

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні радіотехнології» (обов'язкові)																																												
31	Вища математика (спеціальні розділи)	3		4	120	56	24	8	16	8	64								24	8	16	8															КРiCTЗi							
32	Теорія радіотехнічних кіл	3		3KP	5	150	70	30	10	20	10	80							30	10	20	10																КРiCTЗi						
33	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. MATLAB і VHDL		4		2	60	28	6		18	4	32										6		18	4												МТС							
34	Цифрові пристрої	4		4KP	4	120	56	24	6	12	8	70										24	6	12	8													PTIKC						
35	Електроживлення в телекомунікаційних та радіотехнічних системах		4		3	90	42	18	6	12	6	48										18	6	12	6													PTIKC						
36	Пристрої НВЧ та антени	5			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8											КРiCTЗi					
37	Цифрова обробка сигналів	5			4	120	56	24	8	16	8	64													24	8	16	8											КРiCTЗi					
38	Цифрові системи з радіодоступом, ч1	6			4	120	56	24	8	16	8	64															24	8	16	8									КРiCTЗi					
39	Технології засобів ТКРТ, ч.3	6		6KP	5	150	70	30	10	20	10	80															30	10	20	10									PTIKC					
40	Методи та принципи адаптації в телекомунікаційних та радіотехнічних системах	6			4,5	135	62	28	10	16	8	73															28	10	16	8									КРiCTЗi					
41	Цифрові системи з радіодоступом, ч2	7			4	120	56	24	8	16	8	64																										КРiCTЗi						
42	Інтернет речей	7			4,5	135	62	28	10	16	8	73																										PTIKC						
43	Виробнича практика		6		4,5	135																																КРiCTЗi						
44	Передатестаційна практика		8		4,5	135																																КРiCTЗi, PTIKC						
45	Кваліфікаційна робота	8			9	270																																КРiCTЗi, PTIKC						
	ВСЬОГО				66	1980	670	284	92	194	94	776	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				144	4320	1762	728	256	522	250	2024	66	34	32	22	66	22	44	22	144	48	96	48	138	42	102	48	150	46	128	54	94	28	88	34	70	36	32	22	0	0	0	0
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТІВ				180	5400	2368	902	596	542	322	2498	136	142	44	48	146	138	52	52	168	114	96	60	138	92	102	52	150	46	128	54	94	28	88	34	70	36	32	22	0	0	0	0

ВІБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																													
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																													
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																													
Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти																																													
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ			6	180																																									
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні радіотехнології» (вибіркові)																																													
Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти																																													
46	Електронні компоненти телекомунікаційних та радіотехнічних систем	1	3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																	РТИКС														
47	Матеріали та компоненти РЕА	1	3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																	РТИКС														
48	Програмне забезпечення технічних розрахунків	1	3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																	КРiCTЗІ														
49	Програмні засоби в радіотехнологіях	1	3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																	КРiCTЗІ														
50	Мережеві інформаційно-комунікаційні технології	2	4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8														КРiCTЗІ													
51	WEB технології	2	4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8														КРiCTЗІ													
52	Радіотехнології множинного доступу	4	4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8														КРiCTЗІ													
53	Технології радіодоступу	4	4	120	56	24	8	16	8	64					24	8	16	8														КРiCTЗІ													
54	Радіотехнології для інтернету	6	5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС									
55	Датчики в радіоелектронних пристроях	6	5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС									
56	Радіоавтоматика	7	7KP	5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
57	Радіотехнології автоматичного управління	7		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
58	Основи радіоелектронної боротьби	7	7KP	5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					КРiCTЗІ								
59	Інформаційна безпека і захист інформаційних систем	7		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
60	Радіолокаційні та радіонавігаційні системи	7		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					КРiCTЗІ								
61	Радіотехнології вбудованих систем	7		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
62	Проектування і програмування вбудованих пристроїв	7		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
63	Радіометричні системи НВЧ діапазону	7		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					КРiCTЗІ								
64	Проектування пристроїв мікрохвильового діапазону	8	8KP	5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					КРiCTЗІ								
65	Бортові радіоелектронні системи мікроконтролери АЧК та ГЧС в бортових радіоелектронних	8	8KP	5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
66	Бортових радіоелектронних	8		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
67	Радіотехнології дистанційного енергозабезпечення	8		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					КРiCTЗІ								
68	Програмування мікропроцесорних систем на Java	8		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
69	Інтеграція та адміністрування інформаційно-комунікаційних систем та технологій	8		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10					РТИКС								
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ				54	1620	756	324	108	216	108	864	36	12	24	12	24	8	16	8	0	0	0	0	24	8	16	8	0	0	0	0	0	0	30	10	20	10	120	40	80	40	90	30	60	30

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ					60	1800	828	360	132	216	120	972	36	12	24	12	24	8	16	8	0	0	0	0	24	8	16	8	18	12	0	6	48	22	20	16	120	40	80	40	90	30	60	30											
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ					240	7200	3196	1262	728	758	442	3470	172	154	68	60	170	146	68	60	168	114	96	60	162	100	118	60	168	58	128	60	142	50	108	50	190	76	112	62	90	30	60	30											
Обов'язкові компоненти (кредитів у семестрі)													24					26				30				26				27				22				11,5			13,5														
Вибіркові компоненти (кредитів у семестрі)													6					4				0			4				3				8				20			15															
ВСЬОГО КРЕДИТІВ В СЕМЕСТРІ													30					30				30				30				30				30				31,5			28,5														
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													454				444				438				440				414				350				440				210														
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													26,71				26,12				25,76				31,43				24,35				25,00				25,88				23,33														
Кількість іспитів													3				4				5				5				5				4				4				3														
Кількість заліків													6				4				3				4				2				3				3				1														
Кількість курсових проєктів і робіт																	1				1				1				1				1				1				1														

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 172
Телекомунікації та радіотехніка _____ І.С. АНТІПОВ

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

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від **20.01.2022** р. протокол № **1**

Зав.кафедри РТКС _____ О.І. ЦОПА
Зав.кафедри МІРЕС _____ В.М. КАРТАШОВ
Зав.кафедри КІТАМ _____ І.Ш. НЕВЛЮДОВ
Зав.кафедри ПЕЕА _____ Ю.С. ХОРОШАЙЛО