



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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 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.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисципліни		Аудиторні години							СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контракт	Кред ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ (комп. прк)		Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.		1 курс				2 семестр													
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зан.									ДМ-51мп (Б: 10, К: 0);				1 семестр				2 семестр										
																							15 тижнів				15 тижнів				15 тижнів										
																							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 Право інтелектуальної власності)	КІВПП	10	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16																	0.93	0.67	0.27							
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)	КМ	10	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		2	2													2	1.33	0.67								
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	10	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2													2	1.07	0.93								
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС 1	10	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1					2			2					2										
5	Маркетинг стартап проєктів	МП	10	0	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	5.07	1.07	4	0	6.93	3.07	3.87	0											
Цикл професійної підготовки																																									
6	Проектування та конструювання в електроніці	ЕІ	10	0	7.0	210	90	46	-	44	-	-	-	0	120	1		1					6	3.07	2.93																
7	Проектування та конструювання в електроніці. Курсовий проєкт	ЕІ	10	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		1			1																					
8	Мікрохвильова техніка	ЕІ	10	0	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	10	0	6.0	180	76	30	-	-	-	46	-	0	104	1		1			1		5.07	2		3.07															
10	Основи побудови біомедичних електронних систем	ЕІ	10	0	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	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	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																																									
11	Біомедичні електронні системи †	ЕІ	10	0	4.0	120	46	30	-	-	-	16	-	0	74		2	2			2									3.07	2		1.07								
12	Вбудовані системи та інтернет речей	ЕІ	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2			2									3.07	2	1.07									
13	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									
14	Проектування мікроелектронних передавальних систем	ЕІ	0	0	4.0	120	46	30	-	16	-	-	-	0	74		2	2			2									3.07	2	1.07									
15	Методи інтроскопії	ЕІ	10	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2									4	2	1.07	0.93								
16	Телемедичні системи	ЕІ	0	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2									4	2	1.07	0.93								
17	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								
18	Біоелектронні мікро- та наносистеми †	ЕІ	10	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2									4	2	1.07	0.93								
19	Моделювання мікро- та наноелектронних компонентів †	ЕІ	10	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2									4	2	1.07	0.93								
20	Засоби та системи телекомунікацій †	ЕІ	10	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2									4	2	1.07	0.93								
21	Програмне забезпечення мікроелектронних систем	ЕІ	0	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	2		2			2									4	2	1.07	0.93								

№ п/ п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув .		Обсяг дисциплі н	Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ (комп. прк)		Лабор		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс								
					ДМ-51мп (Б: 10, К: 0);																										
					1 семестр				2 семестр																						
					15 тижнів				15 тижнів																						
					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
Разом вибірових 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
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 16948							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 № 05/2025 від 2025-05-19

Завідувач кафедри ЕІ

Володимир ТИМОФЄЄВ

Декан факультету (директор інституту)

Сергій НАЙДА

(підпис)

(підпис)

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