



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2024 р.

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

Спеціальність 121 інженерія програмного забезпечення
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем бакалавра
Випускова кафедра Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ІНІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. проєкт., 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. ЕСТ	Години	Всього	за ІП	Лекції	Практ. (комп. проєкт.)	Лабор	СРС	Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проєкти	РГР, ДКР	ДКР	Рефер.	3 курс				5 семестр				6 семестр					
																				ІМ-41 (Б: 22, К: 6); ІМ-42 (Б: 21, К: 7); ІМ-43 (Б: 21, К: 7); ІМ-44 (Б: 13, К: 15); ІМ-45 (Б: 0, К: 0)				15 тижнів				15 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.					
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 1	ІМГСЗ	77	35	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5								2.4	2.4	2.4	2.4					
2	Права і свободи людини	КІПЛ	77	35	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5								2.4	1.2	1.2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4.8	1.2	3.6	0	2.4	0	2.4	0	
Цикл професійної підготовки																																	
3	Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	от	77	35	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	5	5								3.6	2.4	1.2						
4	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	от	77	35	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																
5	Мережі і мережні інформаційні технології	от	77	35	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5							3.6	2.4		1.2					
6	Операційні системи. Проектування та реалізація	от	77	35	5.0	150	72	36	-	-	-	-	36	-	0	78	5	5							4.8	2.4		2.4					
7	Математичні основи і програмування комп'ютерної графіки та віртуальної реальності	от	77	35	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	6	6											3.6	2.4	1.2			
8	Математичні основи і програмування комп'ютерної графіки та віртуальної реальності. Курсова робота	от	77	35	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																
9	Програмне забезпечення високоефективних комп'ютерних систем	от	77	35	6.0	180	72	36	-	-	-	-	36	-	0	108	6	6										4.8	2.4		2.4		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	306	180	0	36	0	90	0	0	504	4	3	5	2	0	0	0	0	0	12	7.2	1.2	3.6	8.4	4.8	1.2	2.4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	414	198	0	126	0	90	0	0	546	4	5	7	2	0	0	0	0	0	16.8	8.4	4.8	3.6	10.8	4.8	3.6	2.4	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
10	Розробка програмного забезпечення на платформі NodeJS	от	31	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
11	Сучасні технології розробки WEB-застосовань мовою програмування PHP	ІПІ	5	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
12	Сучасні технології розробки WEB-застосовань на платформі Microsoft.NET	ІПІ	7	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
13	Інформаційне забезпечення промислових роботів	ІСТ	10	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
14	Сучасні технології розробки WEB-застосовань на платформі Java	ІПІ	4	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
15	Основи розробки розподіленого програмного забезпечення мовою C++	ІСТ	1	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
16	Мова програмування Java	ІСТ	13	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
17	Розробка програмного забезпечення на платформі Java	от	7	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
18	Життєвий цикл розробки програмного забезпечення	ІСТ	31	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
19	Основи науки про дані (Сертифікатна програма Data Science із Sigma Software)	от	21	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
20	Технології та засоби розробки комп'ютерної графіки та мультимедіа	ІСТ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
21	Комп'ютерна графіка та мультимедіа	ІПІ	6	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
22	Технології програмування на C#Embedded (Сертифікатна програма ESIGIoT з компанією Global Logic)	от	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
23	Методи та технології штучного інтелекту	ІСТ	13	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
24	Ведомості технологій. Frontend розробка	ІСТ	1	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
25	Технології Computer Vision (Сертифікатна програма Data Science із Sigma Software)	от	4	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
26	Комп'ютерна графіка та обробка зображень	ІПІ	2	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
27	Основи Front-end технологій	ІСТ	24	13	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
28	Розробка мобільних застосовань під iOS	ІПІ	7	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
29	Технології програмування на мові Python	от	10	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
30	Linux	ІСТ	9	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
31	Розроблення застосунків з використанням Spring Framework	ІСТ	22	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5								3.6	2.4		1.2					
32	Сучасні технології розробки та управління життєвим циклом ПЗ	ІПІ	16	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
33	Аналіз даних з використанням мови Python	ІСТ	12	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
34	Технології Data Science (Сертифікатна програма Data Science із Sigma Software)	от	7	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
35	Основи розробки відео-ігор на Unity	ІСТ	13	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
36	Основи Back-end технологій	ІСТ	13	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
37	Розробка мобільних застосовань під Android	ІСТ	17	9	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
38	Розподілені інформаційні системи	от	23	13	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
39	Сучасні операційні системи	ІПІ	9	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
40	DevOps: стратегії розгортання програмного забезпечення	от	21	8	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
41	Основи розробки ігор на рушії Unreal Engine 5	КІС	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
42	Ведомості технологій. Backend розробка	ІСТ	3	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
43	Проектування електронних систем та друкованих плат (Сертифікатна програма ESIGIoT з компанією Global Logic)	от	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
44	Штучний інтелект в задачах обробки зображень	ІСТ	15	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
45	Сучасні технології розробки WEB-застосовань з використанням мови Python	ІСТ	7	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
46	Криміналістика в програмно-орієнтованих системах	ІСТ	7	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
47	Управління IT-інфраструктурними проєктами (Сертифікатна програма ESIGIoT з компанією Global Logic)	от	23	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
48	Основи сучасних технологій Full-Stack розробки	ІСТ	12	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
49	Обробка та аналіз текстових даних на Python	ІСТ	13	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
50	AGILE методології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)	от	12	9	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
51	Комп'ютерна графіка та мультимедіа	ІПІ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6											3.6	2.4		1.2		
52	Аналіз та обробка природної мови (NLP) (Сертифікатна програма Data Science із Sigma Software)	от	12	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6																