

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет електроніки та інформаційних технологій

Верифіковано в Особистому кабінеті
 Сумського державного університету

Затверджено рішенням вченої ради,
 Протокол від 08 лютого 2026 року
 Голова ради _____ Анатолій ВАСИЛЬЄВ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань	F Інформаційні технології	Кваліфікація	Бакалавр з комп'ютерних наук
Спеціальність	F3 Комп'ютерні науки	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Спеціалізація	_____	Форма здобуття освіти	Денна
Освітня програма	Освітньо-професійна програма "Цифрові технології проектування"		
Освітній (освітньо-науковий) рівень	перший (бакалаврський) рівень	Рік прийому	2026

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K							
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K*	K*	K*	K*	K*	K*	K*	K*	K*	K*						
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	P	P	P	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, сумішена з підготовкою кваліфікаційної роботи; ТП - суміщення теоретичної та практичної підготовки; ТПА - суміщення теоретичної та аудиторної практичної підготовки; К* - канікули, сумішені 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				Семестри				Семестри				Семестри													
										1			2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
							Модульні цикли																												
							I	II	III	IV			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	12	3	12	6	12	6	12	3	12	6	12
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	Організація та обробка електронної інформації		1		5	150	60	24		36	90	4	2																						
5	Програмування		1	КР(1)	5	150	66	30		36	84	4	3																						
6	Дискретна математика		1	кр(1)	5	150	72	32		40	78	4	4																						
7	Вища математика	1	2	кр(1,2)	10	300	192	48	144		108	4	6	6	6																				
8	Теорія ймовірностей та математична статистика		3	кр(3)	5	150	72	30		42	78					4	4																		
	Усього				50	1500	738	266	318	154	762	20	19	10	8	7	8	6	2	0	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	1038	458	426	154	1362	20	19	10	8	11.17	8	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	кр(1)	5	150	72	30		42	78	4	4																						
2	Організація ІТ-бізнесу		2		5	150	54	24		30	96			3	3																				
3	Алгоритми і структури даних	2		кр(2)	5	150	66	30		36	84			3	5																				
4	Основи об'єктно-орієнтованого програмування		2	КР(2)	5	150	66	30		36	84			4	3																				
5	Чисельні методи		2	кр(2)	5	150	78	30		48	72			4	5																				
6	Математичні методи дослідження операцій		3	кр(3)	5	150	72	30		42	78					4	4																		
7	Програмування під платформу. Net Framework		3	КР(3)	5	150	66	24		42	84					4	3																		
8	Технології проектування програмних систем	4			5	150	66	24		42	84						3	5																	
9	Машинний зір		4	КР(4)	5	150	66	30		36	84						3	5																	
10	Моделювання систем	6		кр(6)	5	150	60	24		36	90											4	4												
11	Технології захисту інформації		8	кр(8)	5	150	60	30		30	90															5									
	Усього				55	1650	726	306	0	420	924	4	4	14	16	8	7	6	10	0	0	4	4	0	0	5	0								
Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																																			
1	Комп'ютерна графіка	4		кр(4)	5	150	66	30		36	84						3	5																	
2	Організація баз даних та знань	6	5	кр(5) КР(6)	10	300	120	48		72	180								3	4	4	4													
3	Web-технології та Web-дизайн		5	КР(5)	5	150	66	24		42	84								4	3															

[illegible]