

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій та робототехніки

20260483



форма здобуття освіти денна

БЮДЖЕТ ЧАСУ, мин

виконання кваліфікаційної роботи

Форма підсумкової атестації	семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																							
№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		ІР, РР, ГР	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		Семестри								
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3	4	5	6	7	8	
17/15	23/19	17/16	23/19	17/15	23/18	17/15	23/12																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
I.1. Обов'язкові освітні компоненти																							
1	ОК 1	Історія України та української культури	3	90	30	16		14	60	1					3								70
2	ОК 2	Філософія	3	90	30	16		14	60	1					3								70
3	ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	8		22	60	1					3								70
4	ОК 4	Фізика	11	330	114	46	32	36	216	2	1				5	6							23
		I-й семестр	*5	*150	*52	*20	*14	*18	*98		*1												
		II-й семестр	*6	*180	*62	*26	*18	*18	*118	*2													
5	ОК 5	Правознавство та захист інтелектуальної власності	3	90	30	8		22	60		2					3							78
6	ОК 6	Вища математика	12	360	120	56		64	240	2	1				6	6							26
		I-й семестр	*6	*180	*60	*28		*32	*120		*1												
		II-й семестр	*6	*180	*60	*28		*32	*120	*2													
7	ОК 7	Екологія і охорона навколишнього середовища	3	90	30	16	14		60		1				3								53
8	ОК 8	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	1,2,7				2	2					2	2	19
		I-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*1												
		II-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*2												
		III-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*												
		IV-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*8													
9	ОК 9	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	120			120	120	6	3,4,5					2	2	2	2				19
		III-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*3												
		IV-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*4												
		I-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*5												
		II-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*6													
10	ОК 10	Економіка	3	90	30	16		14	60	3							3						20
		Фізичне виховання	4	120	60			60	60		1,2				2	2							44

[illegible]

30	ОК 27	Технологія виготовлення механічних компонентів робототехніки	3	90	36	20		16	54	5				5				3				37
31	ОК 28	Штучний інтелект в робототехніці	6	180	72	32		40	108	6		6						6				50
32	ОК 29	Практика (навчальна)	3	90					90		2				3							45
33	ОК 30	Практика (I технологічна)	3	90					90		4						3					45
34	ОК 31	Практика (II технологічна)	3	90					90		6							3				45
35	ОК 32	Практика (фахова)	3	90					90		8										3	45
36	ОК 33	Виконання кваліфікаційної роботи	12	360					360													12
		Всього	116	3480	1104	576	302	226	2376	13	11	2	2	7		14	9	27	9	27	10	20
2.2. Вибіркові освітні компоненти																						
37	ІВМ 1	Вибіркова дисципліна 5	4	120	40	20		20	80		7								4		*	
38	ІВМ 2	Вибіркова дисципліна 6	4	120	40	20		20	80		8									4	*	
		Мейджор 1 (Блок вибірових дисциплін №1 за освітньою програмою)																				
39	1М1	Динаміка і точність робіт та маніпуляторів	6	180	60	30	30		120	7									6		45	
40	1М2	Інтелектуальні робототехнічні системи	6	180	60	40		20	120		8									6	45	
41	1М3	Інформаційні системи і технології в робототехніці	6	180	60	40		20	120	5								6			45	
42	1М4	Проектування мехатронних та робототехнічних систем	6	180	60	30	30		120	3						6					45	
43	1М5	Програмування для мобільних платформ	6	180	60	30	30		120		7									6	40	
44	1М6	Радіотехніка в робототехніці	6	180	60	40		20	120		5							6			45	
		Мейджор 2 (Блок вибірових дисциплін №2 за освітньою програмою)																				
45	2М1	Автоматизований електропривод загальнопромислових механізмів	6	180	60	30	30		120	7									6		45	
46	2М2	Електропневматичні та електрогидравлічні засоби автоматизації	6	180	60	40		20	120		8									6	37	
47	2М3	Інтелектуальний аналіз даних	6	180	60	40		20	120	5								6			40	
48	2М4	Теорія інформації та автоматів	6	180	60	30	30		120	3						6					45	
49	2М5	Мови програмування для аналізу даних	6	180	60	30	30		120		7									6	40	
50	2М6	Графічне та геометричне моделювання	6	180	60	40		20	120		5							6			29	
		Мейджор 3 (Блок вибірових дисциплін №3 за освітньою програмою)																				
51	3М1	Системне програмування	6	180	60	30	30		120	7									6		40	
52	3М2	Технології Microsoft .NET	6	180	60	40		20	120		8									6	40	
53	3М3	Теорія інформації та кодування	6	180	60	40		20	120	5								6			40	
54	3М4	Цифрова обробка сигналів	6	180	60	30	30		120	3						6					40	
55	3М5	Управління IT-проектами	6	180	60	30	30		120		7									6	40	
56	3М6	Захист інформації	6	180	60	40		20	120		5							6			40	
		Всього	44	1320	440	250	90	100	880	3	5					6		12		16	10	
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			160	4800	1544	826	392	326	3256	16	16	2	2	7		14	15	27	21	27	26	30

3. ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
57	ЮК 1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична частина)	3	90	60	36		24	30		3						3		49
58	ЮК 2	Безпека людини	3	90	36	18		18	54		3						3		
РАЗОМ НАВЧАЛЬНИХ ЗАПЯТЬ			216	6480	2478	1124	438	916	4002	24	29	2	2	7	27	30	27	30	29
ПРАКТИКА			12	360					360		4					3		3	
ВИКОНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ			12	360					360							3		3	
РАЗОМ З ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА			240	7200	2478	1124	438	916	4722	24	33	2	2	7	27	33	27	33	12
Базова загальновійськова підготовка (практична частина)			7	210												33	27	33	32
Підсумкова атестація				45															
Кількість кредитів																			
Кількість екзаменів															27	33	27	33	32
Кількість заліків										24					3	3	2	4	2
Кількість курсових проєктів											33				5	5	5	4	3
Кількість курсових робіт												2						1	1
Кількість РГР, РР, ГР													2				1	1	
														7		1	1	1	1

Директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки

Володимир ПІНЦ

Завідувач кафедри автоматизації, електроніки та телекомунікацій

Олександр ПІНЦІР

Гарант освітньої програми

Богдан БОРЯК

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи

Богдан КОРОБКО

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Олена МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Людмила ГУБА

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту від 25.04.24 р. протокол № 13

Ухвалено Вченою радою університету від 31.05.24 р. протокол № 6

Ухвалено Вченою радою університету від 19.06.25 р. протокол № 9