	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК	
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6							
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																											
8	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	1			6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										КІТАМ	
9	Методи та технології проєктування ТК РТ систем	1		ІКП	6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										КРІСТЗІ	
10	Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем	1			5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10										РТКС	
11	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						МІРЕС	
12	Інтелектуальні технології в ТК РТ	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						ПЕЕА	
	ВСЬОГО				29	870	348	154	56	80	58	522	90	32	48	34	64	24	32	24							
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	384	172	68	80	64	576	90	32	48	34	82	36	32	30							
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» (обов'язкові)																											
13	Компоненти та технології мікросистемної радіоелектронної техніки	1			4	120	48	18	6	16	8	72	18	6	16	8										КІТАМ	
14	Інтелектуальні системи безпеки на виробництві	2		2КП	4	120	48	18	6	16	8	72					24		16	8						КІТАМ	
15	Професійна практика		3		12	360						360														КІТАМ	
16	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														КІТАМ	
	ВСЬОГО				38	1140	96	36	12	32	16	1044	18	6	16	8	24	0	16	8						КІТАМ	

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» (вибіркові)																				
17	Технічні засоби автоматизації інтелектуальних виробництв	1	5	150	60	30	0	20	10	90	30	20	10							КІТАМ
18	Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень в інтелектуальному виробництві	1	4	120	48	30	10	0	8	70	30	10	8							КІТАМ
19	Матеріали мікросистемної техніки	1	5	150	60	30	0	20	10	90	30	20	10							КІТАМ
20	Керування виробничими процесами	1	4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8						КІТАМ
21	Проектування мікросистемної техніки	2	5	150	60	26	8	16	10	90				26	8	16	10			КІТАМ
22	Сучасні методи автоматичного управління технологічними процесами	2	6	180	72	30	10	20	12	108				30	10	20	12			КІТАМ
23	Інтелектуальні технології виробництва пристроїв та систем	2	5	150	60	30	0	20	10	90				30		20	10			КІТАМ
24	Програмування промислових контролерів	2	6	180	72	36	0	24	12	108				36		24	12			КІТАМ
ВСЬОГО			20	600	482	234	36	132	80	718	112	18	52	36	122	18	80	44		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			58	1740	578	270	48	164	96	1762	130	24	68	44	146	18	96	52		
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	492	206	84	128	74	1518	116	38	80	42	96	24	64	32		
кредитів у семестрі												21			16			30		
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	518	252	48	132	86	772	112	18	52	36	140	30	80	50		
кредитів у семестрі												9			14					
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	1010	458	132	260	160	2290	228	56	132	78	236	54	144	82		
кредитів у семестрі												30			30			30		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											494		516		0					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											29,06		30,35		0,00					
Кількість іспитів											4		3		1					
Кількість залків											3		3		1					
Кількість курсових проєктів і робіт											1		1							


* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  І.В.Рубан

Керівник ОМЦ  І.В.Магдаліна

Начальник НВ  А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 172  В.М. Безрук

Декан факультету АКТ  О.І.Філіпенко

Зав.кафедри КІТАМ  І.Ш. Невлюдов

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 26.01.2021 р. № 4