



№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітніх компонентів 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			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					1 курс				2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	1		2		3													
		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										
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>																													
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																													
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6										МП			
	<b>ВСЬОГО</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	<b>54</b>					<b>18</b>	<b>12</b>		<b>6</b>									
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 проектування 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										РТКС			
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>				<b>29</b>	<b>870</b>	<b>348</b>	<b>154</b>	<b>56</b>	<b>80</b>	<b>58</b>	<b>522</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>24</b>									
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>384</b>	<b>172</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>576</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>30</b>									
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» (обов'язкові)																													
8	Основи технічної експлуатації РЕА	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>				<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>96</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>1044</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>									

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» (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		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																					
<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																					
<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																					
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 проєктної групи за спеціальністю 172 \_\_\_\_\_

Валерій БЕЗРУК

Керівник ОМЦ \_\_\_\_\_

Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету АКТ \_\_\_\_\_

Олександр ФИЛИПЕНКО

Начальник НВ \_\_\_\_\_

Аліна МІХНОВА

Завідувач кафедри ПЕЕА \_\_\_\_\_

Юрій ХОРОШАЙЛО

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

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 23.12.2021 р. № 4