



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2023 р.

Спеціальність

121 Інженерія програмного забезпечення

Факультет/ННІ

Факультет інформатики та обчислювальної
техніки

Освітня програма

Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних
систем

Форма здобуття вищої освіти

Очна

Освітній ступінь

бакалавра

Строк навчання

3 роки 10 місяців

Випускова кафедра

Кафедра обчислювальної техніки

Кваліфікація

Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., 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.	3 курс							
								за НП	з урах. Інд занятя	Інд зан.	за НП	з урах. Інд занятя	Інд зан.	за НП	з урах. Інд занятя	Інд зан.										ІМ-11 (Б: 16, К: 11); ІМ-12 (Б: 15, К: 8); ІМ-13 (Б: 18, К: 11);							
																										5 семестр				6 семестр			
																										18 тижнів				18 тижнів			
Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.																												
	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	Права і свободи людини	КІГАП	49	30	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5							2	1	1							
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМГСЗ	49	30	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5							2		2		2		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	4	1	3	0	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																	
3	Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	от	49	30	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
4	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	от	49	30	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5	5															
5	Операційні системи	от	49	30	5.5	165	72	36	-	-	-	36	-	0	93	5	5	5						4	2		2						
6	Гнучкі методи програмування	от	49	30	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6	6										3	2		1		
7	Управління ризиками та якістю проектів	от	49	30	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	6	6	6										3	2		1		
8	Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем	от	49	30	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6	6										3	2		1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	288	180	0	0	0	108	0	0	402	5	1	5	1	0	0	0	0	7	4	0	3	9	6	0	3		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	396	198	0	90	0	108	0	0	444	5	3	7	1	0	0	0	0	11	5	3	3	11	6	2	3		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
9	Вступ до штучного інтелекту	от	6	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
10	Технології програмування користувацьких інтерфейсів (Front-end)	от	24	19	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
11	Технології розроблення серверного програмного забезпечення (Back-end)	от	18	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
12	Розробка програмного забезпечення на платформі NodeJS	от	11	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
13	Системне програмування C і C++	іст	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
14	Сучасні технології розробки WEB-застосовувань на платформі Microsoft.NET	іпі	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
15	Вступ до технології Data Science	от	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
16	Сучасні технології розробки WEB-застосовувань на платформі Java	іпі	1	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
17	Мова програмування Java	іст	15	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
18	Сучасні технології розробки WEB-застосовувань на платформі NodeJS	іпі	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
19	Комп'ютерна графіка та мультимедіа	іпі	0	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
20	Методи та технології штучного інтелекту	іст	10	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
21	Розробка програмного забезпечення на платформі Java	от	22	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
22	Аналіз даних з використанням мови Python	іст	10	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
23	Комп'ютерна графіка та мультимедіа	іст	1	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
24	Життєвий цикл розробки програмного забезпечення	іст	4	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
25	Комп'ютерна графіка та обробка зображень	іст	1	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
26	Технології розробки та просування сайтів	іст	1	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
27	Основи Front-end технологій	іст	15	12	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
28	Розробка мобільних застосовувань під iOS	іпі	1	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
29	Розроблення застосунків з використанням Spring Framework	іст	16	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
30	Технології програмування на C/Embedded (Сертифікатна програма)	от	4	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
31	Технологія блокчейн	іст	2	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
32	AGILE методологія розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)	от	7	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
33	Linux	іст	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5						3	2		1							
34	Моделі і методи штучного інтелекту	іст	6	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
35	Штучний інтелект в задачах обробки зображень	іст	8	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
36	Технології програмування на мові Python	от	5	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
37	Робота з даними в хмарних середовищах	іпі	1	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
38	Розподілені інформаційні системи	от	26	13	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
39	Сучасні операційні системи	іпі	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
40	Комп'ютерна графіка та обробка зображень	іпі	19	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
41	Паралельні та розподілені обчислення	от	4	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
42	Комп'ютерна графіка та мультимедіа	іпі	0	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
43	Управління IT-інфраструктурними проектами (Сертифікатна програма, авторський курс компанії Global Logic)	от	13	8	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
44	Криміналістика в програмно-орієнтованих системах	іст	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
45	Обробка та аналіз текстових даних на Python	іст	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
46	Бази даних безпілотних систем та автономної робототехніки	іст	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
47	Сучасні технології розробки WEB-застосовувань з використанням мови Python	іст	0	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
48	Програмні засоби проектування та реалізації нейромережевих систем	іст	17	12	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
49	Технології та протоколи мультисервісних мереж	іст	3	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
50	Сучасні технології розробки WEB-застосовувань на платформі .NET (2 частина)	іпі	4	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
51	Математичні основи захисту даних та інформаційної безпеки	от	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
52	Технології Computer Vision	от	4	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1				
53	Професійне використання SQL та PL/SQL на прикладі РСУБД Oracle 11g	іст	15	10	4.0	120	54	36	-	-																							