



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

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

Факультет/ННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

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. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс			5 семестр			6 семестр											
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб					
																										IM-21 (Б: 27, К: 1); IM-22 (Б: 27, К: 2); IM-23 (Б: 7, К: 20); IM-24 (Б: 1, К: 25);						18 тижнів			18 тижнів			у т.ч.		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																								
Цикл загальної підготовки																																								
1	Права і свободи людини	КІГАП	62	48	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5																							
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМГСЗ	62	48	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5																							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Цикл професійної підготовки																																								
3	Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Якість та тестування програмного забезпечення	от	62	48	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
4	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	от	62	48	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																						
5	Операційні системи	от	62	48	5.5	165	72	36	-	-	-	-	36	-	0	93	5	5																						
6	Гнучкі методи програмування	от	62	48	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
7	Управління ризиками та якістю проектів	от	62	48	4.5	135	54	36	-	-	-	-	18	-	0	81	6	6																						
8	Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем	от	62	48	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	288	180	0	0	0	0	108	0	0	402	5	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	396	198	0	90	0	0	108	0	0	444	5	3	7	1	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	Технології програмування користувацьких інтерфейсів (Front-end)	от	18	15	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
10	Технології розроблення серверного програмного забезпечення (Back-end)	от	23	16	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
11	Вступ до штучного інтелекту	от	21	17	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
12	Мова програмування Java	ист	18	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
13	Сучасні технології розробки WEB-застосувачів на платформі Java	ипи	6	8	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
14	Розробка програмного забезпечення на платформі Node.js	от	27	15	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
15	Системне програмування C і C++	ист	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
16	Сучасні технології розробки WEB-застосувачів на платформі Microsoft.NET	ипи	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
17	Технології програмування на C/Embedded (Сертифікатна програма)	от	2	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
18	Сучасні технології розробки WEB-застосувачів мовою програмування PHP	ипи	2	12	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
19	Розробка програмного забезпечення на платформі Java	от	22	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
20	Технології Computer Vision	от	2	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
21	Комп'ютерна графіка та мультимедіа	ипи	0	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
22	Методи та технології штучного інтелекту	ист	11	8	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
23	Життєвий цикл розробки програмного забезпечення	ист	19	11	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
24	Технології та засоби розробки комп'ютерної графіки та мультимедіа	ист	8	9	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
25	AGILE методологія розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe)	от	8	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
26	Технологія блокчейн	ист	1	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
27	Розробка мобільних застосувачів під iOS	ипи	2	10	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
28	Linux	ист	5	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
29	Основи Front-end технологій	ист	26	14	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
30	Розроблення застосунків з використанням Spring Framework	ист	20	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	5	5																						
31	Системне мислення	ист	3	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
32	Основи Back-end технологій	ист	18	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
33	Технології програмування на ПЛИС (FPGA) (Сертифікатна програма)	от	2	11	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
34	Розробка мобільних застосувачів під Android	ист	16	9	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
35	Аналіз даних з використанням мови Python	ист	11	11	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
36	Сучасні технології розробки та управління життєвим циклом ПЗ	ипи	10	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
37	Мультипарадигмне програмування	ипи	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
38	Робота з даними в хмарних середовищах	ипи	2	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	6	6																						
39	WEB - орієнтовані технології. Основи Frontend та Backend розробок	ист	3	10	4.0	1																																		