

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

Підготовки бакалавра з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології"
за освітньо-професійною програмою
"Інформаційні управляючі системи та технології"
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Випускова кафедра
Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ННІ
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
бакалавр з інформаційних систем та технологій
3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
ІС-21; ІС-22; ІС-23

І. Графік навчального процесу																															
Вересень								Жовтень								Листопад								Грудень							
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	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
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	33	34
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	33	34	35
Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти																															

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	24	5	4	4	2	4	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс				2 курс		3 курс		4 курс		
										Всього	Лекції	Практик (спр.)	Лабораторні		Семестри										
															1	2	3	4	5	6	7	8			
															Кількість тижнів у семестрі										
18	18	18	18	15	15	15	9																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки																							
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	36	18	18	24			2							
30 02	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	36	18	18	24	2									
30 03	Права і свободи людини		3	3				2.0	60	36	18	18	24				2						
30 04	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	36	18	18	24				2						
30 05	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	72	18	54	18	2		2							
30 06.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72	18	2		2							
30 06.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72	18				2	2					
30 07	Економіка і підприємництво		7	7				3.0	90	36	18	18	54								2.4		
30 08	Екологічна та природно-техногенна безпека		8	8				2.0	60	36	18	18	24										4
30 09.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1			5.0	150	90	54	36	60	5									
30 09.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2		2	2			5.0	150	90	54	36	60			5							
30 09.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення	3		3	3			5.0	150	90	54	36	60				5						
30 10	Теорія ймовірностей і математична статистика		3	3				4.0	120	72	36	36	48				4						
30 11.1	Фізика. Частина 1. Загальна фізика I		1	1				4.0	120	90	36	36	18	30	5								
30 11.2	Фізика. Частина 2. Загальна фізика II		2	2	2			4.0	120	90	36	36	18	30			5						
30 12.1	Спеціальні розділи математики. Частина 1. Дискретна математика	1		1				6.0	180	90	54		36	90	5								
30 12.2	Спеціальні розділи математики. Частина 2. Чисельні методи	2		2				4.0	120	54	36		18	66			3						
30 13.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	72		72	18					2.4		2.4			
30 13.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2		8	7				3	90	72		72	18								2.4		4
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		6	13	19	4	0	0	65	1950	1242	486	666	90	708	21	19	15	2	2.4	2.4	4.8	8	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01	Операційні системи		1	1				4.0	120	54	36		18	66	3								
ПО 02.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1		1				6.0	180	90	54		36	90	5								
ПО 02.2	Програмування. Частина 2. Структури даних та алгоритми	2		2				5.0	150	90	54		36	60			5						
ПО 03	Програмування. Курсова робота		2					1.0	30	0				30			X						
ПО 04	Теорія алгоритмів		2	2				6.0	180	90	54		36	90			5						
ПО 05	Бази даних	3		3				4.0	120	72	36		36	48				4					
ПО 06	Бази даних. Курсова робота		4					1.0	30	0				30					X				
ПО 07	Комп'ютерні мережі	4		4				4.0	120	54	36		18	66				3					
ПО 08	Проектування інформаційних систем	4		4				5.0	150	72	36		36	78				4					
ПО 09	Теорія систем та системний аналіз		5	5				3.0	90	54	36		18	36					3.6				
ПО 10	Управління проектами		7	7				3.0	90	54	36		18	36							3.6		
ПО 11	Інтернет-технології та проектування WEB застосунків	3		3				5.0	150	72	36		36	78				4					
ПО 12	Програмування мікропроцесорних систем		3	3				4.5	135	72	36		36	63				4					
ПО 13	Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційно-управляючих системах	4		4				5.5	165	108	72	18	18	57					6				
ПО 14	Аналіз даних в інформаційно-управляючих системах		4	4				4.0	120	72	36		36	48					4				
ПО 15	Інженерія програмного забезпечення та командна робота		4	4				3.0	90	54	36		18	36				3					
ПО 16	Розподілені системи обробки інформації	5		5				4.5	135	72	36		36	63					4.8				
ПО 17	Дослідження операцій в інформаційно-управляючих системах	5		5				5.0	150	90	54	36		60					6				
ПО 18	Дослідження операцій в інформаційно-управляючих системах. Курсова робота		6					1.0	30	0				30						X			
ПО 19	Системи штучного інтелекту	5		5				4.0	120	54	36		18	66					3.6				
ПО 20	Імітаційне моделювання управляючих систем	6		6				4.5	135	72	36		36	63						4.8			
ПО 21	Імітаційне моделювання управляючих систем. Курсова робота		7					1.0	30	0				30							X		
ПО 22	Теорія розкладів		6	6				3.0	90	36	36		54							2.4			
ПО 23	Безпека інформаційних систем	6		6				4.0	120	54	36		18	66					3.6				
ПО 24	Інфраструктура інформаційно-управляючих систем	7		7				4.0	120	72	36		36	48							4.8		
ПО 25.1	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 1. Теорія прийняття рішень	7		7				4.0	120	72	36		36	48							4.8		
ПО 25.2	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 2. Методи ройового інтелекту в прийнятті рішень	8		8				4.0	120	36	18		18	84									4
ПО 26	Переддипломна практика [†]		8					6.0	180	0				180									X
ПО 27	Дипломне проектування							6.0	180	0				180									X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	13	23	0	0	0	115	3450	1566	918	54	594	1884	8	10	12	20	18	10.8	13.2	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		21	26	42	4	0	0	180	5400	2808	1404	720	684	2592	29	29	27	22	20.4	13.2	18	12	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																							
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	36	18	18	24				2						
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	36	18	18	24					2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																							
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		4	4				4.0	120	54	36		18	66				3					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		5	5				4.0	120	54	36		18	66					3.6				
ПВ 03	Освітній компонент-3. Ф-Каталог		5	5				4.0	120	54	36		18	66					3.6				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		5	5				4.0	120	54	36		18	66					3.6				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	54	36		18	66						3.6			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	54	36		18	66						3.6			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	54	36		18	66						3.6			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	54	36		18	66						3.6			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	54	36		18	66							3.6		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	54	36		18	66							3.6		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	54	36		18	66							3.6		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	54	36		18	66									6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	54	36		18	66									6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталог		8	8				4.0	120	54	36		18	66									6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	756	504	0	252	924	0	0	0	3	10.8	14.4	10.8	18	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	828	540	36	252	972	0	0	2	5	10.8	14.4	10.8	18	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		21	42	58	4	0	0	240	7200	3636	1944	756	936	3564	29	29	29	27	31.2	27.6	28.8	30	