




N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти 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)					мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс				2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1	2	3	4														
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																												
		17				17				17				14																
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	27	28	29	30	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																														
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																														
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30	0	6			30		6														МП
ВСЬОГО					3	90																								
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																											Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																														
3	Основи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	1			6	180	72	36	4	20	12	108	36	4	20	12														ІКІ
4	Методи та технології проєктування ТКРТ систем	1		1КР	6	180	60	30	4	16	10	120	30	4	16	10														ІМІ
5	Новітні напрямки розвитку ТКРТ систем	1			5	150	56	26	4	16	10	94	26	4	16	10														ІКІ
6	Основи теорії прийняття рішень в ТКРТ системах	2			6	180	72	36	8	16	12	108					36	8	16	12										ІМІ
7	Інтелектуальні технології в ТКРТ	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12										ІМІ
8	Перспективні безпроводові ТКРТ системи	3		3 КР	5	150	48	24	4	12	8	102									24	4	12	8						ІКІ
9	Сучасні програмні засоби моделювання ТКРТ систем	3			5	150	56	26	4	16	10	94									26	4	16	10						ІМІ
ВСЬОГО					39	1170	436	214	32	116	74	734	92	12	52	32	72	12	36	24	50	8	28	18						
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					42	1260	436	214	32	116	74	734	92	12	52	32	72	12	36	24	50	8	28	18						

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	27	28	29	30	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою "Інформаційно-мережна інженерія" (обов'язкові)																														
10	Глобальна інформаційна інфраструктура	1			3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6														ІМІ
11	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління	2		2КР	5	150	48	18	6	16	8	102					18	6	16	8									ІМІ	
12	Технології інжинірингу трафіка	3			5	150	60	26	8	16	10	90									26	8	16	10					ІМІ	
13	Управління та якість послуг ІМЗ	3			4	120	48	18	6	16	8	72									18	6	16	8					ІМІ	
14	Математичні моделі мереж зв'язку	3			4	120	48	18	6	16	8	72									18	6	16	8					ІМІ	
15	Науково-дослідна практика		4		12	360						360																	ІМІ	
16	Кваліфікаційна робота	4			18	540						540																	ІМІ	
ВСЬОГО					51	1530	240	94	26	80	40	1290	14	0	16	6	18	6	16	8	62	20	48	26						
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою "Інформаційно-мережна інженерія" (вибіркові)																														
17	Інформаційні технології в електронній комерції-1ч		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8													ІМІ	
18	Безпека транзакцій у відкритих системах		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6													ІМІ	
19	Інформаційна безпека інноваційної діяльності		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6													ІМІ	
20	Бізнес-процеси в інфокомунікаціях		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6									ІМІ	
21	Інформаційні технології в електронній комерції-2ч		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6									ІМІ	
22	Забезпечення надійності мережної інфраструктури		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8									ІМІ	
23	Математичні методи аналізу даних		3		4	120	48	24	0	16	8	72								24		16	8						ІМІ	
24	Організація інфокомунікаційних послуг		3		3	90	36	14	0	16	6	54								14		16	6						ІМІ	
25	Програмування мережних послуг		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6													ІМІ	
26	Хмарні технології в інформаційних мережах		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8													ІМІ	
27	Адміністрування інформаційних систем		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6													ІМІ	
28	Автоматизовані системи управління smart house		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6									ІМІ	
29	Корпоративні інформаційні системи		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6									ІМІ	
30	Автоматизація адміністрування мережної інфраструктури		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8									ІМІ	
31	Інформаційно-комунікаційні технології		3		4	120	48	24	0	16	8	72								24		16	8						ІМІ	
32	UNIX-платформи в інфокомунікаціях		3		3	90	36	14	0	16	6	54								14		16	6						ІМІ	

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	27	28	29	30	
	ВСЬОГО				27	810	276	118	0	112	46	414	52	0	48	20	28	0	32	12	38	0	32	14						
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				78	2340	516	212	26	192	86	1704	66	0	64	26	46	6	48	20	100	20	80	40						
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				90	2700	676	308	58	196	114	2024	106	12	68	38	90	18	52	32	112	28	76	44						
	кредитів у семестрі												20				17			23						30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				30	900	276	118	0	112	46	414	52	0	48	20	28	0	32	12	38	0	32	14						
	кредитів у семестрі												10				13			7										
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				120	3600	952	426	58	308	160	2438	158	12	116	58	118	18	84	44	150	28	108	58						
	кредитів у семестрі												30				30			30						30				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												344			264			344			0								
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												20.24			15.53			22.93			0.00								
	Кількість іспитів												4			4			4			1								
	Кількість заліків												3			3			3			1								
	Кількість курсових проєктів і робіт												1			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 ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  Ігор РУБАН
Керівник ОМЦ  Ігор МАГДАЛІНА
Начальник НВ  Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи за спеціальністю 172
Електронні комунікації та радіотехніка
Гарант освітньої програми Валерій БЕЗРУК
Декан факультету ІК Аркадій СНИГУРОВ В
Зав.кафедри ІМІ Валерій БЕЗРУК

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

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол № 2 від 21 лютого 2023 р.