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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"_____ 20__ р.

протокол № _____

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-з41

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	С												
2		С																	С	С																					С	С												
3		С																	С	С																					С	С	С											
4		С																	С	С													С	П	П		П	П	Д	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	29	4	4	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
															19	28	19	28	19	27	19	10
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 та протидія корупції		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	10	6	4		50								10
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		1	1				4.0	120	14	6	4	4	106	14							
ЗО 11.2	Фізика. Частина 2		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	5	14	19	4	0	0	65	1950	210	90	112	8	1740	64	56	42	6	6	6	16	14
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Операційні системи		1	1				4.0	120	8	4	4		112	8							
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				5.0	150	10	6	4		140			10					
ПО 06	Комп'ютерні мережі	4		4				5.0	150	10	6	4		140				10				
ПО 07	Проєктування інформаційних систем	6		6				5.0	150	10	6	4		140						10		
ПО 08	Теорія систем та системний аналіз	5		5				5.0	150	28	14	14		122					28			
ПО 09	Управління проєктами		7	7				4.0	120	6	4	2		114							6	
ПО 10	Інтернет-технології та проєктування веб-застосувань	3		3				5.0	150	18	8	10		132			18					
ПО 11	Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційно-управляючих системах		4	4	4			4.0	120	12	4	4	4	108				12				
ПО 12	Аналіз даних в інформаційно-управляючих системах		5	5				4.0	120	26	10	16		94					26			
ПО 13	Інженерія програмного забезпечення та командна робота	4		4				5.0	150	8	4	4		142				8				
ПО 14	Розподілені системи обробки інформації		3	3				4.0	120	10	4	6		110			10					
ПО 15	Дослідження операцій в інформаційно-управляючих системах	5		5				5.0	150	26	10	16		124					26			
ПО 16	Дослідження операцій в інформаційно-управляючих системах. Курсова робота		6					1.0	30	0				30						X		
ПО 17	Системи штучного інтелекту		5	5				4.0	120	26	10	16		94					26			
ПО 18	Імітаційне моделювання управляючих систем	7		7				4.0	120	8	4	4		112							8	
ПО 19	Теорія розкладів		4	4				4.0	120	6	6			114				6				
ПО 20	Безпека інформаційних систем	6		6				5.0	150	28	14	14		122						28		
ПО 21	Інфраструктура інформаційно-управляючих систем		4	4				4.0	120	6	2	4		114				6				
ПО 22.1	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 1. Теорія прийняття рішень	7		7				5.0	150	10	4	6		140							10	
ПО 22.2	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 2. Технології та системи підтримки прийняття рішень		8	8				3.0	90	6	2	4		84								6
ПО 23	Переддипломна практика †		8					6.0	180	0				180								X
ПО 24	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	13	12	22	1	0	0	115	3450	294	138	152	4	3156	22	18	38	42	106	38	24	6
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	18	26	41	5	0	0	180	5400	504	228	264	12	4896	86	74	80	48	112	44	40	20
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-Каталогу		4	4				4.0	120	12	6		6	108				12				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	12	6		6	108					12			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	12	6		6	108						12		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6		6	108							12	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	12	6		6	108								12
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	12	6		6	108								12
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		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:	18	42	57	5	0	0	240	7200	688	324	268	96	6512	86	74	88	68	148	92	76	56

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

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-126 _____ Олександр РОЛІК
(підпис)

Декан/директор ФІОТ _____ Ярослав КОРНАГА
(підпис)

Завідувач кафедри ІСТ _____ Олександр РОЛІК
(підпис)