


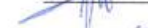
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ 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						проекти	роботи		семестри					
						лекції	лабораторні	практичні							1	2	3			
				Кількість тижнів в семестрі			17/15	23/21	20/0											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1. Обовязкові навчальні дисципліни																				
1	OK1.	Ділова іноземна мова	4	120	60	4		56	60	2	1				2	2			21	
		<i>I-й семестр</i>	*2	*60		*2		*28	*30		*1									
		<i>II-й семестр</i>	*2	*60		*2		*28	*30	*2										
		Всього	4	120	60	4		56	60	1	1					2	2			
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																				
2	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120	40	20		20	80		2					4			*	
		Всього	4	120	40	20		20	80		1					4				
		Разом за циклом загальної підготовки	8	240	100	24		76	140	1	2					2	6			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Обовязкові навчальні дисципліни і практика																				
3	OK 2.	Машинне навчання	6	180	60	30	30		120	2	1		2		3	3			40	
		<i>I-й семестр</i>	*3	*90	*28	*14	*14		*62		*1									
		<i>II-й семестр</i>	*3	*90	*32	*16	*16		*58	*2										
4	OK 3.	Методи та засоби інженерії даних та знань	4	120	42	16	26		78	1			1		4				40	
5	OK 4.	Методи тестування й оцінки якості програмного забезпечення	4	120	42	18	24		78	1					4				40	
6	OK 5.	Еволюційні алгоритми в штучному інтелекті	6	180	60	30	30		120	2					6				40	
7	OK 6.	Методологія, організація наукових досліджень та академічна доброчесність	4	120	48	16	32		72	1					4				40	
8	OK 7.	Елементи теорії нечітких множин	4	120	48	16	32		72	1					4				40	
9	OK 8.	Математичне та кібернетичне моделювання систем	4	120	48	16	32		72		1				4				40	
10	OK 9.	Переддипломна практика	12	360					360		3							12	40	
11	OK 10.	Виконання кваліфікаційної роботи	18	540					540									18	40	
		Всього	62	1860	348	142	206		1512	6	3		2		23	9	30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																		
Мейджор 1 (Блок вибірових дисциплін №1 "Штучний інтелект та аналіз даних")																		
12	1MM1	Розподілені бази даних та знань	4	120	40	20	20		80		2					4		40
13	1MM2	Інтелектуальний аналіз даних	4	120	40	20	20		80		2					4		40
14	1MM3	Технології моделювання процесів	4	120	40	20	20		80		2					4		40
15	1MM4	Гібридні загрози та штучний інтелект	4	120	40	20	20		80		2					4		40
16	1MM5	Технології візуалізації даних	4	120	40	20	20		80		2					4		40
Мейджор 2 (Блок вибірових дисциплін №2 "Проектування інформаційних систем")																		
17	2MM1	Технології моделювання параметричних інформаційних систем	4	120	40	20	20		80		2					4		40
18	2MM2	Програмування розподілених та хмарних обчислень	4	120	40	20	20		80		2					4		40
19	2MM3	Методи аналізу та моделювання бізнес-процесів	4	120	40	20	20		80		2					4		40
20	2MM4	Інформаційні технології корпоративного управління	4	120	40	20	20		80		2					4		40
21	2MM5	Системи Business Intelligence	4	120	40	20	20		80		2					4		40
		Всього	20	600	200	100	100		400		5					20		
		Разом за циклом професійної підготовки	82	2460	548	242	306		1912	6	8		2		23	29		
		Разом навчальних занять	60	1800	648	266	306	76	1152	7	10		2		25	35		
		Практика	12	360					360									12
		Виконання кваліфікаційної роботи	18	540					540									18
		Разом з підготовки магістра	90	2700	648	266	306	76	2052	7	10		2		25	35	30	
		ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		45														
		Кількість екзаменів								7						4	3	
		Кількість заліків									10					3	6	1
		Кількість курсових проектів																
		Кількість курсових робіт											2		1	1		
		Кількість РГР																

Директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки
В.о. завідувача кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем
Гарант освітньої програми

 Володимир ПЕНЦ

 Олена ДВІРНА
 Олександр Ляхов

від 13.04.23 р. протокол № 9

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки

Ухвалено Вченою радою університету від 08.05.23 р. протокол № 15

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи
Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та

 Анаtolій МАРТИНЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 Олег МАКСИМЕНКО
 Володимир ЩЕНКО