



Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Магістр з електроніки,
електронних комунікацій,
приладобудування та
радіотехніки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво на основі магістр, спеціаліст, бакалавр
Освітньо-професійна програма Інженерія електронних систем
за спеціальністю G 5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
спеціалізацією

Форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

Т. Графік навчального процесу																																																			
Курси	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
1	T	T	T	T	KBT	T	T	T	T	T	T	T	T	KBT	T	K	K	C	C	C	C	K	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	KBT	T	T	T	T	T	T	T	T	KBT	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	KBT	KBT	T	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	KBT	KBT	C	C	A																																		

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - Теоретичне навчання; K - Канікули; C - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; A - Атестація; KB - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	25	12	5	4		6	52
2	6		2	4	1	4	17
Разом	31	12	7	8	1	10	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Інші види практик		18
Науково-дослідна практика, підготовка кваліфікаційної роботи	1, 2, 3	10
Виробнича практика	2	4
Виробнича (переддипломна) практика	3	4

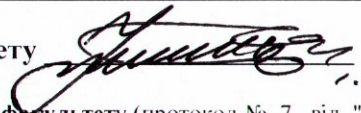
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри			
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		1	2	3	4
															Кількість тижнів в семестрі			
															14	11	6	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1	Іноземна мова професійного спрямування		1			3	90	30	14	16				60	2			
2	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право в електроніці		1			3	90	30	14	16				60	2			
3	Наукові семінари інженерії електронних систем		3			6	180	60	10		50			120			10	
Всього по п. 1.1:			3			12	360	120	38	32	50			240	4		10	
1.2. Цикл професійної підготовки																		
1.2.1. Теоретична підготовка																		
4	Мови програмування для наукових досліджень в електроніці		1			3	90	30	14			16		60	2			
5	Мікроконтролерні пристрої та системи	1				6	180	60	20			40		120	4			
6	Дослідження і проєктування пристроїв на ПЛІС	1				6	180	60	30			30		120	4			
7	Інтерфейси мікроконтролерних систем	2				3	90	30	14			16		60		3		
8	Системи з бездротовим інтерфейсом	2				3	90	30	14			16		60		3		
9	Синтез вбудованих систем	3				3	90	30	14			16		60			5	
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		5	1			24	720	240	106			134		480	10	6	5	
1.2.2. Практична підготовка																		
10	Виробнича практика		2			6	180							180				
11	Науково-дослідна практика, підготовка кваліфікаційної роботи					15	450							450				
12	Виробнича (переддипломна) практика		3			6	180							180				
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			2			27	810							810				
Всього по п. 1.2:		5	3			51	1530	240	106			134		1290	10	6	5	
Разом за розділом (п. 1):		5	6			63	1890	360	144	32	50	134		1530	14	6	15	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
13	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30						60	2			
14	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30						60	2			

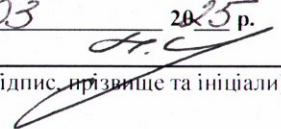
15	Вибіркова дисципліна 3		2		3	90	30						60		3		
16	Вибіркова дисципліна 4		2		3	90	30						60		3		
17	Вибіркова дисципліна 5		2		3	90	30						60		3		
18	Вибіркова дисципліна 6		2		3	90	30						60		3		
19	Вибіркова дисципліна 7		2		3	90	30						60		3		
20	Вибіркова дисципліна 8		3		3	90	30						60			5	
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240						480	4	15	5	
3. АТЕСТАЦІЯ																	
21	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	3			3	90							90				
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90				
Загальна кількість					90	2700	600	384	32	50	134		2100	18	21	20	
Кількість годин на тиждень													87				
Кількість екзаменів													5	2	2	1	
Кількість заліків													14	5	6	3	
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													0				

Декан факультету  Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою **Фізико-технічного факультету** (протокол № 7 від "20" лютого 2025 року)

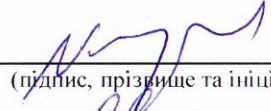
Погоджено: навчально-методичний відділ

"25" 03 2025 р.

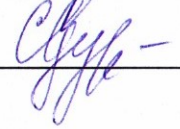

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри КІЕ

Гарант ОП

 Ігор КОГУТ

(підпис, прізвище та ініціали)

 Ірина СВИД