



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСОВА
"19" 05 2025 р.

Спеціальність: Ф6 Інформаційні системи і технології
Освітня програма: Інтегровані інформаційні системи
Освітній ступінь: магістра
Випускова кафедра: Кафедра інформаційних систем та технологій
Факультет/ІНІ: Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Форма здобуття вищої освіти: Очна (денна)
Строк навчання: 1 рік 4 місяці
Кваліфікація: Магістр з інформаційних систем і технологій

№ 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	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр				2 семестр						
									за ІП	Інд. занят.	за ІП	Інд. занят.	за ІП	Інд. занят.										15 тижнів				15 тижнів						
																								у т.ч.				у т.ч.						
																								Всього	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	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2		2			
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	40	15	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93				
3	Розроблення інноваційних проектів у сфері інформаційних систем та технологій	МБЛ	40	15	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		1	1							3.07	1.07	2							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	136	32	0	104	0	0	0	0	104	0	3	3	0	0	0	0	0	0	5.07	1.07	4	0	4	1.07	2.93	0		
Цикл професійної підготовки																																		
4	Проектування і розроблення інформаційних систем та технологій	ІСТ	40	15	5.0	150	60	32	-	28	-	-	-	0	90	1	1								4	2.13	1.87							
5	Управління проектами	ІСТ	40	15	4.0	120	60	32	-	28	-	-	-	0	60		1	1							4	2.13	1.87							
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	40	15	4.0	120	46	32	-	14	-	-	-	0	74		2	2										3.07	2.13	0.93				
7	Інженерія даних	ІСТ	40	15	5.0	150	44	16	-	28	-	-	-	0	106		1	1							2.93	1.07	1.87							
8	Методи надання інформаційних сервісів	ІСТ	40	15	6.0	180	60	32	-	28	-	-	-	0	120	1	1								4	2.13	1.87							
9	Оптимальні системи	ІСТ	40	15	5.0	150	44	16	-	14	-	14	-	0	106	1	1								2.93	1.07	0.93	0.93						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	314	160	0	140	0	14	0	0	556	3	3	6	0	0	0	0	0	0	17.86	8.53	8.41	0.93	3.07	2.13	0.93	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	450	192	0	244	0	14	0	0	660	3	6	9	0	0	0	0	0	0	22.93	9.6	12.41	0.93	7.07	3.2	3.86	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
10	Машинне навчання	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
11	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
12	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
13	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
14	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
15	Прикладні задачі оптимального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
16	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	40	15	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
17	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	40	15	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
18	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	40	15	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
19	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
20	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
21	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
22	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
23	Технології машинного навчання	ІПІ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
24	Управління бізнес процесами	ІПІ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
25	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
26	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2	2											3.07	2.13	0.93				
27	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
28	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
29	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
30	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
31	Глибине навчання	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
32	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
33	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
34	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	40	15	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
35	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
36	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
37	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
38	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	40	15	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
39	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
40	Курс Agile Leadership	ІПІ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
41	Розподілене та федеративне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
42	Штучний інтелект і машинне навчання для комп'ютерних мереж та Інтернету речей	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
43	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
44	Навчання роботів	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
45	Вбудовані системи: застосунки і безпека	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74	2	2											3.07	2.13	0.93				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	680	352	0	244	0	84	0	0	1120	6	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	22.93	9.6	12.41	0.93	22.42	13.85	3.86	4.65