

Навчальний план (прийм 2020 року)																											
№ пп	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						мін.обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра		
		екзамен	заліки			Макс.обсяг аудиторних							1 курс			2 курс											
						всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1	2	3	4	5	6									
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17			17			15							
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс							
		14	15			16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26										
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		
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																											
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ	
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2		3	90	36	0	30		6	54						30		6						Ін.мов	
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.	
4	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.	
5	Економічне обґрунтування проектів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК	
	ВСЬОГО		1		3	90	36	0	30		6	54					30		6							Фізвих.	
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)																										Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																											
7	Основи наукових досліджень		1		3	90	36	18	12		6	54	18	12		6											КРІСТЗІ
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54	18	12		6											КРІСТЗІ
8	Професійна практика		3		15	450						450															КРІСТЗІ
9	Кваліфікаційна робота				15	450						450															КРІСТЗІ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				36	1080	72	18	42	0	12	1008	18	12	0	6	0	30	0	6							
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Радіотехніка за профілем випускової кафедри КРІСТЗІ (обов'язкові)																											
10	Інформаційні мережі з радіодоступом	1			4.0	120	48	24	8	8	8	72	24	8	8	8											КРІСТЗІ
11	Мікрохвильові пристрої інформаційних мереж	1		КП	7.5	225	90	46	10	20	14	135	46	10	20	14											КРІСТЗІ
12	Проектування пристроїв інформаційних мереж	1			7.5	225	90	46	10	20	14	135	46	10	20	14											КРІСТЗІ
13	Заводостійкість радіотехнічних систем		1		3.0	90	36	26	4	0	6	54	26	4	0	6											КРІСТЗІ
14	Активні прилади мікрохвильових пристроїв	1			4.0	120	48	24	8	8	8	72	24	8	8	8											КРІСТЗІ
15	Широкопasmові сигнали в радіотехнічних системах	2			7.0	210	84	38	8	16	14	126					40	10	20	14						КРІСТЗІ	
	ВСЬОГО				33	990	360	184	32	80	64	630	146	24	64	50	38	8	16	14							

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Радіотехніка (вибіркові)																						
16	Моделювання каналів інформаційних мереж	2	6.0	180	60	30	6	12	12	120					34	10	16	20			КРІСТЗІ	
17	Техніка сучасних випромінюючих систем	2	3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6			КРІСТЗІ	
18	Спеціалізовані мікропроцесори в інформаційних мережах	2	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16			КРІСТЗІ	
19	Анени з обробкою сигналу	2	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16			КРІСТЗІ	
20	Радіочастотна ідентифікація	2	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16			КРІСТЗІ	
21	Енергозапасаючі технології (Energy Harvesting)	2	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16			КРІСТЗІ	
22	Електродинамічні основи САПР	2	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16			КРІСТЗІ	
23	Аналіз та оптимізація НВЧ структур за допомогою САПР	2	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16			КРІСТЗІ	
24	Еволюційна електроніка	2	5.0	150	60	30	8	12	10	90					30	8	12	16			КРІСТЗІ	
ВСЬОГО			21	630	252	104	42	64	42	378	0	0	0	0	104	42	64	42				
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			54	1620	612	288	74	144	106	1008	146	24	64	50	142	50	80	56				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			66	1980	412	202	44	80	70	1568	164	36	64	56	56	20	16	20				
кредитів у семестрі											30				6				30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			24	720	288	122	54	64	48	432	0	0	0	0	104	74	64	48				
кредитів у семестрі											0				24				0			
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	700	324	98	144	118	2000												
кредитів у семестрі											30				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											360				360				0			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											21.18				21.18				0.00			
Кількість іспитів											4				4				1			
Кількість заліків											2				2				1			
Кількість курсових проектів і робіт											1											

"УЗГОДЖЕНО"

Перший проректор

І.В. Рубан

Керівник проектної групи за спеціальністю 172

В.М. Безрук

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету ІРТЗІ

С.М. Сакало

Начальник НЕ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри КРІСТЗІ

О.Є. Антіпов

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від 19.02.2020 протокол № 3

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