

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет електроніки та інформаційних технологій

Верифіковано в Особистому кабінеті
 Сумського державного університету

Затверджено рішенням вченої ради

Протокол від 12.09.2025 р. № 9

Голова ради _____ Анатолій ВАСИЛЬЄВ

(підпис)

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво	Кваліфікація	Бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки
Спеціальність	G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Спеціалізація	_____ Форма навчання		Денна
Освітня програма	Освітньо-професійна програма "Мережеві та інтернет-технології"		
Освітній (освітньо-науковий) рівень	перший (бакалаврський) рівень	Рік прийому	2025

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, ТИЖНІ

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	К	К	Т	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	К						
2	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	Т	Т	С	С	К	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	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	загальний обсяг	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними циклами																		
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання			всього	аудиторних			лекції		практичні, семінарські	лабораторні	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	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		1,2		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	Базова загальнонавчальна підготовка I		4		3	90	62	38	24		28							4	2.334												
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	710	266	400	44	790	16	16	16	14	3	4	6	2.33	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	1010	458	508	44	1390	16	16	16	14	7.17	4	10.17	2.33	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 проєктування 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	Теорія електричних та електронних кіл	3		кр(3)	5	150	90	42	24	24	60					4	7														
6	Твердотільна електроніка	5	4	КР(4) кр(5)	10	300	162	78	42	42	138						3	7	4	6											
7	Телекомунікаційні системи передачі даних	4			5	150	78	42	36		72						3	7													
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	Теорія електров'язку	4		кр(4)	5	150	78	36	42		72						3	7													
2	Схемотехніка телекомунікаційних систем		5	КР(5)	10	300	162	60	54	48	138							8	11												
3	Системи комутації і розподілу інформації		6	КР(6)	5	150	90	36	30	24	60									5	10										
4	Мережеві операційні системи	6		кр(6)	5	150	66	30		36	84										4	6									
5	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	6		кр(6)	5	150	78	42		36	72										5	6									

6	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	7		кр(7)	10	300	150	72	42	36	150												7	11			
7	Системи передачі даних		7	КР(7)	5	150	84	42	42		66												4	6			
8	Системи мобільного зв'язку		7	кр(7)	5	150	84	42	30	12	66												4	6			
9	Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку	8		кр(8)	5	150	84	42	24	18	66														7		
10	Кінцеві пристрої абонентського доступу		8		5	150	84	42	18	24	66														7		
	Усього				60	1800	960	444	282	234	840	0	0	0	0	0	0	3	7	8	11	14	22	15	23	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							4.167	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	
	Усього за цикл				145	4350	2124	1002	654	468	2226	8	8	8	10	16.17	18	13.17	21	19.17	23	18.17	22	19.17	23	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	3134	1460	1162	512	4066	24	24	24	24	23.34	22	23.34	23.33	23.34	23	22.34	22	23.34	23	22.34	0
	Кількість годин на тиждень											24	24	24	24	23.34	22	23.34	23.33	23.34	23	22.34	22	23.34	23	22.34	0
	Кількість екзаменів											1	3		1		2		2		2		1		1		
	Кількість заліків											5	4	5		6		3		4		4		4		4	
	Кількість курсових робіт											0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	

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

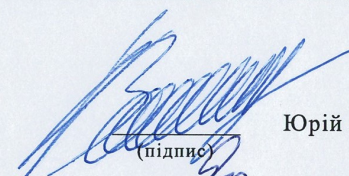
1. Для здобувачів, які не вивчають дисципліну «Базова загальнонавчальна підготовка», викладається навчальна дисципліна «Національна ідентичність»

Декан факультету електроніки та інформаційних технологій

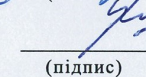
Завідувач кафедри електроніки і комп'ютерної техніки

Керівник робочої проектної групи освітньо-професійної програми "Мережеві та інтернет-технології"

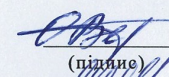
Перший проректор


(підпис)

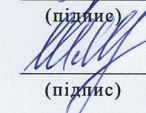
Юрій ВОЛК


(підпис)

Анатолій ОПАНАСЮК


(підпис)

Ольга БЕРЕЖНА


(підпис)

Інна ШКОЛЬНИК