
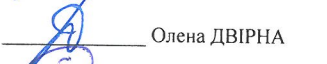
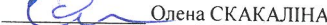


V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНИХ 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		РГР, ГР, КР	магістратура			
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		семестри			
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3	
															Кількість тижнів в семестрі			
											17/15	23/22	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																		
3																		
1	ОК1.	Ділова іноземна мова	3	90	30			30	60	1					3			21
		Всього	3	90	30			30	60	1					3			
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																		
2	УВМ I	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			7	210	70	20		50	140	1	1				3	4		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обовязкові освітні компоненти і практика																		
3	ОК 2.	Машинне навчання	7	210	74	32	42		136	2	1		2		3	4		40
		<i>I-й семестр</i>	*3	*90	*26	*12	*14		*64		*1							
		<i>II-й семестр</i>	*4	*120	*44	*20	*28		*76	*2								
4	ОК 3.	Методи та засоби інженерії даних та знань	4	120	42	16	26		78	1			1		4			40
5	ОК 4.	Методи тестування й оцінки якості програмного забезпечення	4	120	42	18	24		78	1					4			40
6	ОК 5.	Еволюційні алгоритми в штучному інтелекті	6	180	60	30	30		120	2					6			40
7	ОК 6.	Методологія, організація наукових досліджень та академічна доброчесність	4	120	42	12	30		78		1				4			40
8	ОК 7.	Елементи теорії нечітких множин	4	120	42	12	30		78	1					4			40
9	ОК 8.	Математичне та кібернетичне моделювання систем	4	120	42	16	26		78		1				4			40
10	ОК 9.	Переддипломна практика	12	360					360		3							40
11	ОК 10.	Виконання кваліфікаційної роботи	18	540					540								12	40
		Всього	63	1890	344	136	208		1546	5	4		2		23	10	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	83	2490	544	236	308		1946	5	9		2		23	30		
Разом навчальних занять			60	1800	614	256	308	50	1186	6	10		2		26	34		
Практика			12	360					360									12
Виконання кваліфікаційної роботи			18	540					540									18
Разом з підготовки магістра			90	2700	614	256	308	50	2086	6	10		2		26	34	30	
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45														
Кількість екзаменів																		
Кількість заліків										6					4	2		
Кількість курсових проектів											10				3	6	1	
Кількість курсових робіт																		
Кількість РГР													2		1	1		

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

Олена СКАКАЛІНА


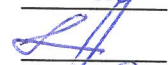

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки

від 25.04.24 р. протокол № 11

Ухвалено Вченою радою університету від 31.05.2024 р. протокол № 6

Погоджено:

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


Анатолій МАРТИНЕНКО

Олег МАКСИМЕНКО

Людмила ГУБА