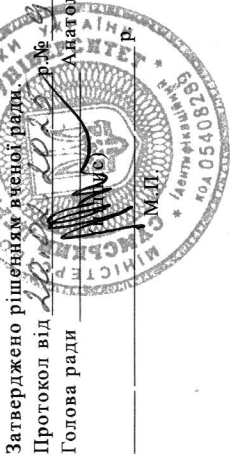


СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет електроніки та інформаційних технологій



Затверджено рішенням вченої ради.
Протокол від 22.09.2025 р. № 4
Голова ради Анатолій ВАСИЛЬСЬВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво Кваліфікація Бакалавр з електроніки

Спеціальність G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка Термін навчання 2 роки 10 місяців

Спеціалізація Денна Форма навчання

Освітня програма Освітньо-професійна програма "Електронні прилади і сенсорні системи"

Освітній (освітньо-науковий) рівень перший (бакалаврський) рівень Рік прийому 2025

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, ТИЖНІ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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.

ІІ. 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	33	4	3			12	52
3	30	3	3	4		2	42

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

ІV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	6

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
Розподіл контрольних заходів за семестрами				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними циклами																
№	Назви навчальних дисциплін	Заліки		Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Семестри												
		Екзамени	Заліки				всього	у тому числі:				1	2	3	4	5	6							
				лекції	практичні, семінарські	лабораторії																		
								1	2	3	4							5	6					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	Соціально-політичні студії																							
1.1	Сталій розвиток		1		3	90	36	18	18															
1.2	Антикорупція та доброчесність		1		2	60	24	12	12															
1.3	Базова загальнонавчальна підготовка		2		3	90	62	38	24															
1.4	Інтегрований курс "Демократія: цінності, принципи, механізми"		2		2	60	24	12	12															
2	Фізика	1		кр(1)	5	150	72	24	30	18														
3	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		5	150	50	18	32															
	Усього				20	600	268	122	128	18														
Вибіркові навчальні дисципліни																								
1	Вибіркові навчальні дисципліни (ЗП-каталог)		1,2,3,4,5,6		30	900	300	192	108															
	Усього				30	900	300	192	108	0														
	Усього за цикл				50	1500	568	314	236	18														
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	Вступ до техніки вимірювань		1	КР(1)	5	150	84	36	24															
2	Теорія електричних та електронних кіл	1		кр(1)	5	150	90	42	24															
3	Твердотільна електроніка	2	3	кр(2) КР(3)	10	300	162	78	42															
4	Технологічні основи електроніки		3		5	150	72	36	24	12														
	Усього				25	750	408	192	114	102														
Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																								
1	Контрольно-вимірювальні прилади		2		5	150	72	36	36															
2	Функціональна електроніка	5		КР(5)	10	300	132	54	42															
3	Алгоритмічні мови програмування в комп'ютерних технологіях	4			5	150	72	36	36															
4	Інформаційні та веб-технології		6		5	150	96	36	24															
5	Програмування електронних систем обробки даних	5			5	150	84	42	42															
6	Візуальні мови програмування		3		5	150	84	36	36															
7	Індикаторні і сенсорні системи відображення інформації		5		5	150	84	42	42															
8	Технології тонких плівок		4		5	150	66	36	30															
9	Прилади і методи дослідження плівкових матеріалів електроніки		6		5	150	72	36	18															
10	Датчики неелектричних величин		3		5	150	78	36	24	18														

11	Прикладна електроніка	4	КР(4)	5	150	96	42	30	24	54	8	14	22	14	0
	Усього			60	1800	936	432	216	288	864	0	2	8	8	0
Вибіркові навчальні дисципліни за спеціальністю															
Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою															
1	Вибіркові навчальні дисципліни за спеціальністю (ПП-каталог)	1,2		10	300	100	52	48		200	4.167	4.166			
	Усього			10	300	100	52	48	0	200	4.17	0	4.17	0	0
Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою															
1	Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою (ПП-каталог)	3,4,5,6		20	600	200	104	96		400			4.1665	4.1665	4.167
	Усього			20	600	200	104	96	0	400	0	0	0	4.17	0
	Усього за цикл			115	3450	1644	780	474	390	1806	12.17	13	9.17	15	18.17
ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1	Практика виробнича	4		5	150					150					
2	Практика переддипломна	6		5	150					150					
	Усього			10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
	Усього за цикл			10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
АТЕСТАЦІЯ															
1	Кваліфікаційна робота бакалавра		6	5	150					150					
	Усього			5	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0
	Усього за цикл			5	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0
	Загальна кількість			180	5400	2212	1094	710	408	3188	23.34	21	21.34	22.33	23.34
	Кількість годин на тиждень										23.34	21	21.34	22.33	23.34
	Кількість екзаменів										2		1	0	2
	Кількість заліків										5		6	6	4
	Кількість курсових робіт										1		0	1	1

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

Декан факультету електроніки та інформаційних технологій

Завідувач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики

Керівник робочої проєктної групи кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики

Перший проректор Сумського державного університету

Юрій ВОЛК

Лариса ОДНОДВОРЕЦЬ

Іван БУРИК

Інна ШКОЛЬНИК