



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2023 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 176 "Мікро- та наносистемна техніка"
освітньо-професійною програмою
"Електронні мікро- і наносистеми та технології"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра електронної інженерії ФЕЛ

Факультет/ІНІ Факультет електроніки
Кваліфікація бакалавр з мікро- та наносистемної техніки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ДМ-31; ДМ-32

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

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	27	3	5	4	2	2	43

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	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСТS	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. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки																							
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1				2,0	60	36	18	18	24	2										
30 02	Історія науки і техніки	2	2				2,0	60	36	18	18	24		2									
30 03	Основи здорового способу життя	2	1,2				3	90	72	18	54	18	2	2									
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1				3	90	72		72	18	2	2									
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3				3	90	72		72	18			2		2						
30 05	Економіка і організація виробництва	7	7				4,0	120	72	36	36	48									4		
30 06	Охорона праці та цивільний захист	7	7				4,0	120	72	36	28	8	48								4		
30 07	Філософські основи наукового пізнання	4	4				2,0	60	36	18	18	24					2						
30 08	Екологічна безпека інженерної діяльності	3	3				2,0	60	36	18	18	24			2								
30 09	Підприємницьке право	6	6				2,0	60	36	18	18	24								2		2	
30 10.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5				3	90	72		72	18					2			2			
30 10.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8	7				3	90	54		54	36									2	2	
30 11	Аналітична геометрія	1	1	1			4,5	135	72	36	36	63	4										
30 12.1	Математичний аналіз. Частина 1	1	1				5,5	165	90	36	54	75	5										
30 12.2	Математичний аналіз. Частина 2	2	2	2			6,0	180	108	54	54	72		6									
30 12.3	Математичний аналіз. Частина 3	3	3	3			5,0	150	72	36	36	78			4								
30 13.1	Фізика. Частина 1	1	1	1			5,5	165	90	54	36	75	5					4					
30 13.2	Фізика. Частина 2	2	2	2			5,5	165	90	54	18	18	75	5		5							
30 14.1	Інформатика. Частина 1. Персональні комп'ютери та основи програмування	1	1		1		5,0	150	90	36		54	60	5									
30 14.2	Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови	2	2	2			5,0	150	90	36		54	60		5								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		7	13	21	5	2	0	75	2250	1368	522	712	134	882	25	22	8	4	2	4	10	2	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01	Вступ до техніки вимірювань	1	1		1		5,0	150	90	36	18	36	60	5									
ПО 02	Матеріали і компоненти мікро- та наносистемної техніки	2	2		2		4,0	120	54	36		18	66		3								
ПО 03	Інженерна графіка	2	2	2			4,0	120	54	18	18	18	66		3								
ПО 04	Квантова механіка	3	3		3		5,0	150	72	54	18		78			4							
ПО 05	Чисельні методи та програмування	3	3	3			5,0	150	72	36		36	78			4							
ПО 06	Методи моделювання випадкових процесів	3	3		3		4,0	120	54	36	18		66										
ПО 07.1	Теорія електронних кіл. Частина 1	3	3	3			5,5	165	90	54	18	18	75			5							
ПО 07.2	Теорія електронних кіл. Частина 2	4	4				6,0	180	90	54	18	18	90				5						
ПО 08	Теорія електронних кіл. Курсова робота	4	4				1,0	30	0				30					X					
ПО 09	Методи математичної фізики та біофізики	4	4	4			5,5	165	90	54	18	18	75				5						
ПО 10	Фізика твердого тіла	4	4		4		6,0	180	90	54	18	18	90				5						
ПО 11	Твердотільна електроніка	4	4	4			6,0	180	90	54	18	18	90				5						
ПО 12	Теорія поля	5	5				5,0	150	72	54	18		78					4					
ПО 13	Теорія поля. Курсова робота	5	5				1,0	30	0				30						X				
ПО 14	Фізика електронних процесів	5	5	5			6,0	180	90	54	18	18	90					5					
ПО 15	Теорія сигналів	5	5	5			4,5	135	72	36	18	18	63				4						
ПО 16	Основи технології мікро- та наносистемної техніки	5	5		5		4,0	120	54	36		18	66				3						
ПО 17.1	Схемотехніка. Частина 1. Аналогова схемотехніка	6	6				6,5	195	108	36	36	36	87						6				
ПО 17.2	Схемотехніка. Частина 2. Цифрова схемотехніка	7	7				7,5	225	108	54	18	36	117								6		
ПО 18	Схемотехніка. Курсовий проект	7	7				1,5	45	0				45								X		
ПО 19	Переддипломна практика	8	8				6,0	180	0				180									X	
ПО 20	Дипломне проектування	8	8				6,0	180	0				180									X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		11	10	17	7	5	1	105	3150	1350	756	270	324	1800	5	6	16	20	16	6	6	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	23	38	12	7	1	180	5400	2718	1278	982	458	2682	30	28	24	24	18	10	16	2	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																							
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	4	4				2,0	60	36	18	18	24					2						
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу	3	3				2,0	60	36	18	18	24					2						
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	4	120	72	36	36	0	48	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	5			4,0	120	54	36	18		66					3					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу*	5	5	5			4,0	120	54	36	18		66					3					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу*	6	6	6			4,0	120	54	36	18		66							3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу*	6	6	6			4,0	120	54	36	18		66								3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу*	6	6	6			4,0	120	54	36	18		66								3		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу*	6	6	6			4,0	120	54	36	18		66								3		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу*	6	6	6			4,0	120	54	36	18		66								3		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу*	7	7		7		4,0	120	54	36	18		66									3	
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу*	7	7	7			4,0	120	54	36	18												