МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
24.03.2026
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G5 "Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка "
за освітньо-професійною програмою
"Електронні мікро- і наносистеми та технології"

Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Випускова кафедра	*Кафедра електронної інженерії*
Факультет/ННІ	Факультет електроніки
Кваліфікація	Бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти
Академічні групи	ДМ-51

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	52
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	З	С	С	К	К	К	Т	З	С	С	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	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	З	С	С	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	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	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	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	А	А	А	А	А	А	-	-																	

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика А Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	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: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															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																					
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2							
ЗО 02	Історія науки і техніки		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2						
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2						
ЗО 04	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93						
ЗО 05	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93				
ЗО 06	Екологічна безпека інженерної діяльності		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2						
ЗО 07	Вступ до філософії		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2				
ЗО 08	Підприємницьке право		6	6				2.0	60	30	16	14		30						2		
ЗО 09	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	60	30	30		60							4	
ЗО 10	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60							4	
ЗО 11.1	Математичний аналіз. Частина 1	1		1				5.0	150	74	30	44		76	4.93							
ЗО 11.2	Математичний аналіз. Частина 2	2		2	2			6.0	180	90	46	44		90		6						
ЗО 11.3	Математичний аналіз. Частина 3	3		3	3			5.0	150	60	30	30		90			4					
ЗО 12	Аналітична геометрія	1		1				4.0	120	60	30	30		60	4							
ЗО 13.1	Фізика. Частина 1	1		1	1			5.0	150	76	46	30		74	5.07							
ЗО 13.2	Фізика. Частина 2	2		2	2			6.0	180	90	46	30	14	90		6						
ЗО 14	Інженерна та комп'ютерна графіка	2		2	2			5.0	150	60	30	16	14	90		4						
ЗО 15.1	Інформатика. Частина 1. Персональні комп'ютери та основи програмування		1	1			1	5.0	150	74	30		44	76	4.93							
ЗО 15.2	Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови		2	2	2			5.0	150	74	30		44	76		4.93						
ЗО 16	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24		30			4					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	7	13	19	6	0	1	80	2400	1224	510	592	122	1176	25.86	29.86	10.93	4.93	0	2	8	0
	Цикл професійної підготовки																					
ПО 01	Основи метрології		1	1	1			5.0	150	60	30	16	14	90	4							
ПО 02	Матеріали і компоненти мікро- та наносистемної техніки		3	3			3	4.0	120	46	30		16	74			3.07					
ПО 03	Квантова механіка	4		4	4			5.0	150	60	46	14		90				4				
ПО 04	Чисельні методи та програмування		3	3	3			4.0	120	60	30		30	60			4					
ПО 05	Методи моделювання випадкових процесів		3	3	3			4.0	120	60	30	30		60			4					
ПО 06.1	Теорія електронних кіл. Частина 1	3		3	3			6.0	180	90	46	28	16	90			6					
ПО 06.2	Теорія електронних кіл. Частина 2	4		4				6.0	180	90	60	16	14	90				6				
ПО 07	Теорія електронних кіл. Курсова робота		4					1.0	30	16		16		14				1.07				
ПО 08	Методи математичної фізики та біофізики		4	4	4			5.0	150	90	46	30	14	60				6				
ПО 09	Фізика твердого тіла	4		4	4			6.0	180	76	46	14	16	104				5.07				
ПО 10	Твердотільна електроніка	5		5	5			6.0	180	74	44	14	16	106					4.93			
ПО 11	Теорія поля	5		5				5.0	150	72	58	14		78					4.8			
ПО 12	Теорія поля. Курсова робота		5					1.0	30	16		16		14					1.07			
ПО 13	Фізика електронних процесів	5		5	5			6.0	180	90	46	14	30	90					6			
ПО 14	Теорія сигналів	6		6	6			5.0	150	72	30	28	14	78						4.8		
ПО 15	Основи технології мікро- та наносистемної техніки	6		6				5.0	150	46	30		16	104						3.07		
ПО 16.1	Схемотехніка. Частина 1. Аналогова схемотехніка	6		6	6			6.0	180	90	44	30	16	90						6		
ПО 16.2	Схемотехніка. Частина 2. Цифрова схемотехніка	7		7				7.0	210	90	46	14	30	120							6	
ПО 17	Схемотехніка. Курсовий проект		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 18	Переддипломна практика [1]		8					6.0	180	0				180								X
ПО 19	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	11	9	16	11	0	1	100	3000	1198	662	294	242	1802	4	0	17.07	22.14	16.8	13.87	6	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	18	22	35	17	0	2	180	5400	2422	1172	886	364	2978	29.86	29.86	28	27.07	16.8	15.87	14	0
	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	30	16	14		30				2				
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2					
	Разом вибіркових 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
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																					
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5	5			4.0	120	46	30	16		74					3.07			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	46	30	16		74					3.07			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	46	30	16		74					3.07			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		6	6			6	4.0	120	46	30	16		74						3.07		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6			6	4.0	120	46	30	16		74						3.07		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6			6	4.0	120	46	30	16		74						3.07		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	46	30	16		74							3.07	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	46	30	16		74							3.07	
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	46	30	16		74							3.07	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	46	30	16		74							3.07	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	11	0	3	56	1680	700	460	240	0	980	0	0	0	0	9.21	9.21	12.28	24
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	11	0	3	60	1800	760	492	268	0	1040	0	0	2	2	9.21	9.21	12.28	24
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	18	38	51	28	0	5	240	7200	3182	1664	1154	364	4018	29.86	29.86	30	29.07	26.01	25.08	26.28	24
	Кількість екзаменів														3	3	2	3	3	3	1	0
	Кількість заліків														3	5	5	5	4	4	7	5
	Курсових робіт														0	0	0	1	1	0	0	0
	Курсових проектів														0	0	0	0	0	0	0	0
	МКР														8	6	7	6	6	7	7	4
	РГР, РР, ГР														2	4	4	3	5	2	4	4
	ДКР														0	0	0	0	0	0	0	0
	Рефератів														1	0	1	0	0	3	0	0

Реєстраційний номер НП: 17026

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 7 кредитів ЄКТС 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» обсягом 3 кредити ЄКТС з розподілом аудиторних годин - 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин СРС. Перший тиждень екзаменаційної сесії сьомого семестру застосовується для складання заліків.

Голова НМКУ-G5 Сергій НАЙДА (підпис)

Завідувач кафедри ЕІ Володимир ТИМОФЕЄВ (підпис)

Декан/директор ФЕЛ Сергій НАЙДА (підпис)