

ПРОЕКТ

" " 20 _____ року

На основі повної загальної середньої освіти

Кваліфікаційна робота

№ 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						
		есмаеи	заїак			всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (години)					Мін.обсяг СРС (години)																																					
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1 курс								2 курс								3 курс								4 курс												
													лж	пз	лб	копс	лк	пз	лб	копс	лж	пз	лб	копс	лж	пз	лб	копс	лж	пз	лб	копс	лж	пз	лб	копс	лж	пз	лб	копс	лж	пз		лб	копс				
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				
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ЦИКЛУ 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																																												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		
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		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ				36	1080	606	174	340	20	72	474	70	108	12	26	80	116	8	30	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			
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю 172 Телекомунікацій та радіотехніка (обов'язкові)																																																	
10	Безпека життєдіяльності		2		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6																												ОП	
11	Економіка та бізнес		7		3	90	42	18	18	0	6	48																																			ЕК		
12	Програмування, ч.1	1			5	150	70	30	10	20	10	80	30	10	20	10																															КТАМ		
13	Метрологія		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																															МТЕ		
14	Вступ до спеціальності		1		3	90	42	18	18	0	6	48	18	18		6																														ПЕЕА			
15	Програмування, ч.2	2		2KP	4	120	56	24	8	16	8	64			24	8	16	8																												КТАМ			
16	Основи схемотехніки, ч.1	2			4	120	56	24	8	16	8	64			24	8	16	8																												КРІСТ3І			
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																											КТАМ		
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		
25	Теорія сигналів та передавання інформації, ч.2	5		5KP	4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																				МІРЕС	
26	Основи мережних та мультимедійних технологій	5			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8																				МІРЕС	
27	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери		5		4	120	56	12	0	36	8	64													12		36	8																			МТС		
28	Технології засобів ТКРТ, ч.2	5			4	120	56	24	8	16	8	64														24	8	16	8																			РТІКС	
29	Основи теорії телекомунікаційних та радіотехнічних систем, ч.2		5		3	90	42	18	6	12	6	48																	18	6	12	6																	МІРЕС
30	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4	120	56	12	0	36	8	64																																			МТС		
	ВСЬОГО				78	2340	1092	444	164	328	156	1248	66	34	32	22	66	22	44	22	90	30	60	30	90	30	60	30	90	30	60	30	102	30	96	38	12	0	36	8	18	18	0	6	0	0	0	0	

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Медіаінженерія» (обов'язкові)																																													
31	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2	60	28	12	4	8	4	32																										MTC							
32	Матеріали та компоненти РЕА	1			3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																							MIPEC						
33	Інструменти та методи роботи з мультимедіа. Базові технології мультимедіа		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																							MIPEC						
34	Інструменти та методи роботи з мультимедіа. Аудіоредактори	2			2,0	60	36	4	16	12	4	24					4	16	12	4																		MIPEC							
35	Електроживлення радіоелектронної апаратури		3		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6																		РТКС							
36	Акустика та акустичні пристрої	4			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8														MIPEC							
37	3-D графіка	5	4		8	240	100	8	48	28	16	140									4	24	14	8		4	24	14	8									MIPEC							
38	Зведення та мастеринг звуку		5	6KP	4	120	46	20	6	12	8	74												20	6	12	8											MIPEC							
39	Цифрова обробка сигналів		6		3	90	42	18	6	12	6	48															18	6	12	6								КРІСТ3І							
40	Засоби створення ігрових додатків		6		3,0	90	42	4	20	12	6	48															4	20	12	6								MIPEC							
41	Радіоелектронні та телевізійні системи.Основи телебачення	6			3	90	42	18	6	12	6	48															18	6	12	6								MIPEC							
42	Радіоелектронні та телевізійні системи. Радіоелектронні системи	7		7KP	3	90	42	18	6	12	6	48																					18	6	12	6			MIPEC						
43	Системи мобільного зв'язку	7			4	120	56	24	8	16	8	64																						24	8	16	8		MIPEC						
44	Методи інтерпретації багатомодальних сигналів		7		3	90	42	18	6	12	6	48																						18	6	12	6		MIPEC						
45	Виробнича практика		6		4,5	135																																КРІСТ3І							
46	Передатестайіная практика		8		4,5	135																																КРІСТ3І,							
47	Кваліфікаційная робота		8		9	270																																КРІСТ3І,							
ВСЬОГО					66	1980	658	222	152	188	96	782	36	12	24	12	4	16	12	4	18	6	12	6	34	32	48	20	24	30	26	16	40	32	36	18	60	20	40	20	0	0	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ					144	4320	1750	666	316	516	252	2030	102	46	56	34	70	38	56	26	108	36	72	36	124	62	108	50	126	60	122	54	52	32	72	26	78	38	40	26	0	0	0	0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЬЯГ ОBOB'ЯЗKOBИX KOМПOHEHTІB					180	5400	2356	840	656	536	324	2504	172	154	68	60	150	154	64	56	132	102	72	48	124	112	108	54	126	60	122	54	52	32	72	26	78	38	40	26	0	0	0	0	
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)**																																													
ВСЬОГО			2		6	180	72	36	24		12	108																18	12		6	18	12		6										

[illegible]

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ					60,0	1800	851	301	205	222	123	994	0	0	0	0	4	10	12	4	22	26	24	12	18	6	12	6	18	12	0	6	62	46	36	24	88	48	68	34	80	54	64	34	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ					240	7200	3207	1141	861	758	447	3498	172	154	68	60	154	164	76	60	154	128	96	60	142	118	120	60	144	72	122	60	114	78	108	50	166	86	108	60	80	54	64	34	
Обов'язкові компоненти (кредитів у семестрі)													30			28			24			27			27			18			14,5			11,5											
Вибіркові компоненти (кредитів у семестрі)													0			2			6			3			3			12			17			17											
ВСЬОГО КРЕДИТІВ В СЕМЕСТРІ													30			30			30			30			30			30			31,5			28,5											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													454			454			438			440			398			350			420			232											
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													26,71			26,71			25,76			31,43			23,41			25,00			24,71			25,78											
Кількість іспитів													3			4			3			4			4			3			4			3											
Кількість заліків													7			5			6			5			4			6			5			4											
Кількість курсових проєктів і робіт																1									1			1			1														

* 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 ОМЦ

Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ

Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи за спеціальністю 172

Телекомунікації та радіотехніка

_____ Іван АНТИПОВ

Декан факультету ІРТЗІ

_____ Сергій САКАЛО

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**