



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
" " Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
2022 р.

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення  
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем  
Освітній ступінь магістра  
Випускова кафедра Кафедра інформатики та програмної інженерії ФІОТ

Факультет/ІННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Форма навчання Заоч.  
Термін навчання 1 рік 4 місяці  
Кваліфікація 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 ECTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр									
							Всього	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР										Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.									
			з урах. Інд занятя	з урах. Інд занятя	з урах. Інд занятя	з урах. Інд занятя	Інд. зан.	Всього	Лец	Практ	Лаб	Всього	Лец	Практ	Лаб	Всього	Лец	Практ	Лаб															
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
Цикл загальної підготовки																																		
1	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	10	0	2.0	60	8	4	-	4	-	-	0	52	2																			
2	Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ	ІПІ	10	0	4.5	135	12	6	-	6	-	-	0	123	1					1						12	6	6						
3	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	10	0	3	90	12	-	-	12	-	-	0	78	2					1						6		6						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9.5	285	32	10	0	22	0	0	0	253	0	3	0	0	0	2	0					18	6	12	0	14	4	10	0	
Цикл професійної підготовки																																		
4	Методологія інженерії програмного забезпечення	ІПІ	10	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
5	Методологія інженерії програмного забезпечення. Курсовий проект	ІПІ	10	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	0	45	2					2														
6	Оброблення надвеликих масивів даних	ІПІ	10	0	5.0	150	20	10	-	-	-	10	0	130	1					1						20	10							
7	Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота	ІПІ	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	0	30	1					1														
8	Побудова компіляторів	ІПІ	10	0	6.0	180	20	10	-	-	-	10	0	160	1					1						20	10							
9	Стратегії розвитку інформаційних систем	ІПІ	10	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	1					1						16	10							
10	Теорія та методи машинного навчання	ІПІ	10	0	5.0	150	20	10	-	-	-	10	0	130	1					1						20	10							
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ІПІ	10	0	2.0	60	8	4	-	4	-	-	0	52	1											8	4	4						
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ІПІ	10	0	2.0	60	8	-	-	8	-	-	0	52	2																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31.5	945	108	54	0	12	0	42	0	837	3	6	0	1	1	0	5	0				84	44	4	36	24	10	8	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	140	64	0	34	0	42	0	1090	3	9	0	1	1	0	7	0				102	50	16	36	38	14	18	6	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міждисциплінарного/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
13	Машинне навчання	ОТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
14	Технології графічного процесінгу	ОТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
15	Нейронні мережі	ОТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
16	Основи еволюційних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
17	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
18	Технології програмування спеціалізованих процесорів	ОТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
19	Організація високопродуктивних обчислень	ОТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
20	Прикладні задачі оптиміального керування	ІСТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
21	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
22	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
23	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	ІСТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
24	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних <sup>†</sup>	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	8	0	134	2					2														
25	Теорія прийняття рішень <sup>†</sup>	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	0	134	2					2														
26	Процеси підтримки виробництва програмних систем	ІСТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
27	Стек технологій проектування Web-застосунків <sup>†</sup>	ІСТ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	0	134	2					2														
28	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	0	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
29	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	10	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
30	Технології машинного навчання	ІПІ	10	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
31	Управління бізнес процесами	ІПІ	10	0	5.0	150	16	10	-	-	-	6	0	134	2					2														
32	Побудова Cloud-систем	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
33	Дослідження і проектування комп'ютерних мереж	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
34	Методи Deep Learning	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
35	Генетичні алгоритми	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
36	Технології розподілених обчислень	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
37	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
38	Глибинне навчання	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
39	Планування обчислень в паралельних та розподілених комп'ютерних системах	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
40	Інтернет технології	ОТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
41	Технології проектування інформаційно-керуючих систем <sup>†</sup>	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	8	-	-	0	104	2					2														
42	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2					2														
43	Сучасні методи обробки масивів даних <sup>†</sup>	ІСТ	0	0	4.0	120	16	8	-	8	-	-	0	104	2					2														
44	Моделі простору станів в сучасній теорії керування	ІСТ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	0	104	2																			