



Факультет/ННІ
 Форма здобуття вищої освіти
 Строк навчання
 Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Очна
3 роки 10 місяців
Бакалавр з комп'ютерної інженерії

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2023 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

123 Комп'ютерна інженерія
Комп'ютерні системи та мережі
бакалавра
Кафедра обчислювальної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (назва(ч) дисц., курс, пр.(роб.), практик., квалиф. роб.)	Категорія	Х-ть задов.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тижнях за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контакт		Курс ІСТS	Години	Всього	Лекції	Практ. (комп. пра)		Лабор		СРС	Есементи	Заліски	Іспити	Курсові роботи	Дипломні проекти	ДІП	Інше	4 курс									
										за інт.		у груп. на занят.										за інт.		у груп. на занят.		7 семестр		8 семестр			
																										18 тижнів		9 тижнів			
																										у т.ч.		у т.ч.			
																										Лекц		Лекц			
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	Іноземна мова професійного спілкування - 2. Іноземна мова для професійно-організованого спілкування. Ділове мовлення	мкс/ст	137	14	3	90	54	-	-	54	-	-	-	36	8	7							2				2				
2	Економіка і організація виробництва	ек	137	14	4	120	72	36	-	36	-	-	-	48	7	7							4	2	2						
3	БМД та цивільний захист	опш	137	14	3	60	36	18	-	18	-	-	-	24	7	7							2	1	1						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																															
Цикл професійної підготовки																															
4	Комп'ютерні системи	от	137	14	5,5	165	72	54	-	-	-	-	18	-	93	7							4	3		1					
5	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	от	137	14	8,5	135	54	36	-	-	-	-	18	-	91	8										6	4		2		
6	Курсова робота і Системного програмного забезпечення	от	137	14	1,0	30	0	-	-	-	-	-	30	7	7																
7	Перевірочна практика	от	137	14	6,0	180	0	-	-	-	-	-	180	8																	
8	Дипломне проєкування	от	137	14	6,0	180	0	-	-	-	-	-	180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																															
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																															
32 690 126 90 0 0 0 36 0 0 672 3 4 3 0 0 0 0 12 6 36 5 1 8 4 2 1 0 2																															
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																															
9	Професійне використання SQL та PL/SQL на прикладі РСУБД Oracle 11g	ст	72	7	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
10	Програмні засоби проєкування та реалізації нейромережних систем	ст	30	5	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
11	Технології Computer Vision	от	35	2	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
12	Глибокий штучний інтелект	от	17	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
13	Мобільні комп'ютерні мережі	от	21	4	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
14	Створення інформаційних систем (IS) на базі Low-code платформ	ш	8	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
15	Основні WEB - технології	ст	23	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
16	Розробка ігрових застосунків	ст	34	6	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
17	Основні комп'ютерного моделювання	от	24	3	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
18	Мережеве управління та протоколи	ст	10	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
19	Технології Інтернет-речів	ст	12	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
20	Реактивне програмування	ш	37	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
21	Системне програмування в середовищі Unix	от	15	4	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
22	Мережеве управління та протоколи	ш	13	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
23	Планивання Рісурсів на базі обчислювального інтелекту	ш	10	2	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
24	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ст	15	2	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
25	Основні науки про дані	от	35	3	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
26	Проєкування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ст	6	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
27	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі .NET (3 частини)	ш	25	4	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
28	Системи автоматизованого проєкування комп'ютерних систем	от	26	6	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
29	Інформаційне моделювання	ст	22	3	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
30	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма. Авторський курс компанії Global Logic)	от	22	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
31	Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосунків	ст	36	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	7	7						3	2		1						
32	Програмування вбудованих систем і зображення	ст	36	5	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
33	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ст	23	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
34	Алгоритми та математичні методи захисту інформації	ст	30	7	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
35	Управління виробництвом на базі застосунків систем класу ERP	ш	21	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
36	Методика та організації наукових досліджень	от	3	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
37	Комп'ютерна лінгвістика	ш	24	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
38																															
38	Статистичні методи машинного навчання	от	28	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
39	Теорія формальних графіків	ш	28	1	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
40	Мережеве програмування в середовищі Unix	от	19	4	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
41	Програмування вбудованих систем на основі архітектури ARM	ст	36	4	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
42	Технології штучного інтелекту	ст	30	4	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
43	Інженерні знання	ш	16	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
44	Інтелектуальні транспортні системи	ст	29	5	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
45	Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftSens)	от	30	0	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
46	Технології розробки вбудованих систем IoT (Сертифікатна програма)	ш	18	2	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
47	Кібербезпека комп'ютерних мереж	ш	29	5	4,0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
48	Інтелектуальні вбудовані системи	от	31	2	0	120	54	36	-	-	-	18	-	66	8	8									6	4		2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																															
28 840 378 252 0 0 0 126 0 462 0 7 7 0 0 0 0 0 12 8 0 4 18 12 0 6 6																															
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ																															
28 840 378 252 0 108 0 126 0 462 0 7 7 0 0 0 0 0 24 14 0 4 26 12 0 6 6																															
Кількість екзамнів																															
3 1 7 11 1 0																															

ПРАКТИКА						
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр			
Переддипломна практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	8			
розподіл годин по підготовці та захисті дипломного проекту (роботи)						
Вид роботи	Норми в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів			
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	ОТ	137	14	2877	294
Рецензування	2	ІПІ	68	7	136	14
Рецензування	2	СПСКС	69	7	138	14
ЕК	2	ОТ	137	14	274	28
Всього годин	25		137	14	2877	294

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 10 від 2023-03-27

Завідувач кафедри ОТ

Сергій СТИПЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

Ярослав КОРНАГА

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік.