



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2026 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

123 Комп'ютерна інженерія
Комп'ютерні системи та мережі
бакалавра
Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ІННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
Бакалавр з комп'ютерної інженерії

№ 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	Контакт		Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор	СРС	Екзамен	Залики	МІР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс										
									за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять											за НП	з урах. Інд. занять	Інд. зан.	ІО-31 (Б: 24, К: 0); ІО-32 (Б: 23, К: 0); ІО-33 (Б: 26, К: 0); ІО-34 (Б: 27, К: 0); ІО-35 (Б: 25, К: 1); ІО-36 (Б: 12, К: 10);							
																										7 семестр				8 семестр			
																										15 тижнів				9 тижнів			
Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.																												
	Лец	Практ	Лаб		Лец	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 професійного спрямування. Частина 2	АМСЗ	137	11	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7							2.4		2.4		2		2			
2	Економіка і організація виробництва	ЕК	137	11	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7	7							4.8	2.4	2.4							
3	БЖД та цивільний захист	ОПЗ	137	11	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	7	7							2.4	1.2	1.2							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9	270	162	54	0	108	0	0	0	0	108	1	2	3	0	0	0	0	0	9.6	3.6	6	0	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																	
4	Системне програмування	ОТ	137	11	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7								3.6	2.4		1.2						
5	Комп'ютерні системи	ОТ	137	11	5.5	165	72	54	-	-	-	18	-	0	93	7								4.8	3.6		1.2						
6	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	ОТ	137	11	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	8											6	4		2			
7	Системне програмне забезпечення. Курсова робота	ОТ	137	11	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	7	7																
8	Переддипломна практика ¹	ОТ	137	11	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																	
9	Дипломне проєктування	ОТ	137	11	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	180	126	0	0	0	54	0	0	630	3	2	0	1	0	0	0	0	8.4	6	0	2.4	6	4	0	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	342	180	0	108	0	54	0	0	738	4	4	3	1	0	0	0	0	18	9.6	6	2.4	8	4	2	2		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
10	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма ESI&IoT з компанією Global Logic)	ОТ	37	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
11	Системи управління мережами	ІСТ	14	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
12	Основи WEB – технологій	ІСТ	15	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
13	Основи комп'ютерного моделювання	ОТ	42	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
14	Інженерна комп'ютерна графіка	ІСТ	29	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
15	Автоматизація тестування мобільних застосунків	ІСТ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
16	Програмування смарт-контрактів	ІСТ	6	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
17	Програмування комп'ютерної графіки	ОТ	35	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
18	Управління виробництвом на базі застосування систем класу ERP	ІПІ	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
19	Системи безпеки програм і даних	ОТ	45	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
20	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ІСТ	16	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
21	Комп'ютерна лінгвістика	ІПІ	15	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
22	Технології розробки AI-агентів для автоматизації бізнес-процесів	ІСТ	12	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
23	Сучасні інженерні мережеві технології	ОТ	27	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
24	Технології інтернет речей	ІСТ	40	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
25	Основи глибокого навчання з підкріпленням	ІСТ	22	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
26	Розроблення VR/AR застосунків	ІСТ	13	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
27	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ІСТ	21	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
28	Аналіз та обробка часових рядів (Time Series) (Сертифікатна програма Data Science із Sigma Software)	ОТ	14	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
29	Технології штучного інтелекту	ІСТ	23	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
30	UI/UX дизайн для інженерів-програмістів	ІПІ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
31	Інженерія знань	ІПІ	24	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
32	Інформаційна складова систем радіокерування	ІСТ	18	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
33	Технології розроблення вбудованих систем IoT (Сертифікатна програма ESI&IoT з компанією Global Logic)	ОТ	38	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
34	Сучасні методи визначення вимог до IT-рішень	ІПІ	11	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
35	Програмування вбудованих систем на основі архітектури ARM	ІСТ	13	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
36	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі .NET (3 частини)	ІПІ	6	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
37	Методи та інструменти продуктової аналітики (авторський курс компанії Genesis)	ІСТ	21	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
38	Інфраструктура програмного забезпечення вебзастосунків	ІСТ	16	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
39	Розробка програмного забезпечення. Проектний та програмний менеджмент	ОТ	48	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
40	Проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ІСТ	27	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
41	Менеджмент в продуктовому IT	ІПІ	19	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2						
42	Сучасні методології керування комплексними проектами розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії DataArt)	ОТ	30	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
43	Основи технологій R&D	ІПІ	18	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
44	Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)	ОТ	38	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
45	Вбудовані системи: застосунки і безпека	ОТ	11	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
46	Сучасні технології розгортання e-commerce застосунків	ІПІ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
47	Статистичні методи машинного навчання	ОТ	30	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8										6	4		2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	216	0	0	0	108	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	10.8	7.2	0	3.6	18	12	0	6		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	216	0	0	0	108	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	10.8	7.2	0	3.6	18	12	0	6		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	666	396	0	108	0	162	0	0	1134	4	10	9	1	0	0	0	0	28.8	16.8	6	6	26	16	2	8		
* Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві Рестраційний номер РНП: 10224 Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість	Кількість екзамнів										4		2		2		4		3											
				Кількість заліків										10		6		1		3													
				МІР										9		6																	
				Курсових робіт										1		1																	
				Курсових проєктів										0		0																	
				РГР, РР, ГР										0		0																	
				ДКР										0		0																	
				Рефератів										0		0																	