

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій та робототехніки

Затверджую:
Ректор В.О. Онищенко
" 07 " 06 2022 року



на 2022 – 2024 навчальні роки

Підготовки магістра
галузь знань 12 "Інформаційні технології"
спеціальність 122 "Комп'ютерні науки"
Форма навчання денна

на основі другого (магістерського) рівня вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (ТИЖ

[illegible]

КР - виконання кваліфікаційної роботи **А** - підсумкова атестація

Форма підсумкової атестації

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Навчальна	2	2	90
Магістерська	3	4	180

Форма підсумкової атестації	семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Шифр кафедри	
				Загальний обсяг	аудиторних				Самостійна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	магістратура				
					Всього	у тому числі						семестри							
						лекції	лабораторні	практичні				1	2		3				
																Кількість тижнів в семестрі			
																17/15	23/18		20/0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	24	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Обязкові навчальні дисципліни																			
1	OK1.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4,00	120	60	4		56	60	2	1				2	2		21	
		Всього	4	120	60	4	0	56	60	1	1	0	0	0	2	2	0		
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																			
2	УВМ 1	Вільний майнор 1	4,00	120	40	20		20	80		2					4		*	
		Всього	4,00	120,00	40,00	20,00	0,00	20,00	80,00	0	1	0	0	0	0	4	0		
		Разом за циклом загальної підготовки	8,00	240,00	100,00	24,00	0,00	76,00	140,00	1	2	0	0	0	2	6	0		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
		2.1. Обязкові навчальні дисципліни і практика																	
3	OK 2.	Машинне навчання	9,00	270	106	38	68		164	2	1		2		4	5		40	
4	OK 3.	Методи та засоби інженерії даних та знань	4,00	120	48	16	32		72		1				4			40	
5	OK 4.	Методи тестування й оцінки якості програмного забезпечення	4,00	120	48	18	30		72	2						4		40	
6	OK 5.	Генетичні алгоритми	4,00	120	48	18	30		72	1			1		4			40	
7	OK 6.	Методологія та організація наукових досліджень	4,00	120	48	16	32		72		2					4		40	
8	OK 7.	Елементи теорії нечітких множин	4,00	120	48	16	32		72	2						4		40	
9	OK 8.	Навчальна практика	3,00	90	0				90		2					3			
10	OK 9.	Магістерська практика	6,00	180	0				180		3						6	40	
11	OK 10.	Виконання кваліфікаційної роботи																40	
		Всього	38,00	1140,00	346,00	122,00	224,00	0,00	794,00	4	5	0	2	0	12	20	6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	24
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																		
		Мейджор 1 (Блок вибірових дисциплін №1 за освітньою програмою)																
12	1M1	Інженерія знань, розподілені сховища даних та знань	6,00	180	62	20	42		118	2						6		40
13	1M2	Інтелектуальний аналіз даних. Statistica Data Miner	6,00	180	62	20	42		118	2						6		40
14	1M3	Технології моделювання процесів	4,00	120	42	14	28		78		2					4		40
15	1M4	Захист інформації в комп'ютерних системах і кібербезпека	4,00	120	42	14	28		78	2				2		4		40
16		Мейджор 2 (Блок вибірових дисциплін №2 за освітньою програмою)																
17	2M1	Технології моделювання параметричних інформаційних систем	6,00	180	62	20	42		118	2						6		40
18	2M2	Методи й засоби моделювання та моніторингу	6,00	180	62	20	42		118	2						6		40
19	2M3	Інформаційні технології в науці та освіті	4,00	120	42	14	28		78		2					4		40
20	2M4	Інформаційні технології корпоративного управління	4,00	120	42	14	28		78	2				2		4		40
		Всього	20,00	600,00	208,00	68,00	140,00	0,00	392,00	3	1	0	0	1	0	20	0	
		Разом за циклом професійної підготовки	82,00	2460,00	554,00	190,00	364,00	0,00	1906,00	7	6	0	2	1	24	28	30	
		Разом навчальних занять	57,0	1710,0	654,0	214,0	364,0	76,0	1776,0	8	8	0	2	1	26	31		
		Практика	9,0	270,0												3	6	
		Виконання кваліфікаційної роботи	24,00	720,0													24	
		Разом з підготовки магістра	90,00	2700,00											26	34	30	
		ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		45,00														
		Кількість екзаменів								8					3	5	0	
		Кількість заліків									8				4	3	1	
		Кількість курсових проєктів										0			0	0	0	
		Кількість курсових робіт											2		1	1	0	
		Кількість РГР												2	1	1	0	

Директор ІННІТР

Зав. кафедри КІТС

Гарант освітньої програми

Схвалено Вченою радою ІННІТР від 17.02.2022 р. протокол № 7

Ухвалено Вченою радою університету від 07.06.2022 р. протокол № 13

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Начальник відділу ліцензування та

Б.О. Коробко

О.С. Максименко

В.Д. Білик