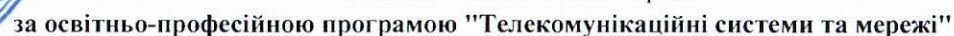


Затверджую
Ректор

"03

2026 року



	C
--	---

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Шифр кафедри			
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Залік	Курсові		РГР, ГР, КР	I курс		II курс				
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		Семестри						
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3				
																			Кількість тижнів в семестрі		
																			15/13	23/22	20/-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1. Обов'язкові освітні компоненти

1	ОК 1	Інтелектуальна власність та ліцензування програмного забезпечення	3	90	8	4		4	82		1				3			78
2	ОК 2	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	8	4		4	82	1					3			45
3	ОК 3	Ділова іноземна мова	3	90	8			8	82	2						3		19
Всього			9	270	24	8		16	246	2	1				6	3		

1.2. Вибіркові освітні компоненти

4	УВМ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	12	6		6	108		2					4		*
5	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	12	6		6	108		2					4		*
Всього			8	240	24	12		12	216		2					8		
Всього за циклом загальної підготовки			17	510	48	20		28	462	2	3				6	11		

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Обов'язкові освітні компоненти

6	ОК 4	Моделювання та оптимізація систем та мереж телекомунікацій	3	90	8	4	4		82	1					3			45
7	ОК 5	Сигналізація та протоколи телекомунікаційних мереж	4	120	12	4	8		108	1				1	4			45
8	ОК 6	Проектування інфокомунікаційних систем та мереж	4	120	12	4	8		108	2			2			4		45
9	ОК 7	Телекомунікаційні системи та мережі наступного покоління	4	120	12	4	8		108		1				4			45
10	ОК 8	Оптичні технології в телекомунікаційних системах	4	120	12	4	8		108		1				4			45
11	ОК 9	Методи та алгоритми для захисту дискретної інформації	4	120	12	4	8		108	1			1		4			45
12	ОК 10	Надійність інфокомунікаційних систем	4	120	12	4	8		108		1				4			45
13	ОК 11	Практика (Переддипломна)	6	180					180		3						6	45
14	ОК 12	Кваліфікаційна робота	24	720					720								24	45
Всього			57	1710	80	28	52		1630	4	4		2	1	23	4	30	45

2.2. Вибіркові освітні компоненти

Мейджор 1 (Автоматизовані системи управління)

15	1М1	Технічні засоби автоматизації	4	120	12	4	8		108		2					4		45
16	1М2	Автоматизовані системи управління телекомунікацій	4	120	12	4		8	108		2					4		45

17	1M3	Кібернетичні системи автоматики	4	120	12	4		8	108		2				4		45
18	1M4	Мікропроцесорна техніка та програмування мікроконтролерів	4	120	12	4	8		108		2				4		45
Мейджор 2 (Інноваційні технології інфокомунікаційних систем)																	
19	2M1	Електронні компоненти інфокомунікаційних систем	4	120	12	4	8		108		2				4		45
20	2M2	Перспективні досягнення теорії телекомунікацій	4	120	12	4		8	108		2				4		45
21	2M3	Штучний інтелект в електронних комунікаціях	4	120	12	4		8	108		2				4		45
22	2M4	Дослідження сигналів в телекомунікаційних системах та мережах	4	120	12	4	8		108		2				4		45
Мейджор 3 (Технології безпеки та якості обслуговування в інфокомунікаціях)																	
23	3M1	Системи інформаційної безпеки	4	120	12	4	8		108		2				4		45
24	3M2	Інфокомунікаційні послуги та якість обслуговування	4	120	12	4		8	108		2				4		45
25	3M3	Методи забезпечення електромагнітної сумісності	4	120	12	4		8	108		2				4		45
26	3M4	Інтернет речей та домашні мережі «at home»	4	120	12	4	8		108		2				4		45
Всього			16	480	48	16	16	16	432		4				16		
Разом за циклом професійної підготовки			73	2190	128	44	68	16	2062	4	8		2	1	23	20	30
Разом навчальних занять			60	1800	176	64	68	44	1624	6	10		2	1	29	31	
Практика			6	180					180		1						6
Виконання кваліфікаційної роботи:			24	720					720								24
Разом на підготовку магістра			90	2700	176	64	68	44	2524	6	11		2	1	29	31	30
Підсумкова атестація																	*
Кількість екзаменів										6					4	2	
Кількість заліків											11				4	6	1
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт												2			1	1	
Кількість РГР, ГР, КР													1		1		

Директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки



Володимир ПЕНЦ

Завідувач кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій



Олександр ШЕФЕР

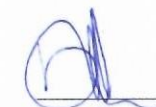
Гарант освітньої програми



Олександр ДРЮЧКО

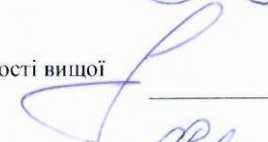
Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи



Богдан КОРОБКО

Директор департаменту забезпечення якості вищої освіти



Олег МАКСИМЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу



Людмила ГУБА

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту від 02.04.26 р. протокол № 13

Ухвалено Вченою радою університету від 05.06.26 р. протокол № 4