



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

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

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра інформатики та програмної інженерії

Факультет/ІНІ
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	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Залік	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	7 семестр			8 семестр								
							Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП										з урах. Інд занять	Інд. зав.	Всього	у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч.	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	99	22	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	7	7								2	1	1						
2	Економіка ІТ-індустрії та підприємництво	ІПІ	99	22	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1						
3	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	99	22	3	90	54	36	-	54	-	-	-	0	36	8	7								2		2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9	270	144	54	0	90	0	0	0	0	126	2	1	3	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	2	0	2	0	
Цикл професійної підготовки																																	
4	Безпека програмного забезпечення	ІПІ	99	22	4.0	120	72	36	-	-	-	-	36	0	48	7	7								4	2							
5	Переддипломна практика ¹	ІПІ	99	22	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																	
6	Дипломне проектування	ІПІ	99	22	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																		
7	Моделювання систем	ІПІ	99	22	5.5	165	72	36	-	-	-	-	36	0	93	7	7								4	2		2					
8	Моделювання систем. Курсова робота	ІПІ	99	22	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	7	7																
9	Мікропроцесорні технології інтернету речей	ІПІ	99	22	4.5	135	54	36	-	-	-	-	18	0	81	8	8											6	4		2		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	198	108	0	0	0	0	90	0	612	3	2	3	1	0	0	0	0	0	8	4	0	4	6	4	0	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	342	162	0	90	0	0	90	0	738	5	3	6	1	0	0	0	0	0	15	7	4	4	8	4	2	2	

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
№	Назва	Форм	Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зав.	СРС	Екзамен	Залік	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч.	Лекц	Практ	Лаб	
10	Технології Data Science	ІСТ	6	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
11	Основи WEB – технологій	ІСТ	41	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
12	Системи управління мережами	ІСТ	16	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
13	Ігровий штучний інтелект	ІПІ	16	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
14	Основи комп'ютерного моделювання	ІСТ	9	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
15	Створення інформаційних систем (ІС) на базі Low-code платформ	ІПІ	11	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
16	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма. Авторський курс компанії Global Logic)	ІСТ	9	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
17	Побудова IP-мереж на базі обладнання Juniper	ІПІ	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
18	Технології інтернет речей	ІСТ	27	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
19	Реактивне програмування	ІПІ	16	10	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
20	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ІСТ	10	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
21	Основи науки про дані	ІСТ	34	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
22	Проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ІСТ	25	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
23	Мережеве управління та протоколи	ІПІ	1	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
24	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі .NET (3 частина)	ІПІ	12	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
25	Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосунків	ІСТ	28	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
26	Інженерна комп'ютерна графіка	ІСТ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
27	Розробка програмного забезпечення. Проектний та програмний менеджмент	ІСТ	28	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2		1							
28	Управління виробництвом на базі застосування систем класу ERP	ІПІ	12	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
29	Програмування смарт-контрактів	ІСТ	5	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
30	Програмування комп'ютерної графіки	ІСТ	20	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
31	Системи безпеки програм і даних	ІСТ	24	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
32	Комп'ютерна лінгвістика	ІПІ	28	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
33	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ІСТ	30	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
34	Технології розробки вбудованих систем IoT (Сертифікатна програма)	ІСТ	16	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
35	Технології штучного інтелекту	ІСТ	5	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
36	Проектування вбудованих систем	ІСТ	6	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
37	Інформаційна складова систем радіокерування	ІСТ	11	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
38	Сучасні методи визначення вимог до ІТ-рішень	ІСТ	12	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
39	Мережеве програмування в середовищі Unix	ІСТ	31	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				
40	Інженерія знань	ІПІ	18	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8										6	4		2				