



N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит = 30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						мін.обсяг ЄРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												Кафедра				
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)						1 курс			2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консульгації		1	2	3	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс						
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17				17							
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс					
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				
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																													
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)</b>																													
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36	18	30		6	54		30		6										МП			
	<b>ВСЬОГО</b>				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6									
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.			
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																													
3	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	1			6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										КІТАМ			
4	Методи та технології проєктування ТК РТ систем	1		ІКП	6	180	72	32	12	16	12	108	32	12	16	12										КРІСТЗІ			
5	Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем	1			5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10										РТІКС			
6	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						МІРЕС			
7	Інтелектуальні технології в ТК РТ	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						ПЕЕА			
	<b>ВСЬОГО</b>				29	870	348	154	56	80	58	522	90	32	48	34	64	24	32	24									
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>				32	960	384	172	68	80	64	576	90	32	48	34	82	36	32	30									
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																													
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Радіоелектронні апарати та засоби» (обов'язкові)</b>																													
8	Основи технічної експлуатації	1			4	120	48	26	6	8	8	72	26	6	8	8										ПЕЕА			
9	Комплексне обґрунтування прийняття рішень	2			4	120	48	30	10	0	8	72					30	10	0	8						ПЕЕА			
10	Професійна практика		3		12	360						360														ПЕЕА			
11	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														ПЕЕА			
	<b>ВСЬОГО</b>				38	1140	96	56	16	8	16	1044	26	6	8	8	30	10	0	8									

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Радіоелектронні апарати та засоби» (вибіркові**)																					
12	Первинні перетворювачі в радіоелектронних апаратах		1		4	120	48	24	8	8	8	72	24	8	8	8				ПЕЕА	
13	Аналіз та синтез радіоелектронних апаратів		1		5	150	60	30	8	12	10	90	30	8	12	10				ПЕЕА	
14	Комп'ютерне моделювання радіоелектронних апаратів		2	2КП	6	180	72	30	10	20	12	108					30	10	20	12	ПЕЕА
15	Техніка експериментальних досліджень та діагностики		2		5	150	60	28	6	16	10	90					28	6	16	10	ПЕЕА
16	Пристрої дистанційного управління		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8					ПЕЕА
17	Оптимізація проектування радіоелектронних апаратів		1		5	150	60	30	20	0	10	90	30	20		10					ПЕЕА
18	Промислові мережі та інформаційні технології		2	2КП	6	180	72	30	10	20	12	108					30	10	20	12	ПЕЕА
19	Технічні та програмні засоби автоматизованого проектування		2		5	150	60	28	6	16	10	90					28	6	16	10	ПЕЕА
<b>ВСЬОГО</b>					<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>					<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>336</b>	<b>168</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>1404</b>	<b>80</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	
<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>					<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>444</b>	<b>210</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	<b>74</b>	<b>1566</b>	<b>116</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>94</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	
кредитів у семестрі															21		16		30		
<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>					<b>23</b>	<b>690</b>	<b>276</b>	<b>130</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>46</b>	<b>414</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	
кредитів у семестрі															9		14				
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>340</b>	<b>116</b>	<b>144</b>	<b>120</b>	<b>1980</b>	<b>170</b>	<b>54</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>170</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	
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		3		1					
Кількість заліків												4		5		1					
Кількість курсових проєктів і робіт												1		1							

\* для іноземних здобувачів вищої освіти.

\*\* перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти.

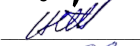
#### УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи за спеціальністю 172

Електронні комунікації та радіотехніка



Валерій БЕЗРУК

Декан факультету АКТ



Олександр ФИЛИПЕНКО

Завідувач кафедри ПЕЕА



Юрій ХОРОШАЙЛО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Радіоелектронні апарати та засоби» за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 23 грудня 2022 р. № 4