



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"24" 05 2024 р.

Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма Інтегровані інформаційні системи
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Очна (денна)
1 рік 4 місяці
Магістр з інформаційних систем та технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., 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 курс			2 семестр					
								за НП	з урах. інд занятя	за НП	з урах. інд занятя	за НП	з урах. інд занятя	Інд. зан.										Всього	18 тижнів	18 тижнів	у т.ч.	у т.ч.				
			Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	40	15	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							1	2		2		2			
2	Сталій інноваційний розвиток	ШІ	40	15	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											2	1	1		
3	Розроблення інноваційних проектів у сфері інформаційних систем та технологій	МП	40	15	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	1	1								3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	162	36	0	126	0	0	0	0	78	0	3	3	0	0	0	0	0	1	5	1	4	0	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																																
4	Проектування і розроблення інформаційних систем та технологій	ІСТ	40	15	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1								4	2	2					
5	Управління проектами	ІСТ	40	15	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	1	1								4	2	2					
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	40	15	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2											3	2	1		
7	Інженерія даних	ІСТ	40	15	5.0	150	54	18	-	36	-	-	-	0	96	1	1								3	1	2					
8	Методи надання інформаційних сервісів	ІСТ	40	15	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	1	1								4	2	2					
9	Оптимальні системи	ІСТ	40	15	5.0	150	54	18	-	18	-	-	-	0	96	1	1								3	1	1	1				
10	Основи наукових досліджень	ІСТ	40	15	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	414	198	0	198	0	18	0	0	516	3	4	6	0	0	0	0	0	0	20	9	10	1	3	2	1	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	576	234	0	324	0	18	0	0	594	3	7	9	0	0	0	0	1	25	10	14	1	7	3	4	0	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
11	Машинне навчання	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
12	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
13	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
14	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
15	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
16	Прикладні задачі оптимального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
17	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
18	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	40	15	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
19	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	40	15	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
20	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
21	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
22	Процеси підтримки виробництва програмних систем	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
23	Стек технологій проектування Web-застосувань	ІСТ	40	15	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
24	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
25	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
26	Технології машинного навчання	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
27	Управління бізнес процесами	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
28	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
29	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2										3	2		1		
30	Лобудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
31	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
32	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
33	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
34	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
35	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
36	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
37	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
38	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
39	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
40	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	40	15	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
41	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	40	15	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
42	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2										3	2		1		
43	Курс Agile Leadership	ІПІ	0	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	0	0	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	0	0	5
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	846	414	0	324	0	108	0	0	1014	6	9	14	0	0	0	0	1	25	10	14	1	22	13	4	5	
Кількість																																
Кількість екзаменів																																
Кількість заліків																																
МКР																																
Курсових робіт																																
Курсових проектів																																
РГР, РР, ГР																																
ДКР																																
Рефератів																																

Завідувач кафедри ІСТ