



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ІНІ
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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																										
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр																							
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																		
			18 тижнів																									18 тижнів																					
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																																	
Цикл загальної підготовки																																																	
1	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	МП	33	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	1	1										3	2	1																				
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	33	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1										2	1	1																				
3	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	33	6	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1										2		2		2																		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9	270	162	54	0	108	0	0	0	0	108	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	2	0	2	0															
Цикл професійної підготовки																																																	
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ОТ	0	0	2.0	60	36	9	-	27	-	-	-	0	24	1										2	0.5	1.5																					
5	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ОТ	33	6	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	2										2				1		1																	
6	Методологія інженерії програмного забезпечення	ОТ	33	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
7	Розроблення проблемно-орієнтованих та сервісно-орієнтованих систем	ОТ	33	6	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	1	1									4	2	2																					
8	Розроблення проблемно-орієнтованих та сервісно-орієнтованих систем. Курсова робота	ОТ	33	6	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																																
9	Програмування програмного забезпечення комп'ютерних систем	ОТ	33	6	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1	1									4	2		2																				
10	Програмування систем штучного інтелекту	ОТ	33	6	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	1	1									3	2		1																				
11	Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж	ОТ	33	6	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1	1									4	2		2																				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	378	189	0	81	0	108	0	0	522	2	6	5	1	0	1	0	1	0	1	17	8.5	3.5	5	4	2	1	1																
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	540	243	0	189	0	108	0	0	630	3	8	8	1	0	1	0	1	24	11.5	7.5	5	6	2	3	1																		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																																	
12	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
13	Інтернет технології	ОТ	9	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
14	Курс Agile Leadership	ІПІ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
15	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
16	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
17	Побудова Cloud-систем	ОТ	13	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
18	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	9	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
19	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	8	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
20	Глибинне навчання	ОТ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
21	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2			1																
22	Машинне навчання	ОТ	9	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
23	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	5	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
24	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	4	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
25	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	6	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
26	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	5	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
27	Технології графічного процесінгу	ОТ	3	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
28	Нейронні мережі	ОТ	15	4	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
29	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	15	2	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
30	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	8	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
31	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	9	3	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
32	Управління бізнес процесами	ІПІ	6	2	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
33	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	7	2	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
34	Теорія прийняття рішень	ІСТ	5	1	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
35	Технології машинного навчання	ІПІ	2	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2												3	2			1																
Разом вибіркового 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	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	0	15	10	0	5																
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	810	423	0	189	0	198	0	0	1050	6	10	13	1	0	1	0	1	24	11.5	7.5	5	21	12	3	6																		
Реєстраційний номер РНП: 13906			Кількість екзаменів		6		3																																										
			Кількість заліків		10		5																																										
			МКР		13		7																																										
			Курсових робіт		1		1																																										
			Курсових проектів		0																																												
			РГР, РР, ГР		1		1																																										