

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ПРОЄКТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № ____
від " ____ " _____ 20__ року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
" ____ " _____ 20__ року
В.В. Семенець

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Прийом 2020 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, Електроніка,

Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа

Строк навчання 2 роки 10 місяців

На основі ОКР молодшого спеціаліста

Форма навчання 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												

Теоретичне
навчання
□

Екзаменаційна
сесія
□

Канікули
□

Виробнича
практика
□

Практика
передатестаційна
□

Кваліфікаційна
робота
□

N з/п	Освітня компонента	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	(годин)					мін.обсяг ЄРС (годин)																										
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1 курс							2 курс							3 курс											
													1				2			3			4				5			6								
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																									
													17				17				17				14				17				14					
													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
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	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																						
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																						
1	Іноземна мова	4	1,2,3		8,0	240	108	0	100	0	8	132		50		4		50		4																	Ін.мов	
2	Основи права		1		2,0	60																															перезал	
3	Українське фахове мовлення		2		4,0	120																															перезал	
4	Філософія	3			4,0	120																															перезал	
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4,6,7																																		Фізвих.	
ВСЬОГО					18	540	108	0	100	0	8	132	0	50	0	4	0	50	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																						
8	Соціальна психологія і конфліктологія		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													Філ.	
9	Психологія управління		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													Філ.	
10	Імідж сучасного спеціаліста		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													Філ.	
11	Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													Філ.	
12	Правові основи професійної діяльності		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													Філ.	
13	Екологічна безпека		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													ОП	
14	Історія Слобідської України		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													Укр.	
15	Історія української культури в контексті світової		5		3	90	36	18	12	0	6	54									18	12		6													Укр.	
16	Іноземна мова для професійної комунікації		5, 6		6	180	72	0	60	0	12	108									30		6		30		6										ІМ	
17	Логіка		6		3	90	36	18	12	0	6	54												18	12		6										Філ.	
18	Політичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12	0	6	54												18	12		6										Філ.	
19	Демократія: від теорії до практики		6		3	90	36	18	12	0	6	54												18	12		6										Укр	
20	Етичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12	0	6	54												18	12		6										Філ.	
21	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12	0	6	54												18	12		6										Філ.	

22	Історія науки і техніки		6		3	90	36	18	12	0	6	54											18	12		6									Філ.		
23	Організація управління умовами праці		6		3	90	36	18	12	0	6	54											18	12		6									Філ.		
24	Історія української державності		6		3	90	36	18	12	0	6	54											18	12		6									Укр		
25	Медіатекст в інтернет-просторі		6		3	90	36	18	12	0	6	54											18	12		6									Укр		
26	Академічна іноземна мова. Практичний курс		8		5	150	60	0	50	0	10	90																30		6		20		4	ІМ		
27*	Українська мова як іноземна	6	5		6	180	72	0	60	0	12	108									30		6		30		6								Укр		
	ВСЬОГО				6	180	72	0	60	0	12	108									30		6		30		6										
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																					
28	Вища математика	1,2			12	360																													перезал		
29	Фізика	1,2			10	300																													перезал		
	ВСЬОГО				22	660	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)																																					
30	Безпека життєдіяльності		2		3	90																													перезал		
31	Економіка та бізнес		7		3	90																													перезал		
32	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB		4		2,0	60	28	6	0	18	4	32					6	0	18	4															МТС		
33	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери.		5		4,0	120	56	12	0	36	8	64									12	0	36	8											МТС		
34	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС.		6		4,0	120	56	12	0	36	8	64											12	0	36	8									МТС		
35	Вступ до спеціальності	1			4,0	120	56	24	12	12	8	64																							перезал		
36	Обчислювальна математика	3			5,0	150	70	30	10	20	10	80	30	10	20	10																			МІРЕС		
37	Аналогова схемотехніка	4		4КР	5,0	150	70	30	14	16	10	80					30	14	16	10															МІРЕС		
38	Твердотільна електроніка	5		5КР	5,0	150	70	30	10	20	10	80									30	10	20	10											МЕЕПП		
39	Бази даних		5		4,0	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8											МІРЕС		
40	Цифрова схемотехніка	5			4,0	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8											МІРЕС		
41	Функціональна електроніка	6			3,0	90	42	18	6	12	6	48												18	6	12	6								МЕЕПП		
42	Елементна база сучасної електроніки	7			5,0	150	70	32	8	20	10	80															32	8	20	10					МЕЕПП		
43	Промислові мікроконтролери та автоматика	8			5,0	150	70	34	10	16	10	80																			34	10	16	10	МІРЕС		

	ВСЬОГО			56	1680	700	276	86	238	100	800	30	10	20	10	36	14	34	14	90	26	88	34	30	6	48	14	32	8	20	10	34	10	16	10				
44	Виробнича практика		6	4,5	135						135																										МІРЕС		
45	Передатестайіна практика		8	4,5	135						135																										МІРЕС		
46	Кваліфікаційна робота			9,0	270						270																										МІРЕС		
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової)			120,0	3600																																		
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа (обов'язкові)																																						
47	Комп'ютерна графіка	1_K		4,0	120																															перезал			
48	Техніка та технології цифрової зйомки		1	3,0	90																															перезал			
49	Вступ в тривимірне компютерне моделювання	2_K		3,0	90																															перезал			
50	Обчислювальна техніка та програмування	2,3_K		8,0	240	56	4	28	16	8	184	4	28	16	8																					МІРЕС			
51	Теоретичні основи акустики	3_K		5,0	150	70	34	10	16	10	80	34	10	16	10																					МІРЕС			
52	Засоби та технології тривимірного компютерного моделювання	4_K	3	6,0	180	84	8	40	24	12	96	4	20	12	6	4	20	12	6																	МІРЕС			
53	Системне програмування		4	3,0	90	42	4	20	12	6	48					4	20	12	6																	МІРЕС			
54	Цифрова обробка сигналів		4	3,0	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6																	МІРЕС			
55	Теорія електричних кіл	4_K		4,0	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																	КРІСТЗІ			
56	Прикладна акустика		4	4,0	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8																	МІРЕС			
57	Цифрова обробка зображень	5_K		6КП	5,5	165	76	36	12	16	12	89								36	12	16	12													МІРЕС			
58	Основи телебачення та телевізійні системи	6_K		5,0	150	70	34	10	16	10	80												34	10	16	10										МІРЕС			
59	Технології комп'ютерного зору		7	5,0	150	70	34	10	16	10	80															34	10	16	10							МІРЕС			
60	Техніка та технології пост обробки відео	8_K		4,0	120	56	24	8	16	8	64																					24	8	16	8	МІРЕС			
61	Вимірювання на звукових та ультразвукових частотах		8	3,5	105	48	22	8	12	6	57																												

[illegible]

90	Академічна іноземна мова		8		5,0	150	136	0	126	0	10	64																					126			10	Ін.мов
	ВСЬОГО				54,0	1620	626	270	102	164	90	724	38	26	16	14	24	8	16	8	0	0	0	0	90	30	60	30	106	34	64	34	24	8	16	8	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				120	3600	1352	536	270	352	194	1678	80	84	60	38	98	70	84	42	36	12	16	12	124	40	76	40	140	44	80	44	70	24	44	22	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				180,0	5400	1534	542	354	426	212	2426	72	118	64	38	110	126	102	52	126	38	104	46	64	16	64	24	66	18	36	20	80	26	44	24	
	кредитів у семестрі												23,0				26,0				27,0				12,0				13,0				26,0				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60,0	1800	698	270	162	164	102	832	38	26	16	14	24	8	16	8	0	30	0	6	90	60	60	36	106	34	64	34	24	8	16	8	
	кредитів у семестрі												7,0				4,0				3,0				18,0				16,0				5,0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА				240,0	7200	2232	812	516	590	314	3258	110	144	80	52	134	134	118	60	126	68	104	52	154	76	124	60	172	52	100	54	104	34	60	32	
	кредитів у семестрі												30,00				30,00				30,00				30,00				29,00				31,00				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													386				446				350				414				378				230				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													22,71				26,24				20,59				29,57				22,24				16,43				
Кількість іспитів													4				4				4				4				3				3				
Кількість заліків													3				5				3				4				4				3				
Кількість курсових проєктів і робіт																	1				1				1				1								

* Для іноземних здобувачів вищої освіти
УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 171 Електроніка

О.Б.Галат

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа»
за спеціальністю 171 Електроніка
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету ІРТЗІ

С.М.Сакало

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри МІРЕС

В.М.Карташов

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 19.02.2020 р. № 3

Зі змінами, узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 22.01.2021 р. № 1