

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет електроніки та інформаційних технологій

Затверджено рішенням вченої ради.

Протокол від 03 2023 р. № 10

Голова ради Анатолій ВАСИЛЬЄВ

(підпис)

р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація Бакалавр з комп'ютерних наук

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Термін навчання 3 роки 10 місяців

Спеціалізація _____ Форма навчання Денна

Освітня програма Освітньо-професійна програма "Інформаційні технології проектування"

Освітній (освітньо-науковий) рівень перший (бакалаврський) рівень Рік прийому 2023

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
1	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	C	K	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	K	K		
2	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	C	K	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	K	K		
3	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	A	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
4	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; Т* – атестаційний тиждень, проводиться в межах теоретичної підготовки; 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.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теорети підготов	Екзамен сесія	Практич підготов	Атестація		Канікул	Усього
				Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційні (атестаційні) іспити		
1	36	4				12	52
2	36	4				12	52
3	36	4	4		1	8	52
4	27	3	4	6		1	41

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика виробнича	6.7	4	5
2	Практика переддипломна	8	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Атестаційний іспит з іноземної мови	6
2	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними атестаційними циклами																									
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
							у тому числі:					Семестри																									
							всього	лекцій				практичні, семінарські	лабораторні	1				2				3				4											
								Модульні атестаційні цикли																													
Кількість тижнів у модульному атестаційному циклі																																					
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
													8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

Обов'язкові навчальні дисципліни

1	Іноземна мова		1,2		5	150	64		64		86	2	2	2	2																						
2	Інтегрований курс "Основи академічного письма"	1	2		5	150	48	16	32		102		4	2																							
3	Інтегрований курс "Демократія: цінності, принципи, механізми"		5		5	150	48	16	32		102														4	2											
4	Вища математика	1,2		кр(1,2)	15	450	192	128	64		258	6	6	6	6																						
5	Дискретна математика	2	1	кр(1,2)	10	300	128	56		72	172	6	4	6																							
6	Організація IT-бізнесу		3		5	150	40	16	24		110								2	3																	
7	Обслуговування комп'ютерної техніки		2		5	150	48	16		32	102								6																		
	Усього				50	1500	568	248	216	104	932	14	16	16	14	2	3	0	0	4	2	0	0	0	0	0	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	192	96	96		708					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4		
	Усього				30	900	192	96	96	0	708	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	0	0	
	Усього за цикл				80	2400	760	344	312	104	1640	14	16	16	14	4	5	2	2	6	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	0	0	0		

ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Обов'язкові навчальні дисципліни

Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю

1	Вступ до спеціальності		1	кр(1)	5	150	64	32		32	86	4	4																							
2	Організація та обробка електронної інформації		1	КР(1)	5	150	48	16		32	102	4	2																							
3	Програмування	2		КР(2)	10	300	112	48		64	188			6	8																					
4	Алгоритми і структури даних	3		кр(3)	5	150	64	32		32	86					4	4																			
5	Математичні методи дослідження операцій	3		КР(3)	5	150	72	32		40	78					5	4																			
6	Чисельні методи	3		кр(3)	5	150	64	24		40	86					4	4																			
7	Програмування під платформу. Net Framework		4	КР(4)	5	150	64	24		40	86							4	4																	
8	Моделювання систем	4		кр(4)	5	150	56	32		24	94							3	4																	
9	Технологія створення програмних продуктів	4			5	150	56	24		32	94							4	3																	
10	Технології захисту інформації	8		кр(8)	5	150	40	16		24	110																								5	
	Усього				55	1650	640	280	0	360	1010	8	6	6	8	13	12	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0		

Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою

Завідувач кафедри інформаційних технологій



(підпис)

Світлана ВАЩЕНКО

Керівник робочої проєктної групи за освітньою програмою
"Інформаційні технології проєктування"



(підпис)

Світлана ВАЩЕНКО

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної роботи



(підпис)

Інна ШКОЛЬНИК