МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"28" 04 2023
протокол № 4
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація	бакалавр з інформаційних систем та технологій
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти
Академічні групи	ІС-з31

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																			С	С																					С	С										
2																			С	С																					С	С										
3		С																	С	С																					С	С	С									
4		С																	С	С												С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. 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: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
															19	28	19	28	19	27	19	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																						
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	8	6	2		52		8						
ЗО 02	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	8	6	2		52	8							
ЗО 03	Права і свободи людини		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 04	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 05	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	12	6	6		78	6	6						
ЗО 06.1	Практичний курс іноземної мови - Частина 1		2	1				3	90	12		12		78	6	6						
ЗО 06.2	Практичний курс іноземної мови - Частина 2		4	3				3	90	12		12		78			6	6				
ЗО 07	Економіка і підприємництво		7	7				3.0	90	10	6	4		80							10	
ЗО 08	Екологічна та природно-техногенна безпека		8	8				2.0	60	8	6	2		52								8
ЗО 09.1	Вища математика -. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1			5.0	150	16	8	8		134	16							
ЗО 09.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2		2	2			5.0	150	16	8	8		134		16						
ЗО 09.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення	3		3	3			5.0	150	12	8	4		138			12					
ЗО 10	Теорія ймовірностей і математична статистика		3	3				4.0	120	8	4	4		112			8					
ЗО 11.1	Фізика. Частина 1. Загальна фізика I		1	1				4.0	120	14	6	4	4	106	14							
ЗО 11.2	Фізика. Частина 2. Загальна фізика II		2	2	2			4.0	120	14	6	4	4	106		14						
ЗО 12.1	Спеціальні розділи математики. Частина 1. Дискретна математика	1		1				6.0	180	14	6		8	166	14							
ЗО 12.2	Спеціальні розділи математики. Частина 2. Чисельні методи	2		2				4.0	120	6	2		4	114		6						
ЗО 13.1	Практичний курс іноземої мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	12		12		78					6	6		
ЗО 13.2	Практичний курс іноземої мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	10		10		80							6	4
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	6	13	19	4	0	0	65	1950	208	90	98	20	1742	64	56	42	6	6	6	16	12
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Операційні системи		1	1				4.0	120	6	2		4	114	6							
ПО 02.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1		1				6.0	180	14	6		8	166	14							
ПО 02.2	Програмування. Частина 2. Структури даних та алгоритми	2		2				5.0	150	10	6		4	140		10						
ПО 03	Програмування. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X						
ПО 04	Теорія алгоритмів		2	2				6.0	180	8	4		4	172		8						
ПО 05	Бази даних	3		3				4.0	120	8	4		4	112			8					
ПО 06	Бази даних. Курсова робота		4					1.0	30	0				30				X				
ПО 07	Комп'ютерні мережі	4		4				4.0	120	8	4		4	112				8				
ПО 08	Проектування інформаційних систем	4		4				5.0	150	10	6		4	140				10				
ПО 09	Теорія систем та системний аналіз		5	5				3.0	90	8	4		4	82					8			
ПО 10	Управління проектами		7	7				3.0	90	6	4		2	84							6	
ПО 11	Інтернет-технології та проєктування WEB застосувань	3		3				5.0	150	10	6		4	140			10					
ПО 12	Програмування мікропроцесорних систем		3	3				4.5	135	8	4		4	127			8					
ПО 13	Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційно-управляючих системах	4		4				5.5	165	14	10	2	2	151				14				
ПО 14	Аналіз даних в інформаційно-управляючих системах		4	4				4.0	120	10	6		4	110				10				
ПО 15	Інженерія програмного забезпечення та командна робота		4	4				3.0	90	8	4		4	82				8				
ПО 16	Розподілені системи обробки інформації	5		5				4.5	135	24	12		12	111					24			
ПО 17	Дослідження операцій в інформаційноуправляючих системах	5		5				5.0	150	28	16	12		122					28			
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	18	10		8	102					18			
ПО 20	Імітаційне моделювання управляючих систем	6		6				4.5	135	26	14		12	109						26		
ПО 21	Імітаційне моделювання управляючих систем. Курсова робота		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 22	Теорія розкладів		6	6				3.0	90	10	10			80						10		
ПО 23	Безпека інформаційних систем	6		6				4.0	120	22	12		10	98						22		
ПО 24	Інфраструктура інформаційно-управляючих систем	7		7				4.0	120	4	2		2	116							4	
ПО 25.1	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 1. Теорія прийняття рішень	7		7				4.0	120	6	2		4	114							6	
ПО 25.2	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 2. Методи ройового інтелекту в прийнятті рішень	8		8				4.0	120	4	2		2	116								4
ПО 26	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X
ПО 27	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	15	13	23	0	0	0	115	3450	270	150	14	106	3180	20	18	26	50	78	58	16	4
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	21	26	42	4	0	0	180	5400	478	240	112	126	4922	84	74	68	56	84	64	32	16
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	8	6	2		52			8					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	8	6	2		52				8				
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	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	12	6		6	108				12				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		5	5				4.0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 03	Освітній компонент-3. Ф-Каталог		5	5				4.0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		5	5				4.0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		7	7				4.0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	12	6		6	108								12
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	12	6		6	108								12
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	12	6		6	108								12
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	168	84	0	84	1512	0	0	0	12	36	48	36	36
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	184	96	4	84	1616	0	0	8	20	36	48	36	36
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	21	42	58	4	0	0	240	7200	662	336	116	210	6538	84	74	76	76	120	112	68	52

Кількість екзаменів	3	3	3	3	3	2	2	2
Кількість заліків	3	6	5	6	4	7	6	5
Курсових робіт	0	1	0	1	0	1	1	0
Курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	0	0
МКР	8	6	9	7	8	7	8	5
РГР, РР, ГР	1	2	1	0	0	0	0	0
ДКР	0	0	0	0	0	0	0	0
Рефератів	0	0	0	0	0	0	0	0

Голова НМКУ-126 (підпис) Олександр РОЛІК

Завідувач кафедри ІСТ (підпис) Олександр РОЛІК

Декан/директор ФІОТ (підпис) Ярослав КОРНАГА