



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА  
" " 2025 р.

Спеціальність  
Освітня програма  
Освітній ступінь  
Випускова кафедра

121 Інженерія програмного забезпечення  
Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем  
бакалавра  
Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ННІ  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
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.), практик., 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	Екзамен	Залік	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РРР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр		
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять										Інд. зан.	ІМ-21 (Б: 27, К: 1);	ІМ-22 (Б: 26, К: 0);	ІМ-23 (Б: 13, К: 9);	ІМ-24 (Б: 4, К: 18);	15 тижнів			9 тижнів
			у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Цикл загальної підготовки																																
1	Економіка ІТ-індустрії та підприємництво	ЕК	70	28	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	70	28	3	90	54	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	108	36	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
9	Системи цифрової обробки сигналів і зображень	ОТ	0	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Системи управління мережами	ІСТ	23	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Основи комп'ютерного моделювання	ОТ	5	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Створення інформаційних систем (ІС) на базі Low-code платформ	ІПІ	3	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Інженерна комп'ютерна графіка	ІСТ	4	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Основи WEB - технологій	ІСТ	31	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма ESI&IoT з компанією Global Logic)	ОТ	4	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	Розроблення VR/AR застосунків	ІСТ	2	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Кибербезпека комп'ютерних мереж	ІПІ	32	10	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Аналіз та обробка часових рядів (Time Series) (Сертифікатна програма Data Science із Sigma Software)	ОТ	6	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ІСТ	3	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Проектування вбудованих систем	ОТ	0	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Технології інтернет речей	ІСТ	27	8	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосунків	ІСТ	31	8	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ІСТ	10	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі .NET (3 частина)	ІПІ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Методи та інструменти продуктової аналітики (авторський курс компанії Genesis)	ІСТ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Розробка програмного забезпечення. Проектний та програмний менеджмент	ОТ	24	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Менеджмент в продуктовому ІТ	ІПІ	1	9	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Методи чисельної оптимізації	ОТ	0	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Програмування комп'ютерної графіки	ОТ	11	11	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ІСТ	29	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Комп'ютерна лінгвістика	ІПІ	10	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Управління виробництвом на базі застосування систем класу ERP	ІПІ	2	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Системи безпеки програм і даних	ОТ	18	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Інформаційна складова систем радіокерування	ІСТ	14	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	UI/UX дизайн для інженерів-програмістів	ІПІ	11	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Інженерія знань	ІПІ	17	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Системи автоматизованого проектування комп'ютерних систем	ОТ	11	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Технології розроблення вбудованих систем IoT (Сертифікатна програма ESI&IoT з компанією Global Logic)	ОТ	8	8	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Сучасні методи визначення вимог до ІТ-рішень	ІПІ	9	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Основи технологій R&D	ІПІ	5	8	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Статистичні методи машинного навчання	ОТ	6	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Методика та організація наукових досліджень	ОТ	0	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Побудова IP-мереж на базі обладнання Juniper	ІПІ	45	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Сучасні технології розгортання e-commerce застосунків	ІПІ	2	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)	ОТ	12	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	648	396	0	72	0	180	0	0	1152	3	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<sup>1</sup> Опанування освітнього компонента здійсню