

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2025 року

Підготовки бакалавра з галузі знань
F - інформаційні технології
за спеціальністю F6 "Інформаційні системи і технології"
за освітньо-професійною програмою
"Інформаційні управлюючі системи та технології"
Форма здобуття вищої освіти Дистанцій
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 і технологій
3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
IC-051

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
_____ 05 2025 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

І. Графік навчального процесу

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

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								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	Практика (к. пр.)	лабораторні		Семестри								
															1	2	3	4	5	6	7	8	
															Кількість тижнів у семестрі								
15	15	15	15	15	15	15	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																							
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2							
30 02	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2								
30 03	Права і свободи людини та протидія корупції		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
30 04	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
30 05	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	14		30	2	2							
30 06	Англійська мова		2					5	150	88		88		62	2.93	2.93							
30 07	Економіка і підприємництво		7	7				3.0	90	30	16	14		60							2		
30 08	Екологічна та природно-техногенна безпека		8	8				2.0	60	30	16	14		30									3
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	76	48	28		74	5.07								
30 09.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2		2	2			5.0	150	76	48	28		74		5.07							
30 09.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення	3		3	3			5.0	150	76	48	28		74			5.07						
30 10	Теорія ймовірностей і математична статистика		3	3				4.0	120	60	32	28		60			4						
30 11.1	Фізика. Частина 1		1	1				4.0	120	74	32	28	14	46	4.93								
30 11.2	Фізика. Частина 2		2	2	2			4.0	120	74	32	28	14	46		4.93							
30 12.1	Спеціальні розділи математики. Частина 1. Дискретна математика	1		1				6.0	180	60	32	28		120	4								
30 12.2	Спеціальні розділи математики. Частина 2. Чисельні методи		2	2				4.0	120	60	32	28		60		4							
30 13	Англійська мова професійного спрямування		4					5	150	88		88		62			2.93	2.93					
30 14	Громадянський захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	44	30	14		46			2.93						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	14	15	4	0	0	66	1980	1016	446	542	28	964	20.93	20.93	18.93	2.93	0	0	2	3	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01	Операційні системи		1	1				4.0	120	46	32	14		74	3.07								
ПО 02.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1		1				5.0	150	60	32	28		90	4								
ПО 02.2	Програмування. Частина 2. Структури даних та алгоритми	2		2				5.0	150	60	32	28		90		4							
ПО 03	Програмування. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X							
ПО 04	Теорія алгоритмів	2		2				5.0	150	76	48	28		74		5.07							
ПО 05	Бази даних	3		3				5.0	150	60	32	28		90			4						
ПО 06	Комп'ютерні мережі	4		4				5.0	150	60	32	28		90			4						
ПО 07	Проектування інформаційних систем	6		6				5.0	150	60	32	28		90					4				
ПО 08	Теорія систем та системний аналіз	5		5				5.0	150	60	32	28		90				4					
ПО 09	Управління проектами		7	7				4.0	120	46	32	14		74							3.07		
ПО 10	Інтернет-технології та проектування веб-застосовувань	7		7				6.0	180	60	32	28		120							4		
ПО 11	Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційно-управляючих системах		4	4	4			4.0	120	74	32	28	14	46			4.93						
ПО 12	Аналіз даних в інформаційно-управляючих системах		5	5				4.0	120	60	32	28		60				4					
ПО 13	Інженерія програмного забезпечення та командна робота	4		4				5.0	150	60	32	28		90			4						
ПО 14	Розподілені системи обробки інформації		3	3				4.0	120	60	32	28		60			4						
ПО 15	Дослідження операцій в інформаційно-управляючих системах		5	5				4.0	120	76	48	28		44				5.07					
ПО 16	Дослідження операцій в інформаційно-управляючих системах. Курсова робота		6					1.0	30	0				30						X			
ПО 17	Системи штучного інтелекту		6	6				4.0	120	46	32	14		74						3.07			
ПО 18	Імітаційне моделювання управляючих систем		6	6				4.0	120	60	32	28		60					4				
ПО 19	Теорія розкладів		4	4				4.0	120	48	48			72			3.2						
ПО 20	Безпека інформаційних систем		5	5				5.0	150	46	32	14		104				3.07					
ПО 21	Інфраструктура інформаційно-управляючих систем		4	4				4.0	120	60	32	28		60			4						
ПО 22.1	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 1. Теорія прийняття рішень	7		7				5.0	150	60	32	28		90							4		
ПО 22.2	Прийняття рішень в інформаційних системах. Частина 2. Технології та системи підтримки прийняття рішень		8	8				4.0	120	40	20	20		80								4	
ПО 23	Переддипломна практика ¹		8					6.0	180	0				180									X
ПО 24	Дипломне проектування							6.0	180	0				180									X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		11	14	22	1	0	0	114	3420	1278	740	524	14	2142	7.07	9.07	8	20.13	16.14	11.07	11.07	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15	28	37	5	0	0	180	5400	2294	1186	1066	42	3106	28	30	26.93	23.06	16.14	11.07	13.07		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																							
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗВ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗВ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	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	46	32		14	74				3.07					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	46	32		14	74					3.07				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	46	32		14	74					3.07				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	46	32		14	74					3.07				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	46	32		14	74						3.07			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	32		14	74							3.07		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	32		14	74							3.07		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	46	32		14	74							3.07		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40		20	60									6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40		20	60									6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	40		20	60									6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	686	472	0	214	994	0	0	0	3.07	9.21	12.28	9.21	18	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	746	504	28	214	1054	0	0	2	5.07	9.21	12.28	9.21	18	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		15	44	53	5	0	0	240	7200	3040	1690	1094	256	4160	28	30	28.93	28.13	25.35	23.35	22.28	25	
Регістраційний номер НП: 18099		Кількість екзамени	3	3														2	1		2	0	
		Кількість заліків	3	6														6	5	7	5	6	
		Курсових робіт	0	1														0	1	0	0	0	
		Курсових проєктів	0	0														0	0	0	0	0	
		МКР	7	6														7	7	7	7	5	
		РГР, РР, ГР	1	2														1	0	0	0	0	
		ДКР	0	0													0	0	0	0	0		
		Рефератів	0	0														0	0	0	0	0	

Реєстраційний номер НП: 18099

Голова НМКУ-F6

Олександр РОЛІК

Декан/директор ФЮТ

Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ІСТ

Олександр РОЛІК

(підпис)

For I A D. Newcomb