

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ПРОЄКТ

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХНУРЕ
Ігор РУБАН
« 31 » січня 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Прийм 2022 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 171 Електроніка

Освітньо-професійна програма «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа»

Кваліфікація Бакалавр з електроніки

Строк навчання 3 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти

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	53								
1																		::	::	::	=	=	=	=																::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
2																		::	::	::	=	=	=	=																::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
3																		::	::	::	=	=	=	=		В	В	В														::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
4																		::	::	::	=	=	=	=												::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР														

Теоретичне
навчання

□

Експертна
сесія

□

Канікули

□

Навчальна
практика

□

Виробнича
практика

□

Передатестаційна практика

□

Кваліфікаційна робота

□

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове просування	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 ЄРС (годин)																																							
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1 курс								2 курс								3 курс								4 курс														
													1		2		3		4		5				6				7				8																		
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																						
													17				17				17				14				17				14				17				11										
													лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46						
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																																			
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																																			
1	Українське фахове мовлення		2		4	120	48	20	20		8	72					20	20		8																												Укр.			
2	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24		50		4	50		4		50		4		50		4																					Ін.мов			
3*	Українська мова як іноземна	4	1,2,3		12									40		8	40		8		20		4		20		4																					МП			
4	Філософія	3			4	120	48	24	16		8	72							24	16		8																									Філ.				
5	Основи права		1		2	60	24	10	10		4	36	10	10		4																																Філ.			
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4, 6,7		0																																										ФВС				
7*	Українська мова як іноземна		7																																							20		4					МП		
ВСЬОГО					18	540	336	54	246	0	36	204	10	60	0	8	20	70	0	12	24	66	0	12	0	50	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																																																			
ВСЬОГО					6	180																																													
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																																			
8	Вища математика	1,2			12	360	180	80	76		24	180	40	38		12	40	38		12																														ВМ	
9	Фізика	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																														Фізики	
ВСЬОГО					18	540	270	120	94	20	36	270	60	48	12	18	60	46	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																																			
10	Безпека життєдіяльності		2		3	90	42	18	6	12	6	48																																						ОП	
11	Економіка та бізнес		7		3	90	42	18	18	0	6	48					18	6	12	6																													ЕК		
12	Базові технології мультимедіа		1		4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8																																	МІРЕС		
13	Основи обчислювальної математики		3		5	150	70	30	10	20	10	80									30	10	20	10																								МІРЕС			
14	Основи інформаційно-комунікаційних технологій		3		6	180	84	36	16	20	12	96									36	16	20	12																							МІРЕС				
15	Акустoeлектроніка	3			5	150	70	34	10	16	10	80									34	10	16	10																								МІРЕС			
16	Аналогова схемотехніка	4		4КР	5	150	70	30	14	16	10	80										30	14	16	10																							МІРЕС			
17	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB		4		2	60	28	6	0	18	4	32										6	0	18	4																							МТС			
18	Функціональна електроніка	4			5	150	70	30	10	20	10	80										30	10	20	10																							МІРЕС			
19	Твердотільна електроніка	5		5КР	6	180	84	36	16	20	12	96														36	16	20	12																				МІРЕС		
20	Бази даних		5		5	150	70	30	10	20	10	80														30	10	20	10																				МІРЕС		
21	Цифрова схемотехніка	5			5	150	70	30	10	20	10	80														30	10	20	10																				МІРЕС		
22	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери.		5		4	120	56	12	0	36	8	64																12	0	36	8																		МТС		
23	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС, ПЛІС.		6		4	120	56	12	0	36	8	64																																				МТС			
24	Оптоелектроніка	6			6	180	84	36	16	20	12	96																36	16	20	12																			МІРЕС	
25	Елементна база сучасної електроніки	7			5	150	70	32	8	20	10	80																																					МІРЕС		
26	Промислові мікроконтролери та автоматика	8			5	150	70	34	10	16	10	80																																						МІРЕС	
ВСЬОГО		8	9		78	2340	1092	448	162	326	156	1248	24	8	16	8	18	6	12	6	100	36	56	32	66	24	54	24	108	36	96	40	48	16	56	20	50	26	20	16	34	10	16	10							
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					120	3600																																													
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																			
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа» (обов'язкові)																																																			
27	Вступ до спеціальності		1		4,0	120	56	4	24	20	8	64	4	24	20	8																																			МІРЕС
28	Техніка та технології цифрової зйомки		1		3,0	90	42	4	20	12	6	48	4	20	12	6																																		МІРЕС	
29	Основи 3-D графіки		1		3,0	90	42	4	20	12	6	48	4	20	12	6																																		МІРЕС	
30	Вступ у звукозапис	1			3,0	90	42	4	20	12	6	48	4	20	12	6																																		МІРЕС	

[illegible]

[illegible]