



Форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	3

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, РР	I курс		II курс		
					Всього	у тому числі						Семестри			1	2	3		
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські				Кількість тижнів в семестрі							
												15/12	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	24	14		10	66		1				3				78
2	ОК 2	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	24	14		10	66	1					3				45
3	ОК 3	Ділова іноземна мова	3	90	24			24	66	2						3			19
Всього			9	270	72	28		44	198	2	1				6	3			

1.2. Вибіркові освітні компоненти

4	УВМ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16		16	88		2					4			*
5	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16		16	88		2					4			*
Всього			8	240	64	32		32	176		2					8			
Всього за циклом загальної підготовки			17	510	136	60		76	374	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	24	14	10		66	1					3				45
7	ОК 5	Сигналізація та протоколи телекомунікаційних мереж	4	120	32	16	16		88	1				1	4				45
8	ОК 6	Проектування інфокомунікаційних систем та мереж	4	120	32	18	14		88	2			2			4			45
9	ОК 7	Телекомунікаційні системи та мережі наступного покоління	4	120	32	16	16		88		1				4				45
10	ОК 8	Оптичні технології в телекомунікаційних системах	4	120	32	18	14		88		1				4				45
11	ОК 9	Методи та алгоритми для захисту дискретної інформації	4	120	32	18	14		88	1			1		4				45
12	ОК 10	Надійність інфокомунікаційних систем	4	120	32	18	14		88		1				4				45
13	ОК 11	Практика (Переддипломна)	6	180					180		3						6		45
14	ОК 12	Кваліфікаційна робота	24	720					720								24		
Всього			57	1710	216	118	98		1494	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	32	14	18		88		2					4			45
16	1М2	Автоматизовані системи управління телекомунікацій	4	120	32	14		18	88		2					4			45
17	1М3	Кібернетичні системи автоматики	4	120	32	14		18	88		2					4			45

8	1M4	Мікропроцесорна техніка та програмування мікроконтролерів	4	120	32	14	18		88		2					4		45
Мейджор 2 (Інноваційні технології інфокомунікаційних систем)																		
19	2M1	Електронні компоненти інфокомунікаційних систем	4	120	32	14	18		88		2					4		45
20	2M2	Перспективні досягнення теорії телекомунікацій	4	120	32	14		18	88		2					4		45
21	2M3	Штучний інтелект в електронних комунікаціях	4	120	32	14		18	88		2					4		45
22	2M4	Дослідження сигналів в телекомунікаційних системах та мережах	4	120	32	14	18		88		2					4		45
Мейджор 3 (Технології безпеки та якості обслуговування в інфокомунікаціях)																		
23	3M1	Системи інформаційної безпеки	4	120	32	14	18		88		2					4		45
24	3M2	Інфокомунікаційні послуги та якість обслуговування	4	120	32	14		18	88		2					4		45
25	3M3	Методи забезпечення електромагнітної сумісності	4	120	32	14		18	88		2					4		45
26	3M4	Інтернет речей та домашні мережі «at home»	4	120	32	14	18		88		2					4		45
Всього			16	480	128	56	36	36	352		4					16		
Разом за циклом професійної підготовки			73	2190	344	174	134	36	1846	4	8		2	1	23	20	30	
Разом навчальних занять			60	1800	480	234	134	112	1320	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	480	234	134	112	2220	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, РР													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 28.04.26 р. протокол № 13

Ухвалено Вченою радою університету від 03.06.2026 р. протокол № 7