

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 172 Телекомунікації та радіотехніка
Освітньо-професійна програма "Медіаінженерія"

Кваліфікація Бакалавр
Телекомунікації та радіотехніка, Медіаінженерія
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	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		
1																		::	::	::	=	=	=																	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
2																		::	::	::	=	=	=																::	::	В	В	В	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3																		::	::	::	=	=	=											::	::	пп	пп	пп	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр

Теоретичне
навчання
□

Екзаменаційна
сесія
□ :: □

Канікули
□ = □

Виробнича
практика
□ В □

Практика
передатестаційна
□ ПП □

Кваліфікаційна
робота
□ КР □

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове просудування	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	Українське фахове мовлення		2		4	120																														перезал		
2	Іноземна мова	4	1, 2, 3		8	240	108		100		8	132		50		4		50		4																	Ін.мов	
3	Філософія	3			4	120																															перезал	
4	Основи права		1		2	60																																
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2, 4, 6, 7		0																																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)																																					
6	Соціальна психологія і конфліктологія		5		3	90	36	18	12	0	6	54								18	12		6														Філ.	
7	Психологія управління		5		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6															Філ.	
8	Імідж сучасного спеціаліста		5		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6															Філ.	
9	Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		5		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6															Філ.	
10	Правові основи професійної діяльності		5		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6															Філ.	
11	Екологічна безпека		5		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6															ОП	
12	Історія Слобідської України		5		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6															Укр.	
13	Історія української культури в контексті світової		5		3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6															Укр.	
14	Іноземна мова для професійної комунікації		5, 6		6	180	72	0	60	0	12	108								30		6		30		6											ІМ	
15	Логіка		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Філ.	
16	Політичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Філ.	
17	Демократія: від теорії до практики		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Укр.	
18	Етичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Філ.	
19	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Філ.	
20	Історія науки і техніки		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Філ.	
21	Організація управління умовами праці		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Філ.	
22	Історія української державності		6		3	90	36	18	12	0	6	54										18	12		6												Укр.	
23	Академічна іноземна мова. Практичний курс		8		3	150	60	0	50	0	10	90																30		6		20		4			ІМ	
24*	Українська мова як іноземна	6	5		6	180	72		60		12	108								30		6		30		6											Укр.	
	ВСЬОГО				6	180	72	0	60	0	12	108								18	12		6	18	12		6											

	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																															
25	Вища математика	1,2			12	360																									перезал	
26	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		
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																															
27	Безпека життєдіяльності		3		3	90																									перезал	
28	Економіка та бізнес		7		3	90																									перезал	
29	Вступ до спеціальності		1		3	90																									перезал	
30	Метрологія		1		3	90																									перезал	
31	Програмування	2	1		8	240																									перезал	
32	Основи комп'ютерного моделювання та проектування засобів ТКРТ	2		2КР	6	180																									перезал	
33	Основи схемотехніки - 1 ч.	2			5	150																									перезал	
34	Основи схемотехніки - 2 ч.	3			5	150	70	30	10	20	10	80	30	10	20	10															РТИКС	
35	Електродинаміка	3			4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8															КРІСТЗІ	
36	Основи інформаційно-комунікаційних технологій	3		3КР	6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12															МІРЕС	
37	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2	60	28	6	0	18	4	32				6		18	4												МТС	
38	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4	120	56	12	0	36	8	64									12		36	8							МТС	
39	Технології засобів ТКРТ	4		4КР	6	180	84	36	16	20	12	96					36	16	20	12											РТИКС	
40	Основи теорії систем	5			4	120	56	24	8	16	8	64								24	8	16	8								МІРЕС	
	ВСЬОГО				62	1860	434	168	58	146	62	496	90	34	56	30	42	16	38	16	24	8	16	8	12	0	36	8	0	0	0	0
41	Виробнича практика		6		4,5	135						135																				
42	Передатестатійна практика		8		4,5	135						135																				
43	Кваліфікаційна робота				9	270						270																				
	ВСЬОГО				18	540	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				126	3780	614	168	218	146	82	1276	90	84	56	34	42	66	38	20	42	20	16	14	30	12	36	14	0	0	0	0
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Медіаінженерія (обов'язкові)																															
44	Матеріали та компоненти РЕА	1			3	90																									перезал	
45	Електроживлення радіоелектронної апаратури		3		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6															РТИКС	
46	Основи цифрової техніки	4			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8											МІРЕС	
47	Акустика та акустичні пристрої	4			4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8											МІРЕС	
48	Конструювання радіоелектронної апаратури		4		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6											МІРЕС	
49	Сигнали та процеси	5	4	5КР	6	180	84	36	12	24	12	96					18	6	12	6	18	6	12	6							КРІСТЗІ	
50	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтроллери		5		4	120	56	24	8	16	8	64								24	8	16	8								МТС	
51	Цифрова обробка сигналів		5		3	90	42	18	6	12	6	48								18	6	12	6								КРІСТЗІ	
52	Основи телебачення	5			4	120	56	24	8	16	8	64								24	8	16	8								МІРЕС	
53	Радіопередавальні та приймальні пристрої	6			6	180	84	36	16	20	12	96												36	16	20	12					РТИКС

[illegible]

82	Технології комп'ютерного зору мобільних роботів		7		3	90	42	18	6	12	6	48																	18	6	12	6					MIPEC
83	Технології передавання мультимедійної інформації	8			3	90	42	18	6	12	6	48																					18	6	12	6	MIPEC
84	Основи теорії передавання інформації	8			3	90	42	18	6	12	6	48																					18	6	12	6	MIPEC
85	Постобробка відеоінформації		8		3	90	42	18	6	12	6	48																					18	6	12	6	MIPEC
86	Постобробка відео та анімації		8		3	90	42	18	6	12	6	48																					18	6	12	6	MIPEC
87	Мобільні технології в медіаінженерії	8			3,5	105	70	34	10	16	10	35																					34	10	16	10	MIPEC
88	Програмування мобільних додатків	8			3,5	105	70	34	10	16	10	35																					34	10	16	10	MIPEC
89	Технології кіно та розважальної індустрії	8			5	150	42	18	6	12	6	108																					18	6	12	6	MIPEC
90	Технології медіаіндустрії	8			5	150	42	18	6	12	6	108																					18	6	12	6	MIPEC
	ВСЬОГО				54,0	1620	784	302	154	216	112	836	4	20	12	6	22	26	24	12	40	32	36	18	70	22	40	22	78	26	52	26	88	28	52	28	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				114,0	3420	1582	644	276	436	226	1748	22	26	24	12	106	54	80	40	124	60	92	46	124	44	72	40	162	58	104	54	106	34	64	34	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				180,0	5400	1340	510	280	366	184	2080	108	90	68	40	126	94	94	48	108	36	72	36	66	22	68	26	84	32	52	28	18	6	12	6	
	кредитів у семестрі												27,00				24,00				18,00				17,50				17,00				16,50				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60,0	1800	856	302	214	216	124	944	4	20	12	6	22	26	24	12	40	32	36	18	70	22	40	22	78	26	52	26	88	28	52	28	
	кредитів у семестрі												3,00				6,00				12,00				12,50				12,00				14,50				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА				240,0	7200	2196	812	494	582	308	3024	112	110	80	46	148	120	118	60	148	68	108	54	136	44	108	48	162	58	104	54	106	34	64	34	
	кредитів у семестрі												30				30				30				30				29				31				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													302				386				324				288				324				204				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													17,8				22,7				19,1				20,6				19,1				25,5				
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				1								

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 172
Телекомунікації та радіотехніка

І.Є. Антіпов

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Декан факультету ІРТЗІ

С.М. Сакало

Зав.кафедри МІПЕС

В.М. Карташов

Навчальний план розроблено на підставі
освітньо-професійної програми Медіаінженерія
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

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

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