



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю F7 "Комп'ютерна інженерія"
за освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерні системи та мережі"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ІНІ
Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Академічні групи

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
бакалавр з комп'ютерної інженерії
3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
ІО-351

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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
1	с	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
2	м	с	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
3	м	с	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
4	м	с	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	с	с	м	м	м	с	с	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м

Позначення: м Міжсесійний період 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	Міжсесійний період	Сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	46	6	0	0	0	0	52
2	46	6	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 проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин 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	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри									
															1	2	3	4	5	6	7	8		
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	8	6	2		52	8									
30 02	Ділове спілкування та культура мовлення		2	2				2.0	60	8	6	2		52		8								
30 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	12	6	6		78	6	6								
30 04	Англійська мова		2	1				5	150	16		16		134	8	8								
30 05	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	16		16		134			8	8						
30 06	Економіка і організація виробництва		8	8				4.0	120	10	6	4		110								10		
30 07.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне обчислення функції однієї змінної	1		1	1			5.0	150	16	8	8		134	16									
30 07.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне обчислення функції багатьох змінних	2		2	2			5.0	150	16	8	8		134		16								
30 07.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної. Операційне числення	3		3	3			4.0	120	6	2	4		114			6							
30 08	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		1	1				4.0	120	6	4	2		114	6									
30 09.1	Програмування. Частина 1. Програмування	1		1				6.0	180	14	8	6		166	14									
30 09.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування			2	2			4.0	120	8	4	4		112		8								
30 10	Дискретна математика			2	2			4.0	120	8	4	4		112		8								
30 11	Фізика	2		2				5.0	150	16	8	4	4	134		16								
30 12	Теорія електричних кіл та сигналів	3		3				5.0	150	16	8		8	134			16							
30 13	Теорія ймовірностей та математична статистика	4		4				4.0	120	10	6	4		110				10						
30 14	Практична електроніка		3	3				5.0	150	8	4		4	142			8							
30 15	Охорона праці	7		7				4.0	120	10	6	4		110							10			
30 16	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8							
30 17	Стратегія охорони навколишнього середовища		4	4				2.0	60	10	6	4		50				10						
30 18	Правознавство		7	7				2.0	60	8	6	2		52							8			
30 19	Громадянський захист, оборона та патріотичне виховання		3	3				3.0	90	8	4	4		82			8							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		7	15	22	3	0	0	85	2550	238	116	106	16	2312	58	70	54	28	0	0	18	10		
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01.1	Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка		1	1	1			4.0	120	10	6		4	110	10									
ПО 01.2	Комп'ютерна логіка. Частина 2. Комп'ютерна арифметика	2		2				5.0	150	8	4	4		142		8								
ПО 02	Структури даних та алгоритми	1		1				5.0	150	6	4	2		144	6									
ПО 03	Вступ до операційної системи Linux		3	3				5.0	150	8	4	4		142			8							
ПО 04	Організація баз даних		4	4				4.0	120	8	4	4		112				8						
ПО 05	Інженерія програмного забезпечення	4		4				5.0	150	10	6	4		140			10							
ПО 06.1	Архітектура комп'ютерів. Частина 1. Арифметичні та управляючі пристрої		4	4				4.0	120	12	6		6	108			12							
ПО 06.2	Архітектура комп'ютерів. Частина 2. Процесори	5		5				5.0	150	28	14	14		122				28						
ПО 06.3	Архітектура комп'ютерів. Частина 3. Мікропроцесорні засоби	6		6				5.0	150	28	14		14	122					28					
ПО 07	Цифрова схемотехніка		4	4				4.0	120	8	4		4	112			8							
ПО 08	Паралельні та розподілені обчислення		5	5	5			4.0	120	28	14		14	92				28						
ПО 09	Системне програмне забезпечення	6		6				5.0	150	28	14		14	122					28					
ПО 10	Комп'ютерні мережі	5		5	5			5.0	150	28	14		14	122				28						
ПО 11	Комп'ютерні системи	7		7	7			5.0	150	10	6		4	140							10			
ПО 12	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	7		7				5.0	150	14	8	6		136							14			
ПО 13	Інженерія та автоматизація розроблення програмного забезпечення. Мультидисциплінарна курсова робота		4					2.0	60	0				60				X						
ПО 14	Алгоритми та методи обчислень		4	4				4.0	120	8	4	4		112				8						
ПО 15	Комп'ютерна логіка. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X								
ПО 16	Архітектура комп'ютерів. Курсова робота		5					1.0	30	0				30				X						
ПО 17	Системне програмне забезпечення. Курсова робота		6					1.0	30	0				30					X					
ПО 18	Обробка даних у вбудованих комп'ютерних системах		7	7				4.0	120	16	8		8	104							16			
ПО 19	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X		
ПО 20	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		9	13	17	4	0	0	95	2850	258	134	42	82	2592	16	8	8	46	84	56	40	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	28	39	7	0	0	180	5400	496	250	148	98	4904	74	78	62	74	84	56	58	10		
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 вибірових 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		5	5				4.0	120	12	6								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 вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	168	84	0	84	1512	0	0	0	0	48	48	36	36		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	184	96	4	84	1616	0	0	8	8	48	48	36	36		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	44	55	7	0	0	240	7200	680	346	152	182	6520	74	78	70	82	132	104	94	46		
Реєстраційний номер НП: 17176 * МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи															Кількість екзаменів		3	3	2	2	2	2	2	0
															Кількість заліків		3	6	5	8	6	5	6	5
															Курсових робіт		0	1	0	1	1	1	0	0
															Курсових проєктів		0	0	0	0	0	0	0	0
															МКР		8	6	8	8	7	6	8	4
															РГР, РР, ГР		2	1	1	0	2	0	1	0
															ДКР		0	0	0	0	0	0	0	0
															Рефератів		0	0	0	0	0	0	0	0