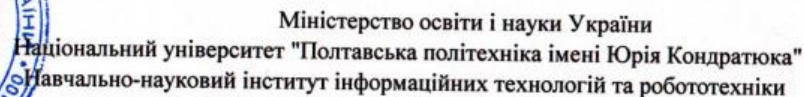


"31" 05 2024 por



На основі освітнього рівня бакалавра (6 рівень НРК) або вищого рівня

Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	Назва освітніх компонент	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра		
				Загальний обсяг	аудиторних				самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	I курс		II курс			
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		Семестри		Кількість тижнів в семестрі			
						лекції	лабораторні	практичні, семінарскі							1	2	3			
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. Обов'язкові освітні компоненти																				
1	OK 1	Ділова іноземна мова	3	90					90	1				1	(1)	3				21
2	OK 2	Методологія, організація наукових досліджень та академічна доброчесність	3	90					90		1			1	(1)	3				40
		Всього	6	180					180	1	1			2		6				
1.2. Вибіркові освітні компоненти																				
3	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120					120		2			2	(2)		4			
		Всього	4	120					120		1			2			4			
		Разом за циклом загальної підготовки	10	300					300	1	2			4		6	4			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Обов'язкові освітні компоненти																				
4	OK 3	Архітектура сучасних корпоративних мереж	4	120					120	1				2	(1)	4				40
5	OK 4	Проектування інфокомунікаційних систем та мереж	5	150					150	2			2	2	(2)		5			40
6	OK 5	Розподілені системи обчислень	6	180					180	1			1	3	(1)	6				40
7	OK 6	Програмне забезпечення комп'ютерних систем	4	120					120		1			2	(1)	4				40
8	OK 7	Кіберфізичні системи та мобільні додатки	4	120					120	2				2	(2)		4			40
9	OK 8	Мережні інформаційні технології	4	120					120	1				2	(1)	4				40
10	OK 9	Методи тестування й оцінки якості продуктів та сервісів	3	90					90		1			1	(1)	3				40
11	OK 10	Переддипломна практика	12	360					360		3								12	40
12	OK 11	Виконання кваліфікаційної роботи	18	540					540										18	40
		Всього	60	1800					1800	5	3		2	14		21	9	30		360
2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає один мейджор з п'яти фахових дисциплін)																				
Мейджор 1 (Блок вибірових освітніх компонент №1 Кібербезпека в комп'ютерних системах та мережах)																				
13	1M1	Захист інформації в комп'ютерних системах і мережах	4	120					120		2			2	(2)		4			40
14	1M2	Інтелектуальна власність та ліцензування програмного забезпечення	4	120					120		2			2	(2)		4			78
15	1M3	Теорія інформаційної боротьби	4	120					120		2			2	(2)		4			40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1M4	Безпека критичної інфраструктури	4	120					120		2			2 (2)		4		40
17	1M5	Гібридні загрози та штучний інтелект	4	120					120		2			2 (2)		4		40
Мейджор 2 (Блок вибірових освітніх компонент №2 DevOps)																		
18	2M1	Контейнеризація, оркестрація та моніторинг IT-систем	4	120					120		2			2 (2)		4		40
19	2M2	Безпека в DevOps	4	120					120		2			2 (2)		4		40
20	2M3	Хмарна архітектура та оптимізація	4	120					120		2			2 (2)		4		40
21	2M4	Автоматизація розгортання та керування інфраструктурою	4	120					120		2			2 (2)		4		40
22	2M5	Створення, розвиток та супровід IT продуктів	4	120					120		2			2 (2)		4		40
		Всього	20	600					600		5			10		20		
		Разом за циклом професійної підготовки	80	2400					2400	5	8		2	24	21	29	30	
		Разом навчальних занять	60	1800					1800	6	9		2	24	27	33		
		Практика	12	360					360		1						12	
		Виконання кваліфікаційної роботи	18	540					540								18	
		Разом з підготовки магістра	90	2700					2700	6	10		2	28	27	33	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												28	12	16		

Погоджено:

Директор навчально-наукового інституту
інформаційних технологій та робототехніки



Володимир ПЕНЦЬ

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри комп'ютерних
та інформаційних технологій і систем

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Олена ДВІНА

Гарант освітньої програми



Геннадій ГОЛОВКО

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою інституту від 25.04.24 р. протокол № 11

Ухвалено Вченою радою університету від 31.08.24 р. протокол № 6

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

Директор Департаменту організації навчального
процесу, акредитації та ліцензування

Начальник відділу ліцензування та
акредитації



Анатолій МАРТИНЕНКО

(підпис)

(прізвище та ініціали)



Олег МАКСИМЕНКО

(підпис)

(прізвище та ініціали)



Людмила ГУБА

(підпис)

(прізвище та ініціали)