

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ПРОЄКТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол
від « 28 » лютого 2023 року № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХНУРЕ
Ігор РУБАН
« 28 » лютого 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Прийом 2023 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма «Медіаінженерія»

Кваліфікація

Бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки

Строк навчання 2 роки 10 місяців

На основі ОКР молодшого спеціаліста
та ступеню молодшого бакалавра

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																		::	::	::	=	=	=	=																::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Теоретичне
навчання

Екзаменаційна
сесія

::

Канікули

=

Навчальна
практика

Н

Виробнича
практика

В

Передатестаційна практика

ПП

Кваліфікаційна робота

КР

N з/п	Освітній компонент	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			Макс.обсяг аудиторних занять (годин)						Мін.обсяг СРС (годин)																												
													1 курс								2 курс								3 курс											
													3				4				5				6				7					8						
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																											
													17				14				17				14				17					11						
													лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб	конс		лж	пз	лб	конс	лж	пз	лб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	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																								Перезалік				
2	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24		50		4		50		4																Ін.мов				
3*	Українська мова як іноземна	4	1,2,3		12									20		4		20		4																МП				
4	Філософія	3			4	120	48	24	16		8	72																								Перезалік				
5	Основи права		1		2	60	24	10	10		4	36																								Перезалік				
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	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**)																																								
	ВСЬОГО				6	180																																		
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																								
8	Вища математика	1,2			12	360	180	80	76		24	180																								ВМ				
9	Фізика	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90																								Фізики				
	ВСЬОГО				18	540	270	120	94	20	36	270	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																								Перезалік				
11	Економіка та бізнес		7		3	90	42	18	18	0	6	48															18	18			6					ЕК				
12	Програмування, ч.1	1			5	150	70	30	10	20	10	80																								Перезалік				
13	Метрологія		1		3	90	42	18	6	12	6	48																								Перезалік				
14	Вступ до спеціальності		1		3	90	42	18	18	0	6	48																								Перезалік				
15	Програмування, ч.2	2		2КР	4	120	56	24	8	16	8	64																								Перезалік				
16	Основи схемотехніки, ч.1	2			4	120	56	24	8	16	8	64																								Перезалік				
17	Основи комп'ютерного моделювання та проєктування засобів ТКРТ 1ч		3		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																				ПЕЕА				
18	Основи електродинаміки, направляючі та випромінюючі системи, ч.1		3		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																				КРІСТ3І				
19	Основи схемотехніки, ч.2	3			5	150	70	30	10	20	10	80	30	10	20	10																				РТІКС				
20	Технології засобів ТКРТ, ч.1	3			4	120	56	24	8	16	8	64	24	8	16	8																				КІТАМ				
21	Основи комп'ютерного моделювання та проєктування засобів ТКРТ, ч.2	4			5	150	70	30	10	20	10	80			30	10	20	10																		ПЕЕА				
22	Основи електродинаміки, направляючі та випромінюючі системи, ч.2		4		3	90	42	18	6	12	6	48		18	6	12	6																			КРІСТ3І				
23	Теорія сигналів та передавання інформації, ч.1	4			4	120	56	24	8	16	8	64		24	8	16	8																			КРІСТ3І				
24	Основи теорії телекомунікаційних та радіотехнічних систем, ч.1		4		3	90	42	18	6	12	6	48		18	6	12	6																			МІРЕС				

[illegible]

[illegible]

81	Технології радіодоступу	8			3	90	56	24	8	16	8	64																						18	6	12	6	MIPEC				
82	Системи радіодоступу	8			3	90	42	18	6	12	6	48																						18	6	12	6	MIPEC				
	ВСЬОГО	14	20		54	1620	779	265	181	222	111	886	26	36	36	16	18	6	12	6	0	0	0	0	44	34	36	18	88	48	68	34	80	54	64	34						
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				120	3600	1435	485	333	410	207	1670	48	58	60	26	52	38	60	26	22	30	26	16	84	66	72	36	148	68	108	54	80	54	64	34						
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				180	5400	2354	838	656	536	324	2506	112	102	84	44	124	112	108	54	124	60	122	54	52	32	72	26	78	38	40	26	0	0	0	0						
	кредитів у семестрі															22,0																				0,0						
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800							26	36	36	16	18	6	12	6	0	0	0	0	44	34	36	18	88	48	68	34	80	54	64	34						
	кредитів у семестрі															8,00																				17,00						
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА				240	7200							138	138	120	60	142	118	120	60	124	60	122	54	96	66	108	44	166	86	108	60	80	54	64	34						
	кредитів у семестрі															30,0																				30,0						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													456										360										420									
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖЕНЬ													26,82										25,88										21,18									
Кількість іспитів													3										4										3									
Кількість заліків													6										5										4									
Кількість курсових проєктів і робіт																							1										1									

ПОГОДЖЕНО