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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому студентів 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"21" 08 2026 р.

Спеціальність	G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка	Факультет/ННІ	Факультет електроніки
Освітня програма	Електронні мікро- і наносистеми та технології	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра електронної інженерії*	Кваліфікація	Магістр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								ДМ-61мп (Б: 7, К: 1);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								15 тижнів				15 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)*	КМ	7	1	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		2	2										2	1.33	0.67	
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)*	КІВПП	7	1	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16													0.93	0.67	0.27	
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	7	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93	
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	7	1	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1						2		2		2		2	
5	*Маркетинг стартап проєктів*	МП	7	1	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		1	1						3.07	1.07	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	180	62	0	118	0	0	0	0	150	0	4	4	0	0	0	0	0	5.07	1.07	4	0	6.93	3.07	3.87	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Проектування та конструювання в електроніці*	ЕІ	7	1	6.0	180	76	46	-	30	-	-	-	0	104	1		1						5.07	3.07	2					
7	*Проектування та конструювання в електроніці. Курсовий проект*	ЕІ	7	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1			1											
8	*Мікрохвильова техніка*	ЕІ	7	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	1		1			1			4	2	1.07	0.93				
9	*Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту*	ЕІ	7	1	5.0	150	76	30	-	-	-	46	-	0	74		1	1			1			5.07	2		3.07				
10	*Основи побудови біомедичних електронних систем*	ЕІ	7	1	5.0	150	76	30	-	-	-	46	-	0	74		1	1			1			5.07	2		3.07				
11	*Основи наукової та педагогічної діяльності*	ЕІ	7	1	4.0	120	30	16	-	14	-	-	-	0	90		1	1				1		2	1.07	0.93					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	318	152	0	60	0	106	0	0	462	2	4	5	0	1	3	0	1	21.21	10.14	4	7.07	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	498	214	0	178	0	106	0	0	612	2	8	9	0	1	3	0	1	26.28	11.21	8	7.07	6.93	3.07	3.87	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Методи інтроскопії*	ЕІ	0	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
13	*Телемедичні системи*	ЕІ	0	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
14	*Взаємодія біооб`єктів з фізичними полями*	ЕІ	0	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
15	*Біоелектронні мікро- та наносистеми*	ЕІ	7	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
16	*Моделювання мікро- та наноелектронних компонентів*	ЕІ	0	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
17	*Засоби та системи телекомунікацій*	ЕІ	7	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
18	*Програмне забезпечення мікроелектронних систем*	ЕІ	7	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
19	*Біомедичні електронні системи* [1]	ЕІ	7	1	4.0	120	46	30	-	-	-	16	-	0	74		2	2			2							3.07	2		1.07
20	*Вбудовані системи та інтернет речей*	ЕІ	7	1	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2			2							3.07	2	1.07	
21	*Математичне моделювання фізичних та біофізичних процесів*	ЕІ	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2			2							3.07	2	1.07	
22	*Проектування мікроелектронних передавальних систем*	ЕІ	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2			2							3.07	2	1.07	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	272	150	0	80	0	42	0	0	418	3	2	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	18.14	10	5.35	2.79
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	272	150	0	80	0	42	0	0	418	3	2	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	18.14	10	5.35	2.79
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	770	364	0	258	0	148	0	0	1030	5	10	14	0	1	8	0	1	26.28	11.21	8	7.07	25.07	13.07	9.22	2.79

Кількість												
Кількість екзаменів	5		2				3					
Кількість заліків	10			5				5				
МКР	14				7				7			
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	1		1									
РГР, РР, ГР	8			3				5				
ДКР	0											
Рефератів	1					1						

[1] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Реєстраційний номер РНП: 18912

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 08/2026 від 2026-08-28

Завідувач кафедри ЕІ Катерина ІВАНЬКО (підпис)

Декан факультету (директор інституту) Сергій НАЙДА (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;