

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"
Ректор Ігор ЦЕПЕНДА
(підпис) (прізвище та ініціали)
"29" 06 2023 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № 06 від "27" 06 2023 року

Кваліфікація Доктор філософії (PhD)

Строк навчання 4 роки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації на основі магістр, спеціаліст
Освітньо-наукова програма Електроніка
за спеціальністю 171 Електроніка
спеціалізацією

Форма навчання денна

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	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	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	П	П	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
3	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
4	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ПЗ	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	З	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; П - Практика; НР - Науково-дослідна робота; ПЗ - Попередній захист; З - Захист дисертації; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Науково-дослідна робота	Попередній захист	Захист дисертації	Атестація	Всього
1	37	9	4					2	52
2	19	9	2	2	18			2	52
3	9				41			2	52
4		9			40	1	1	1	52
Разом	56	36	6	2	99	1	1	7	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		2
Педагогічна практика	4	2

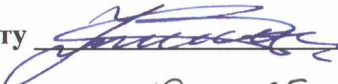
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
-----------------------------	--	---------

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс				II курс			
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри				Кількість тижнів в семестрі			
															1	2	3	4	5	6	7	8
															19	18	19	21	21	21	21	21
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1	Іноземна мова	3	1,2			9	270	90	0	90			180	2	2	2						
2	Організація наукової діяльності		1,2			6	180	60	40		20		120	2	2							
3	Філософія і методологія науки	1	0			3	90	30	20		10		60	2	0							
4	Інноваційні педагогічні технології та професійна етика	0	1			3	90	30	20		10		60	2	0							
Разом за розділом (п. 1):		2	5			18	540	180	60	90	30	0	0	360	6	4	2					
1.2. Цикл професійної підготовки																						
5	Управління науково-дослідницькими проектами		1			3	90	30	20			10	60	2								
6	Комп'ютерне моделювання технологій IC		1			3	180	60	40			20	120	2								
7	Суб- і нанометрові технології BIC	2				3	180	60	40			20	120		2							
8	Інтегральна схемотехніка	2	1			6	180	60	40			20	120	2	2							
9	Проектування мікросистем-на-кристалі	2				3	90	30	20			10	60		2							
Разом за розділом (п. 2):		3	1			18	720	240	160	0	0	80	480	6	6	0	0					
1.3. Цикл практичної підготовки																						
10	Педагогічна практика		4			3	90						60									
Разом за розділом (п. 3):			1			3	90						60									
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
11	Вибіркова дисципліна 1		3			3	90	30				10	60		2							
12	Вибіркова дисципліна 2		3			3	90	30				10	60		2							
13	Вибіркова дисципліна 3		3			3	90	30				10	60		2							
14	Вибіркова дисципліна 4		3			3	90	30				10	60		2							
15	Вибіркова дисципліна 5		3			3	90	30				10	60		2							
16	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90	30				10	60		2							
Разом за розділом (п. 4):			6			18	540	180	120			60	360			12						
Загальна кількість						39	1350	420	280	0	0	140	900	6	6	12						

Кількість годин на тиждень	12								
Кількість екзаменів	5	1	3	1					
Кількість заліків	15	6	2	6	1				
Кількість курсових проєктів	0								
Кількість курсових робіт	0								

Декан факультету  Іван ГАСЮК

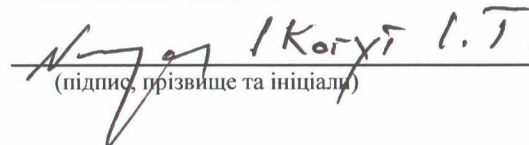
Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № 10 від "25" 05 2023 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"29" 06 2023 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

 І Когут І. Т.
(підпис, прізвище та ініціали)