



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2023 р.

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія
Освітня програма Комп'ютерні системи та мережі
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Заоч.
1 рік 4 місяці
Магістр з комп'ютерної інженерії

№ 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 курс						2 семестр					
										за НП	за укр. інд. занят.		за НП	за укр. інд. занят.										за НП	за укр. інд. занят.	за НП	за укр. інд. занят.	за НП	за укр. інд. занят.	1 семестр			2 семестр		
																														18 тижнів	у т.ч.	Лекц.	Практ.	Лаб.	Всього
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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	км	0	20	2.0	60	6	4	-	2	-	-	0	54	2	2												6	4	2					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	км/пп	0	20	1.0	30	4	2	-	2	-	-	0	26														4	2	2					
3	Сталий інноваційний розвиток	ш	0	20	2.0	60	8	4	-	4	-	-	0	52	2	2								1	6		6			6					
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	амтс/д	0	20	3	90	12	-	-	12	-	-	0	78	2	1									10	4	6								
5	Інноваційний менеджмент	мп	0	20	3.0	90	10	4	-	6	-	-	0	80	1	1									12	6		6							
6	Хмарні обчислення	от	0	20	4.0	120	12	6	-	-	-	-	6	0	108	1									12	6		6							
7	Системи штучного інтелекту	от	0	20	4.0	120	12	6	-	-	-	-	6	0	108	1									12	6		6							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					19	570	64	26	0	26	0	12	0	506	2	4	4	0	0	0	0	0	1	40	16	12	12	24	10	14	0				
Цикл професійної підготовки																																			
8	Дослідження і проектування комп'ютерних систем	от	0	20	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	1									16	8		8							
9	Дослідження і проектування комп'ютерних систем. Курсова робота	от	0	20	1.0	30	0	-	-	-	-	-	0	30	1	1																			
10	Програмне забезпечення комп'ютерних систем	от	0	20	4.0	120	12	6	-	-	-	-	6	0	108	1			1						12	6		6							
11	Технології Big Data	от	0	20	4.0	120	12	6	-	-	-	-	6	0	108	1									12	6		6							
12	Мережні технології	от	0	20	4.0	120	24	12	-	-	-	-	12	0	96	1									24	12		12							
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	от	0	20	2.0	60	8	-	-	8	-	-	0	52	2													8		8					
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	от	0	20	2.0	60	8	4	-	4	-	-	0	52	1										8	4	4								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					22	660	80	36	0	12	0	32	0	580	1	6	0	1	0	1	0	0	72	36	4	32	8	0	8	0					
Всього нормативних					41	1230	144	62	0	38	0	44	0	1086	3	10	4	1	0	1	0	1	112	52	16	44	32	10	22	0					
2. ВІБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
15	Дослідження і проектування паралельних систем	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
16	Машинне навчання	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
17	Технології графічного процесінгу	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
18	Нейронні мережі	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
19	Основи еволюційних обчислень	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
20	Технології програмування комп'ютерних мереж	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
21	Технології програмування спеціалізованих процесорів	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
22	Організація високопродуктивних обчислень	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
23	Прикладні задачі оптиміального керування	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
24	Сучасні мобільні операційні системи	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
25	Методи та технології паралельного програмування	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
26	Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
27	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
28	Теорія прийняття рішень	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
29	Процеси підтримки виробництва програмних систем	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
30	Стек технологій проектування Web-застосовувань	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
31	Корпоративні інформаційні системи та технології	іст	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
32	Проектування програмних засобів доповненої реальності	іп	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
33	Технології машинного навчання	іп	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
34	Управління бізнес процесами	іп	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
35	Основи натхнених природою обчислень	от	0	20	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
36	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	от	0	0	5.0	150	16	8	-	-	-	-	8	0	134	2	2										16	8		8					
37	Побудова Cloud-систем	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
38	Дослідження і проектування комп'ютерних мереж	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
39	Методи Deep Learning	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
40	Генетичні алгоритми	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
41	Технології розподілених обчислень	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
42	Технології Data Science для завдань електронної комерції	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
43	Глибинне навчання	от	0	20	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
44	Планування обчислень в паралельних та розподілених комп'ютерних системах	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
45	Інтернет технології	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
46	Технології проектування інформаційно-керуючих систем	іст	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
47	Технології та методика програмування ібудованих систем	іст	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
48	Сучасні методи обробки масивів даних	іст	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
49	Алгоритмічне та інформаційне забезпечення інформаційних систем	іст	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
50	Системи підтримки прийняття рішень	іст	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
51	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	іст	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
52	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	іст	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
53	Developing a highload software architecture (авторський курс від компанії Genesis)	іп	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
54	Agile Leadership Course	іп	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
55	Засоби підвищення продуктивності сучасних комп'ютерних систем	от	0	0	4.0	120	16	8	-	-	-	-	8	0	104	2	2										16	8		8					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	80	40	0	0	0	0	40	0	610	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	40	0	40				
Всього вибірових					23	690																													