



N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Особистісні компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах (кількість)												кафедра			
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Консультації	мін.обсяг ЄРС (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	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 (обов'язкові)</b>																												
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	48		36		12	42			36		12									МП		
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																												
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ		
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.мов		
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
6	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК		
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6								
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвик.		
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																												
8	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	1			6	180	72	36	4	20	12	108	36	4	20	12										ІКІ		
9	Методи та технології проєктування ТК РТ систем	1		1КР	6	180	60	30	4	16	10	120	30	4	16	10										ІМІ		
10	Новітні напрямки розвитку ТК РТ систем	1			5	150	56	26	4	16	10	94	26	4	16	10										ІКІ		
11	Основи теорії прийняття рішень в ТК РТ системах	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІМІ		
12	Інтелектуальні технології в ТК РТ	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІМІ		
	ВСЬОГО					870	332	164	20	92	56	538	92	12	52	32	72	8	40	24								
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>368</b>	<b>182</b>	<b>32</b>	<b>92</b>	<b>62</b>	<b>592</b>	<b>92</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>30</b>								
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																												
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Телекомунікаційні системи та мережі» (обов'язкові)</b>																												
13	Мультисервісні мережі зв'язку наступних поколінь	1			4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8										ІКІ		
14	Інфокомунікаційні технології в IoT	2		2КР	4	120	36	18	4	8	6	84					18	4	8	6						ІКІ		
15	Передатестайна практика		3		12	360						360														ІКІ		
16	Кваліфікаційна робота	3			18	540						540														ІКІ		
	ВСЬОГО				<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1056</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>								

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Телекомунікаційні системи та мережі» (вибіркові)																					
17	Менеджмент та мережне адміністрування підприємств		2	4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8		ІКІ
18	Системи управління транспортними мережами	1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10						ІКІ
19	Алгоритми управління та адаптації в ТКС		1	4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8						ІКІ
20	Логістика в інфокомунікаційних системах		2	4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8		ІКІ
21	Метрологічне забезпечення ТКС	2		3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6		ІКІ
22	Системи інформаційної безпеки		1	4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8						ІКІ
23	Сенсорні системи в інфокомунікаціях	2		3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6		ІКІ
24	Пірингові та віртуальні приватні мережі	1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10						ІКІ
25	Домашні мережі «at home»		2	4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8		ІКІ
26	Методи забезпечення електромагнітної сумісності		2	4	120	48	24	4	12	8	72					24	4	12	8		ІКІ
27	Широкопasmові оптичні телекомунікаційні системи	2		3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6		ІКІ
ВСЬОГО				20	600	240	120	20	60	40	360	54	8	28	18	66	12	32	22		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1740	324	162	28	80	54	1416	78	12	40	26	84	16	40	28		
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2010	416	206	28	112	70	1594	116	16	64	40	90	12	48	30		
кредитів у семестрі												21			19			30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	690	276	138	32	60	46	414	54	8	28	18	84	24	32	28		
кредитів у семестрі												9			11						
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	692	344	60	172	116	2008	170	24	92	58	174	36	80	58		
кредитів у семестрі												30			30			30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												344			348			0			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												20,24			20,47			0,00			
Кількість іспитів												5			4			1			
Кількість заліків												2			2			1			
Кількість курсових проєктів і робіт												1			1						

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проєктної групи

В.М. Безрук

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Телекомунікації та радіотехніка

А.В. Снігуров

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Декан факультету ІК

Зав.кафедри ІКІ ім. В.В.

О.В. Лемешко

Поповського

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Телекомунікаційні системи та мережі»

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка

для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 15.01.21 № 1