



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2023 р.



Підготовки бакалавра з галузі знань
12 - Інформаційна технологія
за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія"
освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерні системи та мережі"
форма здобуття вищої освіти Очна
Вишукана кафедра
Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ІННІ
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-31; ІО-32; ІО-33; ІО-34; ІО-35; ІО-36

І. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
5	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
6	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
11	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
12	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
13	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
18	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
19	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
22	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
32	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
33	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
34	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
35	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
36	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
37	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
38	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
39	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
40	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
41	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
42	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
43	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
44	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
45	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
46	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
47	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
48	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
49	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
50	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
51	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
52	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
5	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
6	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
11	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
12	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
13	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
18	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
19	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
22	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
32	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
33	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
34	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
35	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
36	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
37	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
38	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
39	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
40	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
41	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
42	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
43	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
44	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
45	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
46	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
47	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
48	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
49	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
50	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
51	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
52	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

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	РРР	ДКР	Реферати	Кред	ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні години				СРС	1 курс															
												Всього	Лекції	Практики (к.тр.)	Лабораторії		2 курс				3 курс				4 курс							
																	Семестри				Семестри				Семестри							
																	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
																	Кількість тижнів у семестрі															
																	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

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	36	18	18	24	2								
30 02	Культура мовлення та ділове мовлення	2	2						2,0	60	36	18	18	24		2							
30 03	Основи здорового способу життя	2	1,2						3	90	72	72	72	18	2	2							
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1						3	90	72	72	72	18	2	2							
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3						3	90	72	72	72	18			2	2					
30 05.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5						3	90	72	72	72	18				2	2				
30 05.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8	7						3	90	54	54	54	36						2	2		
30 06	Економіка і організація виробництва	7	7						4,0	120	72	36	36	48							4		
30 07.1	Вища математика. Частина 1	1	1	1					5,0	150	108	54	54	42	6								
30 07.2	Вища математика. Частина 2	2	2	2					4,0	120	108	54	54	12		6							
30 07.3	Вища математика. Частина 3	3	3	3					4,5	135	72	36	36	63			4						
30 08	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1	1	1	1				3,0	90	54	36	18	36	3								
30 09.1	Програмування. Частина 1	1							7,0	210	108	72	36	102	6								
30 09.2	Програмування. Частина 2		2						5,0	150	54	36	18	96				3					
30 10	Дискретна математика		2						4,0	120	54	36	18	66					3				
30 11	Фізика		2			2			6,0	180	108	36	36	36	72		6						
30 12	Теорія електричних кіл та сигналів		3						5,0	150	72	36	18	18	78			4					
30 13	Теорія ймовірностей та математична статистика		4						5,0	150	54	36	18	96				3					
30 14	Комп'ютерна електроніка		3						5,0	150	54	36	18	96				3					
30 15	БЖД та цивільний захист		7	7					2,0	60	36	18	18	24							2		
30 16	Вступ до філософії		3	3					2,0	60	36	18	18	24				2					
30 17	Стратегія охорони навколишнього середовища		4	4					2,0	60	36	18	18	24				2					
30 18	Правознавство		5	5					2,0	60	36	18	18	24					2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		9	14	17	3	2	0	0	84,5	2535	1476	612	702	162	1059	21	24	15	7	4	2	8	2
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01.1	Комп'ютерна логіка. Частина 1		1						5,0	150	54	36	18	96	3								
ПО 01.2	Комп'ютерна логіка. Частина 2	2							5,0	150	54	36	18	96		3							
ПО 02	Структури даних та алгоритми		1						5,0	150	54	36	18	96	3								
ПО 03	Вступ до операційної системи Linux		3						5,0	150	54	36	18	96			3						
ПО 04	Організація баз даних		4						4,0	120	54	36	18	66				3					
ПО 05	Інженерія програмного забезпечення		3						5,0	150	72	54	18	78			4						
ПО 06.1	Архітектура комп'ютерів. Частина 1		4						5,0	150	54	36	18	96				3					
ПО 06.2	Архітектура комп'ютерів. Частина 2		5						3,5	105	54	36	18	51					3				
ПО 06.3	Архітектура комп'ютерів. Частина 3		6						5,0	150	54	36	18	96						3			
ПО 07	Системне програмування		7						4,0	120	54	36	18	66							3		
ПО 08	Паралельне програмування		5						4,0	120	54	36	18	66									
ПО 09	Системне програмне забезпечення		6						4,5	135	54	36	18	81						3			
ПО 10	Комп'ютерні мережі		5						5,0	150	72	54	18	78							3		
ПО 11	Комп'ютерні системи		7						5,5	165	72	54	18	93					4				
ПО 12	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах		8						4,5	135	54	36	18	81							4		
ПО 13	Алгоритми та методи обчислень		4						4,5	135	54	36	18	81				3				6	
ПО 14	Комп'ютерна логіка. Курсова робота		2						1,0	30	0	0	0	30			X						
ПО 15	Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота		4						1,0	30	0	0	0	30				X					
ПО 17	Архітектура комп'ютерів. Курсова робота		6						1,0	30	0	0	0	30					X				
ПО 18	Системне програмне забезпечення. Курсова робота		7						1,0	30	0	0	0	30						X			
ПО 19	Комп'ютерна схемотехніка		4						5,0	150	54	36	18	96				3					
ПО 20	Переддипломна практика		8						6,0	180	0	0	0	180								X	
ПО 21	Дипломне проектування								6,0	180	0	0	0	180								X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		11	11	0	0	0	0	0	95,5	2865	972	666	0	306	1893	6	3	7	12	10	6	7	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		20	25	17	3	2	0	0	180	5400	2448	1278	702	468	2952	27	27	22	19	14	8	15	8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																							
38 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3					2,0	60	36	18	18	24			2						
38 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4					2,0	60	36	18	18	24					2				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																							
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5					4,0	120	54	36	18	66					3				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5					4,0	120	54	36	18	66					3				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5					4,0	120	54	36	18	66					3				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5	5					4,0	120	54	36	18	66					3				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		6	6					4,0	120	54	36	18	66									