

Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"

Затверджую

Ректор

" 3.1 " 0.5



за освітньо-професійною програмою «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

Підготовки магістра

галузь знань 12 Інформаційні технологіїспеціальність 122 Комп'ютерні науки

Форма навчання дистанційна

Освітня кваліфікація "Магістр з комп'ютерних наук"

Строк навчання: 1 рік 5 місяців

на основі перший (бакалаврський) 6 рівень НРК

або вищий рівень

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (ТИЖНІ)

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:

1

теоретичне навчання;

C

- екзаменаційна сесія;



- міжсесійний контроль



- практика;

K

- канікули;

KP

- виконання кваліфікаційної роботи

A

☐ - підсумкова атестація

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Переддипломна	3	8	360

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

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																					
1.1. Обязковi освітні компоненти																					
1	ОК1.	Ділова іноземна мова	3	90					90	2				2 (1)	3				21		
		Всього	3	90					90	1				2	3						
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
2	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120					120		2			2 (2)		4			*		
		Всього	4	120					120		1			2		4					
		Разом за циклом загальної підготовки	7	210					210	1	1			4	3	4					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Обязковi освітні компоненти і практика																					
3	ОК 2.	Машинне навчання	7	210					210	2	1		2	3 (1,2)	3	4		40			
		I-й семестр	*3	*90					*90		*1			*1 (*1)							
		II-й семестр	*4	*120					*120	*2				*2 (*2)							
4	ОК 3.	Методи та засоби інженерії даних та знань	4	120					120	1			1	2 (1)	4			40			
5	ОК 4.	Методи тестування й оцінки якості програмного забезпечення	4	120					120	1				2 (1)	4			40			
6	ОК 5.	Еволюційні алгоритми в штучному інтелекті	6	180					180	2				3 (2)		6		40			
7	ОК 6.	Методологія, організація наукових досліджень та академічна доброчесність	4	120					120		1			2 (1)	4			40			
8	ОК 7.	Елементи теорії нечітких множин	4	120					120	1				2 (1)	4			40			
9	ОК 8.	Математичне та кібернетичне моделювання систем	4	120					120		1			2 (1)	4			40			
10	ОК 9.	Переддипломна практика	12	360					360		3						12	40			
11	ОК 10.	Виконання кваліфікаційної роботи	18	540					540				2				18	40			
		Всього	63	1890					1890	5	4		2	16	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					120		2			2	(2)		4	40
13	1MM2	Інтелектуальний аналіз даних	4	120					120		2			2	(2)		4	40
14	1MM3	Технології моделювання процесів	4	120					120		2			2	(2)		4	40
15	1MM4	Гібридні загрози та штучний інтелект	4	120					120		2			2	(2)		4	40
16	1MM5	Технології візуалізації даних	4	120					120		2			2	(2)		4	40
		Мейджор 2 (Блок вибірових дисциплін №2 "Проектування інформаційних систем")																
17	2MM1	Технології моделювання параметричних інформаційних систем	4	120					120		2			2	(2)		4	40
18	2MM2	Програмування розподілених та хмарних обчислень	4	120					120		2			2	(2)		4	40
19	2MM3	Методи аналізу та моделювання бізнес-процесів	4	120					120		2			2	(2)		4	40
20	2MM4	Інформаційні технології корпоративного управління	4	120					120		2			2	(2)		4	40
21	2MM5	Системи Business Intelligence	4	120					120		2			2	(2)		4	40
		Всього	20	600					600		5			10			20	
		Разом за циклом професійної підготовки	83	2490					2490	5	9		2	26		23	30	
		Разом навчальних занять	60	1800					1800	6	10		2	30		26	34	
		Практика	12	360					360									12
		Виконання кваліфікаційної роботи	18	540					540									18
		Разом з підготовки магістра	90	2700					2700	6	10		2	30		26	34	30
		ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		45														
		Кількість екзаменів								6						4	2	
		Кількість заліків									10					3	6	1
		Кількість курсових проектів																
		Кількість курсових робіт											2			1	1	
		Кількість РГР, РР, ГР												30		13	17	

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

Ухвалено Вченою радою університету від 31.05.2024 р. протокол № 6

від 25.04.24 р. протокол № 11

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