



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " " 2022 р.

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем
Освітній ступінь бакалавра
Кафедра інформатики та програмної інженерії ФІОТ

Факультет/ННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Форма навчання Очна
Термін навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація 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	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, 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										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Економіка ІТ-індустрії та підприємництво	ІПІ	28	13	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	7	7							3	2	1							
2	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	ОПЦБ	28	13	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	7	7							2	1	1							
3	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2. Практичний курс іноземної мови професійного спрямування	АМТС1	28	13	3	90	54	-	-	54	-	-	0	36	8	7							2		2		2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9	270	144	54	0	90	0	0	0	126	1	2	3	0	0	0	0	0	7	3	4	0	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																
4	Безпека програмного забезпечення	ІПІ	28	13	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
5	Переддипломна практика	ІПІ	28	13	6.0	180	0	-	-	-	-	-	0	180	8																	
6	Дипломне проектування	ІПІ	28	13	6.0	180	0	-	-	-	-	-	0	180																		
7	Проектування складних систем	ІПІ	28	13	4.5	135	54	36	-	-	-	18	0	81	8	8											6	4		2		
8	Технології штучного інтелекту	ІПІ	28	13	6.5	195	54	36	-	-	-	18	0	141	7	7							3	2		1						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	162	108	0	0	0	54	0	648	2	2	3	0	0	0	0	0	6	4	0	2	6	4	0	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	306	162	0	90	0	54	0	774	3	4	6	0	0	0	0	0	13	7	4	2	8	4	2	2		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
9	Розробка ігрових застосунків	ІПІ	0	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
10	Основи WEB - технологій	ІСТ	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
11	Розробка ігрових застосунків. Unity рішення	ІСТ	9	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
12	Створення інформаційних систем (ІС) на базі Low-code платформ	ІПІ	8	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
13	Мобільні комп'ютерні мережі	ОТ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
14	Безпровідні технології для управління смарт-сереводвищами	ІСТ	1	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
15	Основи комп'ютерного моделювання	ОТ	4	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
16	Ігровий штучний інтелект	ІПІ	0	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
17	Реактивне програмування	ІПІ	1	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
18	Мережеве управління та протоколи	ІПІ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
19	Технології DevOps (авторський курс компанії SoftServe)	ІПІ	5	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
20	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ІСТ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
21	Системне програмування в середовищі Unix	ОТ	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
22	Побудова IP-мереж на базі обладнання Juniper	ІПІ	6	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
23	Імітаційне моделювання	ІСТ	4	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
24	Методика та організація наукових досліджень	ОТ	4	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
25	Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосунків	ІСТ	8	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
26	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем	ОТ	4	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
27	Проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ІСТ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
28	Проектування та реалізація операційних систем	ОТ	7	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	7	7							3	2			1					
29	Функційне програмування мовою Haskell	ІПІ	16	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
30	Алгоритми та математичні методи захисту інформації	ІСТ	3	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
31	Кібербезпека комп'ютерних мереж	ІПІ	5	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
32	Основи науки про дані	ОТ	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
33	Системи автоматизованого проектування комп'ютерних систем	ОТ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
34	Управління виробництвом на базі застосування систем класу ERP	ІПІ	1	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
35	Мережеве програмування в середовищі Unix	ОТ	2	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
36	Розподілені системи обробки інформації	ІПІ	7	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
37	Статистичні методи машинного навчання	ОТ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
38	Теорія формальних граматики	ІПІ	3	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
39	Технології штучного інтелекту	ІСТ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
40	Програмування вбудованих систем на основі архітектури ARM	ІСТ	8	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
41	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ІСТ	5	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
42	Інтелектуальні транспортні системи	ІСТ	6	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
43	Сучасні технології розробки програмного забезпечення	ОТ	9	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
44	Інтелектуальні вбудовані (Real Time) системи	ОТ	8	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	8	8											6	4		2		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	216	0	0	0	108	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	9	6	0	3	18	12	0	6		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	216	0	0	0	108	0	396</																		