



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2024 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

121 Інженерія програмного забезпечення
Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем
магістра
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Очна (денна)
1 рік 4 місяці
Магістр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс																	
								за НП	Інд занятъ з урах.	за НП	Інд занятъ з урах.	за НП	Інд занятъ з урах.											1 семестр		2 семестр															
																								18 тижнів		18 тижнів															
																								у т.ч.			Всього	у т.ч.													
																								Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32										
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																									
Цикл загальної підготовки																																									
1	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	ІПІ	26	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	1		1							4	2	2														
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	26	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1							2	1	1														
3	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	26	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1		2		2		2		2										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9	270	180	54	0	126	0	0	0	0	90	1	2	3	0	0	0	0	1	8	3	5	0	2	0	2	0	0									
Цикл професійної підготовки																																									
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації	ІПІ	26	2	4	120	72	18	-	54	-	-	-	0	48		2					1	2	1	1		2		2												
5	Методологія інженерії програмного забезпечення	ІПІ	26	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		2	2		2								4	2		2										
6	Оброблення надвеликих масивів даних	ІПІ	26	2	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1		1						4	2	1	1														
7	Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота	ІПІ	26	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1																						
8	Побудова компіляторів	ІПІ	26	2	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	1		1						4	2		2														
9	Стратегії розвитку інформаційних систем	ІПІ	26	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78		1	1						4	2	2															
10	Теорія та методи машинного навчання	ІПІ	26	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78		1	1						4	2		2														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	432	198	0	108	0	126	0	0	468	2	5	5	1	0	1	0	1	18	9	4	5	6	2	2	2	2									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	612	252	0	234	0	126	0	0	558	3	7	8	1	0	1	0	2	26	12	9	5	8	2	4	2	2									
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																									
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																									
11	Машинне навчання	ОТ	7	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
12	Технології машинного навчання	ІПІ	12	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
13	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	9	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
14	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	5	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
15	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
16	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	4	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
17	Управління бізнес процесами	ІПІ	10	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
18	Теорія прийняття рішень	ІСТ	5	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
19	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	9	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
20	Нейронні мережі	ОТ	7	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
21	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	1	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
22	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	3	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
23	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	6	2	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1										
24	Інтернет технології	ОТ	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
25	Глибинне навчання	ОТ	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
26	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	6	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
27	Побудова Cloud-систем	ОТ	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
28	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
29	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
30	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
31	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
32	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	1	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
33	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
34	Курс Agile Leadership	ІПІ	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1										
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5									
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	180	0	0	0	90	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	5									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	882	432	0	234	0	216	0	0	978	6	9	13	1	0	1	0	2	26	12	9	5	23	12	4	7	7									
Реєстраційний номер РНП: 13548								Кількість		Кількість екзаменів								6				3																			
										Кількість заліків								9				4								5											
										МКР								13								7								6							
										Курсових робіт								1								1															
										Курсових проектів								0																							
										РГР, РР, ГР								1																1							
										ДКР								0																							
										Рефератів								2								2															