



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2025р.
Протокол № 5
Секретар вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F6 "Інформаційні системи і технології"
за освітньо-професійною програмою
"Інтегровані інформаційні системи"
Форма здобуття вищої освіти
Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет/ІНІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем і технологій
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ІА-51; ІА-52; ІА-53; ІА-54

І. Графік навчального процесу	
Курс	Вересень
1	Т
2	Т
3	Т
4	Т
Позначення: Т - 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	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули
1	30	6	0	0	0	16
2	30	6	0	0	0	16
3	30	6	0	0	0	16
4	25	4	4	4	2	4

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						Кред. ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				CPC	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	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2								
30 02	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2							
30 03	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93							
30 04	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2							
30 05.1	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 05.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2		2	2			5.0	150	76	48	28		74		5.07							
30 05.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення	3		3	3			5.0	150	76	48	28		74			5.07						
30 06.1	Фізика. Частина 1		1	1				4.0	120	74	32	28	14	46	4.93			5.07					
30 06.2	Фізика. Частина 2		2	2	2			4.0	120	74	32	28	14	46		4.93							
30 07.1	Спеціальні розділи математики. Частина 1. Дискретна математика	1		1				6.0	180	60	32	28		120	4								
30 07.2	Спеціальні розділи математики. Частина 2. Чисельні методи		2	2				4.0	120	60	32	28		60		4							
30 08	Права і свободи людини та протидія корупції		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
30 09	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
30 10	Теорія ймовірностей і математична статистика		4	4				4.0	120	60	32	28		60				4					
30 11	Економіка і підприємництво		7	7				3.0	90	30	16	14		60								2	
30 12	Екологічна та природно-техногенна безпека		8	8				2.0	60	30	16	14		30									3
30 13	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93					
30 14	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24		30			4						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	14	17	4	0	0	66	1980	1032	452	552	28	948	20.93	20.93	16	6.93	0	0	2	3	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1		1				5.0	150	60	32	28		90	4								
ПО 01.2	Програмування. Частина 2. Структури даних та алгоритми	2		2				5.0	150	60	32	28		90		4							
ПО 02	Програмування. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X							
ПО 03	Операційні системи		1	1				4.0	120	46	32	14		74	3.07								
ПО 04	Теорія алгоритмів	2		2				5.0	150	76	48	28		74		5.07							
ПО 05	Комп'ютерні мережі	3		3				5.0	150	60	32	28		90			4						
ПО 06	Бази даних	3		3				5.0	150	60	32	28		90			4						
ПО 07	Розроблення веб-застосовань		4	4				5.0	150	60	32	28		90				4					
ПО 08	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4		4				6.0	180	60	32	28		120				4					
ПО 09	Електроніка та мікропроцесорна техніка. Курсовий проект		4					2.0	60	0				60				X					
ПО 10	Архітектура комп'ютерних систем		3	3				4.0	120	46	32	14		74			3.07						
ПО 11	Моделювання компонентів інтегрованих інформаційних систем		4	4				4.0	120	46	32	14		74				3.07					
ПО 12	Теорія автоматичного керування	7		7				5.0	150	60	32	28		90								4	
ПО 13	Теорія інформації та кодування	5		5				5.0	150	60	32	28		90					4				
ПО 14	Технології розроблення програмного забезпечення	5		5				5.0	150	58	16	42		92					3.87				
ПО 15	Технології розроблення програмного забезпечення. Курсовий проект		5					2.0	60	0				60				X					
ПО 16	Безпека інформаційних систем	5		5				5.0	150	60	32	28		90				4					
ПО 17	Інженерія систем інтернету речей	6		6				5.0	150	60	32	28		90							4		
ПО 18.1	Інженерія інформаційних систем. Частина 1. Інфраструктура інформаційних технологій	6		6				5.0	150	60	32	28		90							4		
ПО 18.2	Інженерія інформаційних систем. Частина 2. Інтелектуальні інформаційні системи.		7	7				5.0	150	60	32	28		90								4	
ПО 19	Теорія систем та системний аналіз	6		6				5.0	150	60	32	28		90							4		
ПО 20	Проектування інформаційних систем	7		7				5.0	150	60	32	28		90								4	
ПО 21	Управління проектами		8	8				4.0	120	40	20	20		80									4
ПО 22	Переддипломна практика *		8					6.0	180	0				180									X
ПО 23	Дипломне проектування							6.0	180	0				180									X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		14	10	20	0	0	0	114	3420	1152	628	524	0	2268	7.07	9.07	11.07	11.07	11.87	12	12	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	24	37	4	0	0	180	5400	2184	1080	1076	28	3216	28	30	27.07	18	11.87	12	14	7	
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	30	16	14		30			2						
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-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:		18	40	53	4	0	0	240	7200	2930	1584	1104	242	4270	28	30	29.07	23.07	21.08	24.28	23.21	25	