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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"30" 09 2025 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. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, ДМ-51мп (Б: 9, К: 1); 1 семестр, 15 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	2 семестр, 15 тижнів: Всього	у т.ч. 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 права)*	КМ	9	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	9	1	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16													0.93	0.67	0.27	
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	9	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	8	1	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1						2		2		2		2	
5	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації (Німецька)*	ТПІПНМ	1	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1						2		2		2		2	
6	*Маркетинг стартап проєктів*	МП	9	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																														
7	*Проектування та конструювання в електроніці*	ЕІ	9	1	7.0	210	90	46	-	44	-	-	-	0	120	1		1						6	3.07	2.93					
8	*Проектування та конструювання в електроніці. Курсовий проект*	ЕІ	9	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		1			1											
9	*Мікрохвильова техніка*	ЕІ	9	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	1		1			1			4	2	1.07	0.93				
10	*Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту*	ЕІ	9	1	6.0	180	76	30	-	-	-	46	-	0	104	1		1			1			5.07	2		3.07				
11	*Основи побудови біомедичних електронних систем*	ЕІ	9	1	6.0	180	90	46	-	-	-	44	-	0	90		1	1			1			6	3.07		2.93				
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				26	780	316	152	0	60	0	104	0	0	464	3	2	4	0	1	3	0	0	21.07	10.14	4	6.93	0	0	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				37	1110	496	214	0	178	0	104	0	0	614	3	6	8	0	1	3	0	0	26.14	11.21	8	6.93	6.93	3.07	3.87	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
12	*Вбудовані системи та інтернет речей*	ЕІ	9	1	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2			2							3.07	2	1.07	
13	*Біоелектронні мікро- та наносистеми* [1]	ЕІ	8	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
14	*Біомедичні електронні системи* [1]	ЕІ	5	0	4.0	120	46	30	-	-	-	16	-	0	74		2	2			2							3.07	2		1.07
15	*Проектування мікроелектронних передавальних систем*	ЕІ	4	1	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2			2							3.07	2	1.07	
16	*Моделювання мікро- та наноелектронних компонентів* [1]	ЕІ	4	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
17	*Програмне забезпечення мікроелектронних систем*	ЕІ	6	1	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
18	*Засоби та системи телекомунікацій* [1]	ЕІ	7	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2							4	2	1.07	0.93
	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	768	364	0	258	0	146	0	0	1032	6	8	13	0	1	8	0	0	26.14	11.21	8	6.93	25.07	13.07	9.22	2.79

[1] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Реєстраційний номер РНП: 16948

РНП складений відповідно до НП, затвердженого Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 12.05.2025 року протоколом № 5, оновлений за результатами вибору навчальних дисциплін з вибіркового блоку.

Кількість												
Кількість екзаменів	6	3				3					
Кількість заліків	8		3				5				
МКР	13			6				7			
Курсових робіт	0										
Курсових проєктів	1	1									
РГР, РР, ГР	8		3				5				
ДКР	0										
Рефератів	0										

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 09/2025 від 2025-09-29

В.о. завідувача кафедри ЕІ Віктор КАЗМІРЕНКО (підпис)

Декан факультету (директор інституту) Сергій ГАЙДА (підпис)

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