



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

" " Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
2025 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

F2 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 9 місяців
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			Екзамен	Залік	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс				2 семестр											
					за НР				з урах. Інд занять	за НР	Інд занять	за НР	Інд занять	Інд. зан.	1 семестр										2 семестр															
															15 тижнів										15 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	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	ІПІ	10	4	4.0	120	44	16	-	28	-	-	-	0	76	1		1								2.93	1.07	1.87												
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	10	4	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1								2	1.07	0.93												
3	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМГСЗ	10	4	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1								2		2		2										
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ІПІ	10	4	4	120	62	16	-	46	-	-	-	0	58		2						1	2	1.07	0.93		2.13		2.13										
5	Методологія інженерії програмного забезпечення	ІПІ	10	4	4.0	120	60	32	-	-	-	28	-	0	60		2	2			2							4	2.13		1.87									
6	Оброблення надвеликих масивів даних	ІПІ	10	4	5.0	150	60	32	-	-	-	28	-	0	90	1		1							4	2.13		1.87												
7	Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота	ІПІ	10	4	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1																					
8	Побудова компіляторів	ІПІ	10	4	5.0	150	60	32	-	-	-	28	-	0	90	1		1							4	2.13		1.87												
9	Стратегії розвитку інформаційних систем	ІПІ	10	4	4.0	120	46	32	-	14	-	-	-	0	74		1	1							3.07	2.13	0.93													
10	Теорія та методи машинного навчання	ІПІ	10	4	5.0	150	60	30	-	-	-	30	-	0	90		1	1							4	2		2												
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки						37	1110	482	206	0	162	0	114	0	0	628	3	7	8	1	0	1	0	1	24	11.6	6.66	5.74	8.13	2.13	4.13	1.87								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	482	206	0	162	0	114	0	0	628	3	7	8	1	0	1	0	1	24	11.6	6.66	5.74	8.13	2.13	4.13	1.87								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																								
11	Машинне навчання	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2										3.07	2.13		0.93									
12	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
13	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
14	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
15	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
16	Прикладні задачі оптимального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
17	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
18	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
19	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
20	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								
21	Теорія прийняття рішень	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
22	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
23	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	10	4	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
24	Технології машинного навчання	ІПІ	10	4	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
25	Управління бізнес процесами	ІПІ	10	4	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
26	Основи натхнених природою обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93								
27	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								
28	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
29	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
30	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
31	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								
32	Глибине навчання	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
33	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
34	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
35	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
36	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
37	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
38	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								
39	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	10	4	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
40	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								
41	Курс Agile Leadership	ІПІ	10	4	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
42	Розподілене та федеративне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
43	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								
44	Операційна система для роботів (ROS)	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
45	Навчання роботів	ОТ	0	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93								
46	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 вибіркових 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	712	366	0	162	0	184	0	0	1088	6	9	13	1	0	1	0	1	24	11.6	6.66	5.74	23.48	12.78	4.13	6.52								
Реєстраційний номер РНП: 17049											Кількість		Кількість екзаменів		6		3																							
													Кількість заліків		9		4																							
													МКР		13		7																							
													Курсових робіт		1		1																							
													Курсових проектів		0																									
													РГР, РР, ГР		1																									
											Кількість		ДКР		0																									
													Рефератів		1				1																					