

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет електроніки та інформаційних технологій

Верифіковано в Особистому кабінеті
Сумського державного університету

Затверджено рішенням вченої ради.
Протокол від _____. _____. _____. р. № _____.
Голова ради _____ Анатолій ВАСИЛЬСВ
(підпис)
_____ р.
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво	Кваліфікація	Бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки
Спеціальність	G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Спеціалізація	_____	Форма здобуття освіти	Денна
Освітня програма	Освітньо-професійна програма "Електронні прилади і сенсорні системи"		
Освітній (освітньо-науковий) рівень	перший (бакалаврський) рівень	Рік прийому	2026

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, ТИЖНІ

Кур	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	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	Д	Д	Д	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретична підготовка; С - семестровий контроль (екзаменаційна сесія); П - практична підготовка; К - канікули; А - атестація; Д - підготовка кваліфікаційної роботи; ПД - Практика, суміщена з підготовкою кваліфікаційної роботи; ТП - суміщення теоретичної та практичної підготовки; ТПА - суміщення теоретичної та аудиторної практичної підготовки; К* - канікули, суміщені з практичною частиною БЗВП.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційні (атестаційні) іспити		
1	36	4				12	52
2	36	4				12	52
3	33	4	3			12	52
4	30	3	3	4		2	42

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика виробнича	6	3	5
2	Практика переддипломна	8	3	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																												
№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними циклами															
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	аудиторних			всього	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
							у тому числі:				Семестри																	
							Модульні цикли																					
							I	II	III		IV		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
							Кількість тижнів теоретичної підготовки в модульному циклі																					
							12	6	12		6		12	6	12	6	12	6	12	6	12	3	12	6	12	6		
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	
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Обов'язкові навчальні дисципліни																												
1	Англійська мова ¹		1,2		5	150	72		72		78	2	2	2	2													
2	Основи академічного письма	2	1		5	150	60	24	36		90	2	2	2														
3	Соціально-політичні студії																											
3.1	Сталий розвиток		3		3	90	36	18	18		54					2	2											
3.2	Антикорупція та доброчесність		3		2	60	24	12	12		36					1	2											
3.3	Теоретична підготовка БЗВП ²		4		3	90	60	36	24		30						4	2										
3.4	Демократія: цінності, принципи, механізми		4		2	60	24	12	12		36						2											
4	Фізика	2	1	кр(2)	10	300	144	48	64	32	156	4	4	4	4													
5	Вища математика	2	1	кр(1,2)	15	450	234	90	144		216	8	8	5	5													
6	Основи охорони праці та БЖД		2	кр(2)	5	150	54	24	18	12	96			3	3													
	Усього				50	1500	708	264	400	44	792	16	16	16	14	3	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Вибіркові навчальні дисципліни																												
1	Вибіркові навчальні дисципліни (ЗП-каталог)		3,4,5,6,7,8		30	900	300	192	108		600					4.167		4.167		4.167		4.167		4.166		4.166		
	Усього				30	900	300	192	108	0	600	0	0	0	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	
	Усього за цикл				80	2400	1008	456	508	44	1392	16	16	16	14	7.17	4	10.17	2	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Обов'язкові навчальні дисципліни																												
Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю																												
1	Вступ до спеціальності	1			5	150	84	36	48		66	4	6															
2	Основи проектування та комп'ютерна графіка		2		5	150	72	36		36	78			4	4													
3	Інформатика		1,2		10	300	144	66		78	156	4	2	4	6													
4	Вступ до техніки вимірювань		3	КР(3)	10	300	162	66	54	42	138					8	11											
5	Телекомунікаційні системи передачі даних	4			5	150	78	42	36		72						3	7										
6	Теорія електричних та електронних кіл		3		5	150	90	42	24	24	60					4	7											
7	Твердотільна електроніка	4	5	КР(4) кр(5)	10	300	162	78	42	42	138						3	7	4	6								
8	Технологічні основи електроніки	5			5	150	72	36	24	12	78								3	6								
	Усього				55	1650	864	402	228	234	786	8	8	8	10	12	18	6	14	7	12	0	0	0	0	0	0	
Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																												
1	Контрольно-вимірювальні прилади		4		5	150	72	36	36		78							2	8									
2	Функціональна електроніка	7		КР(7)	10	300	132	54	42	36	168												6	10				
3	Алгоритмічні мови програмування в комп'ютерних технологіях	6			5	150	72	36		36	78										4	8						
4	Інформаційні та веб-технології		8		5	150	96	36	42	18	54														8			
5	Програмування електронних систем обробки даних		7		5	150	84	42		42	66												4	6				
6	Візуальні мови програмування		5		5	150	84	36		48	66								4	6								

7	Індикаторні і сенсорні системи відображення інформації	7		5	150	84	42	42		66										4	6					
8	Технологія тонких плівок	6		5	150	66	36		30	84									4	6						
9	Прилади і методи дослідження плівкових матеріалів електроніки	8		5	150	72	36	18	18	78												6				
10	Датчики неелектричних величин	5		5	150	78	36	24	18	72							4	5								
11	Прикладна електроніка	6		5	150	96	42	36	18	54									6	8						
	Усього			60	1800	936	432	240	264	864	0	0	0	0	0	0	2	8	8	11	14	22	14	22	14	0
Вибіркові навчальні дисципліни																										
Вибіркові навчальні дисципліни за спеціальністю																										
1	Вибіркові навчальні дисципліни за спеціальністю (ПП-каталог)	3,4		10	300	100	52	48		200					4.167		4.166									
	Усього			10	300	100	52	48	0	200	0	0	0	0	4.17	0	4.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою																										
1	Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою (ПП-каталог)	5,6,7,8		20	600	200	104	96		400								4.166		4.167		4.167		4.167		
	Усього			20	600	200	104	96	0	400	0	0	0	0	0	0	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	0
	Усього за цикл			145	4350	2100	990	612	498	2250	8	8	8	10	16.17	18	12.17	22	19.17	23	18.17	22	18.17	22	18.17	0
ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
1	Практика виробнича	6		5	150					150																
2	Практика переддипломна	8		5	150					150																
	Усього			10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Усього за цикл			10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
АТЕСТАЦІЯ																										
1	Кваліфікаційна робота бакалавра		8	5	150					150																
	Усього			5	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Усього за цикл			5	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Загальна кількість			240	7200	3108	1446	1120	542	4092	24	24	24	24	23.34	22	22.34	24	23.34	23	22.34	22	22.34	22	22.34	0
	Кількість годин на тиждень										24	24	24	24	23.34	22	22.34	24	23.34	23	22.34	22	22.34	22	22.34	0
	Кількість екзаменів											1	3		0		2		1		1		1			
	Кількість заліків											5	4		6		5		5		5		4		5	
	Кількість курсових робіт											0	0		1		1		0		0		1			

* у кожному семестрі з каталогу обирається 1 навчальна дисципліна обсягом 5 кредитів ЄКТС

1. Для іноземних здобувачів вищої освіти викладається навчальна дисципліна «Українська мова як іноземна»
2. Для здобувачів, які не вивчають дисципліну «Теоретична підготовка БЗВП», викладається навчальна дисципліна «Національна ідентичність»

Декан факультету електроніки та інформаційних технологій

Юрій ВОЛК

Завідувач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики

Лариса ОДНОДВОРЕЦЬ

Керівник робочої проєктної групи ОПП "Електронні інформаційні системи" першого (бакалаврського) рівня

Іван БУРИК

Перший проректор .

Інна ШКОЛЬНИК