



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " " 2024 р.

Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма Інтегровані інформаційні системи
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
бакалавр з інформаційних систем та технологій

№ 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. ЕCTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр														
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										21	22	23	24	25	18 тижнів			10 тижнів												
26	27	28	29	30	31	32	у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.																													
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																										
Цикл загальної підготовки																																										
1	Економіка і підприємництво	ЕК	73	32	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	7	7																									
2	Екологічна та природно-техногенна безпека	ОПЦБ	73	32	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	8	8																									
3	Іноземна мова професійного спрямування 2	АМГСЗ	73	32	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7																									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	126	36	0	90	0	0	0	0	114	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	5.4	1.8	3.6	0					
Цикл професійної підготовки																																										
4	Інформаційно-керуючі системи-2	ІСТ	73	32	3.5	105	54	36	-	-	-	-	18	-	0	51	7	7																								
5	Інформаційно-керуючі системи. Курсова робота	ІСТ	73	32	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	0	30	7	7																								
6	Технології машинного навчання	ІСТ	73	32	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
7	Проектування інформаційних систем	ІСТ	73	32	5.0	150	72	36	-	-	-	-	36	-	0	78	7	7																								
8	Управління проектами	ІСТ	73	32	3.0	90	36	18	-	-	-	-	18	-	0	54	8	8																								
9	Переддипломна практика 1	ІСТ	73	32	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	-	0	180	8																									
10	Дипломне проектування	ІСТ	73	32	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	-	0	180	8																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28.5	855	216	126	0	0	0	0	90	0	0	639	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	4	3.6	1.8	0	1.8					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36.5	1095	342	162	0	90	0	90	0	0	753	3	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	3	4	9	3.6	3.6	1.8						
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																										
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																										
11	Основи комп'ютерного моделювання	ОТ	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
12	Системи управління мережами	ІСТ	9	8	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
13	Створення інформаційних систем (ІС) на базі Low-code платформ	ІПІ	41	12	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
14	Основи WEB - технологій	ІСТ	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
15	Ігровий штучний інтелект	ІПІ	3	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
16	Технології Data Science	ОТ	5	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
17	Основи науки про дані	ОТ	26	12	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
18	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма. Авторський курс компанії Global Logic)	ОТ	16	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
19	Побудова IP-мереж на базі обладнання Juniper	ІПІ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
20	Протоколи і алгоритми електронного голосування	ІСТ	3	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
21	Технології інтернет речей	ІСТ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
22	Реактивне програмування	ІПІ	18	11	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
23	Інженерна комп'ютерна графіка	ІСТ	10	10	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
24	Мережеве управління та протоколи	ІПІ	9	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
25	Проектування мікропроцесорних систем на базі Arduino та Raspberry Pi	ІСТ	5	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
26	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі .NET (3 частини)	ІПІ	6	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
27	Розробка програмного забезпечення. Проектний та програмний менеджмент	ОТ	21	11	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
28	Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосунків	ІСТ	22	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7																								
29	Оптимізація та балансування навантажень у базах даних	ІСТ	21	3	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
30	Комп'ютерна лінгвістика	ІПІ	13	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
31	Системи безпеки програм і даних	ОТ	26	13	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
32	Управління виробництвом на базі застосування систем класу ERP	ІПІ	18	11	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
33	Програмування смарт-контрактів	ІСТ	6	5	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
34	Програмування комп'ютерної графіки	ОТ	10	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
35	Мережеве програмування в середовищі Unix	ОТ	26	7	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
36	Інженерія знань	ІПІ	13	6	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
37	Інформаційна складова систем радіокерування	ІСТ	6	4	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8																								
38	Технології розробки вбудованих систем IoT (Сертифікатна програма)	ОТ	11	7	4.0	120	5																																			