



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 123 "Комп'ютерна інженерія"
освітньо-професійною програмою
"Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи"
Форма здобуття вищої освіти **Очна (денна)**
Випускова кафедра
Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем

Факультет/ННІ Факультет прикладної математики
Кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи KB-41; KB-42

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																																																					
2																																																					
3																																																					
4																																																					
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	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	28	3	4	4	2	2	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	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕСТС	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Семестри								
														1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів у семестрі								
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	Історія науки і техніки	2	2					2,0	60	36	18	18	24		2							
ЗО 02	Культура мовлення та ділове мовлення	1	1					2,0	60	36	18	18	24	2								
ЗО 03	Основи здорового способу життя	2	1					3	90	72	18	54	18	2	2							
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1					3	90	72		72	18	2	2							
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3					3	90	72		72	18			2	2					
ЗО 05.1	Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	6	5					3	90	72		72	18					2	2			
ЗО 05.2	Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	8	7					3	90	56		56	34							2	2	
ЗО 06	Економіка і організація виробництва	7	7					4,0	120	72	36	36	48							4		
ЗО 07.1	Вища математика. Частина 1. Диференційні обчислення	1	1	1				5,0	150	72	36	36	78	4								
ЗО 07.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральні обчислення	2	2	2				4,0	120	72	36	36	48		4							
ЗО 07.3	Вища математика. Частина 3. Диференційне числення і теорія функцій комплексної змінної	3	3	3				4,0	120	72	36	36	48			4						
ЗО 08	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1	1				4,0	120	72	36	36	48	4								
ЗО 09.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1	1	1				7,0	210	108	36	36	102	6								
ЗО 09.2	Програмування. Частина 2. Програмування мовою C	2	2	2				5,0	150	90	36	18	36	60		5						
ЗО 10.1	Комп'ютерна дискретна математика. Частина 1. Множини та відносини	1	1	1		1		4,0	120	36	18	18	84	2								
ЗО 10.2	Комп'ютерна дискретна математика. Частина 2. Теорія графів	2	2	2				3,0	90	36	18	18	54		2							
ЗО 11	Фізика	3	3	3				6,0	180	126	54	36	36	54			7					
ЗО 12	Теорія електричних кіл та сигналів	4	4	4				4,0	120	54	36		18	66			3					
ЗО 13	Теорія ймовірностей і математична статистика	3	3	3				5,0	150	54	36	18	96			3						
ЗО 14.1	Комп'ютерна електроніка. Частина 1. Основи комп'ютерної електроніки	4	4					4,0	120	90	54	18	18	30			5					
ЗО 14.2	Комп'ютерна електроніка. Частина 2. Функціональні вузли в комп'ютерних засобах	5	5					3,0	90	36	18	18	54				2					
ЗО 15	БЖД та цивільний захист	6	6					2,0	60	36	18	18	24						2			
ЗО 16	Вступ до філософії	4	4					2,0	60	36	18	18	24			2						
ЗО 17	Стратегія охорони навколишнього середовища	5	5					2,0	60	36	18	18	24				2					
ЗО 18	Правознавство	6	6					2,0	60	36	18	18	24					2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		8	17	25	9	2	0	89	2670	1550	612	794	144	1120	22	17	16	12	6	6	6	2
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Теорія інформації та кодування	2	2					4,0	120	54	36	18	66		3							
ПО 02.1	Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна арифметика	3						5,0	150	54	36	18	96			3						
ПО 02.2	Комп'ютерна логіка. Частина 2. Прикладна теорія цифрових автоматів	4	4	4				5,0	150	54	36	18	96			3						
ПО 03	Структури даних та алгоритми	1	1					5,0	150	90	36	18	36	60	5							
ПО 04	Структури даних та алгоритми: складні структури	2	2					4,0	120	72	36	6	30	48		4						
ПО 05	Системне програмування	4	4					6,0	180	108	72	6	30	72			6					
ПО 06	Алгоритми та методи обчислень	6	6					5,0	150	54	36		18	96					3			
ПО 07.1	Комп'ютерна схемотехніка. Частина 1. Схемотехнічні основи обчислювальних систем з мікропрограмним керуванням		5	5				3,0	90	54	36		18	36				3				
ПО 07.2	Комп'ютерна схемотехніка. Частина 2. Схемотехнічні основи проектування пам'яті обчислювальних систем з мікропрограмним керуванням	6	6					3,0	90	54	36	6	12	36					3			
ПО 08.1	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка	2						4,0	120	54	36	18	66		3							
ПО 08.2	Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2. Комп'ютерна графіка	5						3,0	90	72	36		36	18				4				
ПО 09	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	3	3		3		6,0	180	108	72		36	72			6					
ПО 10	Паралельне програмування	4	4					4,0	120	72	36		36	48			4					
ПО 11.1	Комп'ютерні мережі. Частина 1. Основні принципи побудови комп'ютерних мереж	7	7					4,0	120	90	54	6	30	30						5		
ПО 11.2	Комп'ютерні мережі. Частина 2. Інтернет-протоколи	8	8					5,0	150	60	40		20	90							6	
ПО 12.1	Автоматизоване проектування комп'ютерних систем. Частина 1. Забезпечення автоматизованого проектування	7	7					3,0	90	54	36		18	36						3		
ПО 12.2	Автоматизоване проектування комп'ютерних систем. Частина 2. Етапи автоматизованого проектування	8						4,0	120	40	20		20	80							4	
ПО 13	Структури даних та алгоритми: складні структури. Курсова робота							1,0	30	0			30			X						
ПО 14	Комп'ютерна логіка. Курсова робота							1,0	30	0			30			X						
ПО 15	Системне програмування. Курсова робота							1,0	30	0			30				X					
ПО 16	Комп'ютерна електроніка. Курсова робота							1,0	30	0			30					X				
ПО 17	Комп'ютерна схемотехніка																					