



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 *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра обчислювальної техніки

Факультет/ННІ
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-51; ІО-52; ІО-53; ІО-54

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	0	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
1	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Позначення:		Т Теор.навч.				С Екзаменаційна сесія				П Практика				Д Виконання кваліфікаційної роботи				А Атестація здобувачів вищої освіти				К Кінукули здобувачів вищої освіти																														

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Кінукули	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							Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	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									
															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	Ділове спілкування та культура мовлення		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2															
30 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2															
30 04	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93															
30 05	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93													
30 06	Економіка і організація виробництва		8	8				4.0	120	60	30	30		60									6								
30 07.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне обчислення функції однієї змінної	1		1	1			5.0	150	90	46	44		60	6																
30 07.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне обчислення функції багатьох змінних	2		2	2			5.0	150	90	46	44		60		6															
30 07.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної. Операційне числення	3		3	3			4.0	120	60	30	30		60			4														
30 08	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		1	1				4.0	120	44	30	14		76	2.93																
30 09.1	Програмування. Частина 1. Програмування	1		1				6.0	180	90	60	30		90	6																
30 09.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування		2	2				4.0	120	46	30	16		74		3.07															
30 10	Дискретна математика		2	2				4.0	120	46	30	16		74		3.07															
30 11	Фізика		2	2				5.0	150	58	30	14	14	92		3.87															
30 12	Теорія електричних кіл та сигналів		3	3				5.0	150	58	30	14	14	92			3.87														
30 13	Теорія ймовірностей та математична статистика		4	4				4.0	120	44	30	14		76				2.93													
30 14	Практична електроніка		3	3				5.0	150	44	30		14	106			2.93														
30 15	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	30		60								4									
30 16	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2														
30 17	Стратегія охорони навколишнього середовища		6	6				2.0	60	30	16	14		30						2											
30 18	Правознавство		7	7				2.0	60	30	16	14		30								2									
30 19	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		7	15	21	3	0	0	85	2550	1236	584	610	42	1314	21.86	22.94	19.73	5.86	0	2	6	6									
Цикл професійної підготовки																															
ПО 01.1	Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка		1	1	1			4.0	120	44	30		14	76	2.93																
ПО 01.2	Комп'ютерна логіка. Частина 2. Комп'ютерна арифметика	2		2				5.0	150	44	30	14		106		2.93															
ПО 02	Структури даних та алгоритми	1		1				5.0	150	44	30	14		106	2.93																
ПО 03	Вступ до операційної системи Linux		3	3				5.0	150	44	30	14		106			2.93														
ПО 04	Організація баз даних		4	4				4.0	120	44	30	14		76				2.93													
ПО 05	Інженерія програмного забезпечення	4		4				5.0	150	44	30	14		106				2.93													
ПО 06.1	Архітектура комп'ютерів. Частина 1. Арифметичні та управляючі пристрої		4	4				4.0	120	46	30		16	74			3.07														
ПО 06.2	Архітектура комп'ютерів. Частина 2. Процесори	5		5				5.0	150	46	30	16		104					3.07												
ПО 06.3	Архітектура комп'ютерів. Частина 3. Мікропроцесорні засоби	6		6				5.0	150	60	30		30	90						4											
ПО 07	Цифрова схемотехніка		4	4				4.0	120	44	30	14		76			2.93														
ПО 08	Паралельні та розподілені обчислення		5	5	5			4.0	120	46	30		16	74				3.07													
ПО 09	Системне програмне забезпечення	6		6				5.0	150	44	30	14	106						2.93												
ПО 10	Комп'ютерні мережі	5		5	5			5.0	150	60	44		16	90				4													
ПО 11	Комп'ютерні системи	7		7	7			5.0	150	60	44		16	90							4										
ПО 12	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	7		7				5.0	150	44	30	14		106							2.93										
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	44	30	14		76				2.93													
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	44	30		14	76							2.93										
ПО 19	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180									X								
ПО 20	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180									X								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		9	13	17	4	0	0	95	2850	802	538	114	150	2048	5.86	2.93	2.93	14.79	10.14	6.93	9.86	0									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		16	28	38	7	0	0	180	5400	2038	1122	724	192	3362	27.72	25.87	22.66	20.65	10.14	8.93	15.86	6									
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		5	5				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	0	12.28	12.28	9.21	18									
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	746	504	28	214	1054	0	0	2	2	12.28	12.28	9.21	18									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		16	44	54	7	0	0	240	7200	2784	1626	752	406	4416	27.72	25.87	24.66	22.65	22.42	21.21	25.07	24									
Реєстраційний номер НП: 17129										Кількість екзаменів														3	3	2	2	2	2	2	0
Освітній компонент «Практична підготовка базової загальнонавчальної підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734. Освітній компонент Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання містить виконання модульної контрольної роботи і має наступний розподіл навчальних годин: лекції - 30 год, практичні заняття - 14 год, самостійна робота - 46 год.										Кількість заліків														3	6	5	7	6	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	7	7	7	7	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