



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2023 р.

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення Факультет/ННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційних систем Форма здобуття вищої освіти
Освітній ступінь магістра Строк навчання
Випускова кафедра Кафедра обчислювальної техніки Кваліфікація
Очна
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								Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
			Бюджет	Контракт	Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Рсф.	Всього	1 семестр			2 семестр											
								за НР	з урах. Інд.занять	за НР	з урах. Інд.занять	за НР	з урах. Інд.занять											18 тижнів			2 семестр												
																								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	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	МП	7	8	4.5	135	54	18	-	36	-	-	-	0	81	1	1							3	1	2													
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	7	8	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											2	1	1									
3	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМГСЗ	7	8	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1					1		2		2		2		2									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9.5	285	162	36	0	126	0	0	0	0	123	0	3	3	0	0	0	0	1	5	1	4	0	4	1	3	0								
Цикл професійної підготовки																																							
4	Методологія інженерії програмного забезпечення	ОТ	7	8	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
5	Методологія інженерії програмного забезпечення. Курсовий проект	ОТ	7	8	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	2			2																				
6	Оброблення надвеликих масивів даних	ІПІ	7	8	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	1	1							3	2		1												
7	Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота	ІПІ	7	8	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1		1																					
8	Програмне забезпечення комп'ютерних систем	ОТ	7	8	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	1	1							4	2		2												
9	Стратегії розвитку інформаційних систем	ІПІ	7	8	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1							3	2		1												
10	Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж	ОТ	7	8	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	1	1							4	2		2												
Дослідницький (науковий) компонент																																							
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ОТ	7	8	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33	1								1.5	0.5	1													
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ОТ	7	8	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	2												1		1									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31.5	945	351	189	0	36	0	126	0	0	594	3	6	5	1	1	0	0	0	15.5	8.5	1	6	4	2	1	1								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	513	225	0	162	0	126	0	0	717	3	9	8	1	1	0	0	1	20.5	9.5	5	6	8	3	4	1								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																							
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																							
13	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
14	Дослідження і проектування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
15	Методи Deep Learning	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
16	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
17	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
18	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	7	8	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
19	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
20	Планування обчислень в паралельних та розподілених комп'ютерних системах	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
21	Інтернет технології	ОТ	7	8	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
22	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
23	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
24	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
25	Алгоритмічне та інформаційне забезпечення інформаційних систем	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
26	Системи підтримки прийняття рішень	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
27	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
28	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
29	Developing a highload software architecture (авторський курс від компанії Genesis)	ІПІ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
30	Agile Leadership Course	ІПІ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
31	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	ОТ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2		1								
32	Дослідження і проектування паралельних систем	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1								
33	Машинне навчання	ОТ	7	8	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1								
34	Технології графічного процесінгу	ОТ	7	8	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1								
35	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1								
36	Основи еволюційних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1								
37	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1								
38	Технології програмування спеціалізованих процесорів	ОТ	0	0	5.0	150	54	36	-	-	-	18	-	0	96	2	2											3	2		1								
39	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	7	8	5.0	150	54	36	-	-																													