



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2026 р.

Спеціальність

Освітня програма

Освітній ступінь

Випускова кафедра

121 Інженерія програмного забезпечення

Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем

бакалавра

Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ННІ

Форма здобуття вищої освіти

Строк навчання

Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Очна (денна)

3 роки 10 місяців

Бакалавр 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	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	4 курс			Всього	у т.ч.							
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											Інд. зан.	ІМ-31 (Б: 17, К: 4); ІМ-32 (Б: 21, К: 4); ІМ-33 (Б: 15, К: 7); ІМ-34 (Б: 13, К: 9);						7 семестр		8 семестр		
																									15 тижнів						9 тижнів				
																									Лекц	Практ		Лаб	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	Економіка ІТ-індустрії та підприємництва	ЕК	66	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3.6	2.4	1.2								
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	66	24	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7								2.4		2.4		2		2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	108	36	0	72	0	0	0	0	102	1	1	2	0	0	0	0	0	6	2.4	3.6	0	2	0	2	0				
Цикл професійної підготовки																																			
3	Безпека програмного забезпечення	ОТ	66	24	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
4	Переддипломна практика ¹	ОТ	66	24	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																			
5	Дипломне проектування	ОТ	66	24	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																				
6	Основи розроблення комп'ютерних ігор	ОТ	66	24	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
7	Проектування складних систем	ОТ	66	24	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	8	8											6	4		2				
8	Технології штучного інтелекту	ОТ	66	24	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	7	7								3.6	2.4		1.2							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	216	144	0	0	0	72	0	0	654	2	3	4	0	0	0	0	0	10.8	7.2	0	3.6	6	4	0	2				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	324	180	0	72	0	72	0	0	756	3	4	6	0	0	0	0	0	16.8	9.6	3.6	3.6	8	4	2	2				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
9	Основи комп'ютерного моделювання	ОТ	16	9	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
10	Основи WEB – технологій	ІСТ	17	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
11	Системи управління мережами	ІСТ	28	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
12	Інженерна комп'ютерна графіка	ІСТ	4	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
13	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма ESI&IoT з компанією Global Logic)	ОТ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
14	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ІСТ	6	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
15	Аналіз та обробка часових рядів (Time Series) (Сертифікатна програма Data Science із Sigma Software)	ОТ	9	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
16	Розроблення VR/AR застосунків	ІСТ	5	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
17	Сучасні інженерні мережеві технології	ОТ	5	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
18	Технології інтернет речей	ІСТ	40	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
19	Основи глибого навчання з підкріпленням	ІСТ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
20	Методи та інструменти продуктової аналітики (авторський курс компанії Genesis)	ІСТ	7	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
21	Проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ІСТ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
22	Розробка програмного забезпечення. Проектний та програмний менеджмент	ОТ	25	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
23	Менеджмент в продуктовому ІТ	ІПІ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
24	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі .NET (3 частина)	ІПІ	3	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
25	Інфраструктура програмного забезпечення вебзастосунків	ІСТ	21	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3.6	2.4		1.2							
26	Системи безпеки програм і даних	ОТ	23	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
27	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ІСТ	26	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
28	Технології розробки AI-агентів для автоматизації бізнес-процесів	ІСТ	3	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
29	Комп'ютерна лінгвістика	ІПІ	4	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
30	Програмування комп'ютерної графіки	ОТ	6	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
31	Програмування смарт-контрактів	ІСТ	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
32	Управління виробництвом на базі застосування систем класу ERP	ІПІ	0	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
33	Інформаційна складова систем радіокерування	ІСТ	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
34	Програмування вбудованих систем на основі архітектури ARM	ІСТ	6	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
35	UI/UX дизайн для інженерів-програмістів	ІПІ	13	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
36	Інженерія знань	ІПІ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
37	Технології розроблення вбудованих систем IoT (Сертифікатна програма ESI&IoT з компанією Global Logic)	ОТ	14	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
38	Технології штучного інтелекту	ІСТ	7	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
39	Сучасні методи визначення вимог до ІТ-рішень	ІПІ	16	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
40	Статистичні методи машинного навчання	ОТ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
41	Сучасні методології керування комплексними проектами розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії DataArt)	ОТ	18	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
42	Вбудовані системи: застосунки і безпека	ОТ	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
43	Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)	ОТ	28	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
44	Основи технологій R&D	ІПІ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8											6	4		2				
45	Сучасні технології розгортання e-commerce застосунків	ІПІ	10	1	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	648	396	0	72	0	180	0	0	1152	3	10	12	0	0	0	0	0	27.6	16.8	3.6	7.2	26	16	2	8				