



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

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

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

Факультет/ІНІ
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										СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр													
									за РНП	з урах. Інд. занять	за РНП	з урах. Інд. занять	за РНП	з урах. Інд. занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.												
																													Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб						
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	Сталій інноваційний розвиток	ШІ	40	15	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2																							
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	0	0	0	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																							
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										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	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	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																							
12	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
13	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
14	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
15	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
16	Прикладні задачі оптимального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
17	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
18	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	40	15	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
19	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	40	15	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
20	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
21	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
22	Процеси підтримки виробництва програмних систем	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
23	Стек технологій проектування Web-застосувань	ІСТ	40	15	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
24	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
25	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
26	Технології машинного навчання	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
27	Управління бізнес процесами	ІПІ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
28	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
29	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2																							
30	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
31	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
32	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
33	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
34	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
35	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
36	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
37	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
38	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							
39	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																							