

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ПРОЄКТ

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
" ____ " _____ 20__ року
Валерій СЕМЕНЕЦЬ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Прийом 2020 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Бакалавр

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Телекомунікації та радіотехніка

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Строк навчання 3 роки 10 місяців

Освітньо-професійна програма "Медіаінженерія"

На основі повної загальної середньої освіти

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																		::	::	::	=	=	=																				::	::	::	=	=	=	=	=	=	
3																		::	::	::	=	=	=																::	::	В	В	В	=	=	=	=	=	=	=		
4																		::	::	::	=	=	=												::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР			

Теоретичне
навчання
□

Екзаменаційна
сесія
□ :: □

Канікули
□ = □

Виробнича
практика
□ В □

Передатестаційна
практика
□ ПП □

Кваліфікаційна
робота
□ КР □

[illegible]

	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																												
8	Вища математика	1,2			12	360	180	82	74		24	180	46	44	0	14	36	30	0	10															ВМ										
9	Фізика	1,2			10	300	150	64	34	32	20	150	38	20	20	12	26	14	12	8															Фізики										
	ВСЬОГО				22	660	330	146	108	32	44	330	84	64	20	26	62	44	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																												
10	Безпека життєдіяльності		3		3	90	42	18	6	12	6	48								18	6	12	6											ОП											
11	Економіка та бізнес		7		3	90	42	18	6	12	6	48																	18	6	12	6		ЕК											
12	Вступ до спеціальності		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12		6																		МІРЕС											
13	Метрологія		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																		МТЕ											
14	Програмування	2	1		8	240	112	44	28	24	16	128	22	14	12	8	22	14	12	8															ІНФ, КРІСТЗІ										
15	Основи комп'ютерного моделювання та проектування засобів ТКРТ	2		2КР	6	180	84	36	16	20	12	96					36	16	20	12															КРІСТЗІ										
16	Основи схемотехніки - 1 ч.	2			5	150	70	30	10	20	10	80					30	10	20	10															КРІСТЗІ										
17	Основи схемотехніки - 2 ч.	3			5	150	70	30	10	20	10	80								30	10	20	10												РТІКС										
18	Електродинаміка	3			4	120	56	24	8	16	8	64								24	8	16	8												КРІСТЗІ										
19	Основи інформаційно-комунікаційних технологій	3		3КР	6	180	84	36	16	20	12	96								36	16	20	12												МІРЕС										
20	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2	60	28	12	4	8	4	32											6			18	4								МТС										
21	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4	120	56	24	8	16	8	64																12		36	8				МТС										
22	Технології засобів ТКРТ	4		4КР	6	180	84	36	16	20	12	96											36	16	20	12									РТІКС										
23	Основи теорії систем	5			4	120	56	24	8	16	8	64														24	8	16	8						МІРЕС										
	ВСЬОГО				62	1860	868	374	154	216	124	992	64	32	24	20	88	40	52	30	108	40	68	36	42	16	38	16	24	8	16	8	12	0	36	8	18	6	12	6	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				108	3240	1606	610	532	248	216	1634	158	156	44	54	170	154	64	60	132	106	68	48	42	66	38	20	42	20	16	14	30	12	36	14	18	6	12	6	0	0	0	0	
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																												
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Медіаінженерія (обов'язкові)																																												
24	Матеріали та компоненти РЕА	1			3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																					МІРЕС								
25	Електроживлення радіоелектронної апаратури		3		3	90	42	18	6	12	6	48							18	6	12	6															РТІКС								
26	Основи цифрової техніки	4			4	120	56	24	8	16	8	64										24	8	16	8													МІРЕС							
27	Акустика та акустичні пристрої	4			4	120	56	24	8	16	8	64										24	8	16	8													МІРЕС							
28	Конструювання радіоелектронної апаратури		4		3	90	42	18	6	12	6	48										18	6	12	6													МІРЕС							
29	Сигнали та процеси	5	4	КР	6	180	84	36	12	24	12	96									18	6	12	6	18	6	12	6											КРІСТЗІ						
30	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери		5		4	120	56	24	8	16	8	64														24	8	16	8									МТС							
31	Цифрова обробка сигналів		5		3	90	42	18	6	12	6	48													18	6	12	6										КРІСТЗІ							
32	Основи телебачення	5			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8											МІРЕС						
33	Радіопередавальні та приймальні пристрої	6			6	180	84	36	16	20	12	96																36	16	20	12							РТІКС							
34	Системи та мережі медіаомовлення	6		КП	3	90	42	18	6	12	6	48															18	6	12	6								МІРЕС							
35	Системи мобільного зв'язку	7			4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8						МІРЕС							
36	Комп'ютерна обробка звуку та зображень		7		4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8						МІРЕС							
37	Радіоелектронні системи	7		КР	6	180	84	36	16	20	12	96																		36	16	20	12					МІРЕС							
38	Технології кіно та розважальної індустрії	8			3	90	42	18	6	12	6	48																				18	6	12	6			МІРЕС							
39	Виробнича практика		6		4,5	135						135																											МІРЕС						
40	Передатестайна практика		8		4,5	135						135																											МІРЕС						
41	Кваліфікаційна робота				9	270						270																											МІРЕС						
	ВСЬОГО				78	2340	840	360	128	232	120	1500	18	6	12	6	0	0	0	0	18	6	12	6	84	28	56	28	84	28	56	28	54	22	32	18	84	32	52	28	18	6	12	6	

[illegible]

[illegible]

* 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

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

Ігор РУБАН

Керівник проектної групи
за спеціальністю 172

Телекомунікації та радіотехніка Іван АНТІПОВ

Керівник ОМЦ

Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету ІРТЗІ

Начальник НВ

Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри МІРЕС Володимир КАРТАШОВ

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

Медіаінженерія

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка

для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від **22.01.2021** р. протокол № **1**