

# СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет електроніки та інформаційних технологій

Затверджено рішенням вченої ради.

Протокол від 29. червня 2023 р. № 15

Голова ради Анатолій ВАСИЛЬСВ



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Кваліфікація Магістр з комп'ютерних наук

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Термін навчання 1 рік 4 місяці

Спеціалізація \_\_\_\_\_

Форма навчання Денна

Освітня програма Освітньо-професійна програма "Інформаційні технології проектування"

Освітній (освітньо-науковий) рівень другий (магістерський) 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	52				
1	T	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	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	T*	ПД	ПД	ПД	ПД	Д	Д	Д	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 – Практична 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	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікул	Усього
				Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційні (атестаційні) іспити		
1	36	4	0	0	0	12	52
2	9	1	12	7	0	0	17

### III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика переддипломна	3	12	10

### IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота магістра	3

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів СКТС	Кількість годин						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		
							у тому числі:				Семестри		Семестри		Семестри		
		всього	лекції	практичні, семінарські			лабораторні	1	2		3	Модульні атестаційні цикли		Модульні атестаційні цикли		Модульні атестаційні цикли	
								I	II		III	IV	I	II	I	II	
		Кількість тижнів у модульному атестаційному циклі						8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
13	14	15	16	17	18												
<b>ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																	
1	Іноземна мова професійного спрямування		1		5	150	32	32		118	2	2					
	<b>Усього</b>				<b>5</b>	<b>150</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Вибіркові навчальні дисципліни</b>																	
1	Вибіркові навчальні дисципліни (ЗП-каталог)		2,3		10	300	64	32	32		236			2	2	4	
	<b>Усього</b>				<b>10</b>	<b>300</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
	<b>Усього за цикл</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю</b>																	
1	Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів		1		5	150	40	16	24		110	2	3				
2	Сховища даних	1		кр(1)	5	150	48	16	32		102	4	2				
3	Вступ до науки про дані		3	кр(3)	5	150	64	16	48		86					8	
	<b>Усього</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>152</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>298</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою</b>																	
1	Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем	1		КР(1)	5	150	48	16	32		102	2	4				
2	Управління підтримкою клієнта	1		кр(1)	5	150	48	16	32		102	4	2				
3	Об'єктно-орієнтований аналіз та проектування		1	кр(1)	5	150	40	16	24		110	2	3				
4	Програмування для мобільних пристроїв	2		кр(2)	5	150	64	32	32		86			4	4		
5	Інтегровані інформаційні системи	2		КР(2)	5	150	64	32	32		86			4	4		
	<b>Усього</b>				<b>25</b>	<b>750</b>	<b>264</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>486</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою</b>																	
1	Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою (ПП-каталог)		2		15	450	96	48	48		354			6	6		
	<b>Усього</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Усього за цикл</b>				<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>512</b>	<b>208</b>	<b>24</b>	<b>280</b>	<b>1138</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	

1	Переддипломна практика			10	300					300									
	Усього			10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0			
	Усього за цикл			10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0			
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>																			
1	Кваліфікаційна робота магістра		2,3	3	10	300				300									
	Усього				10	300	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0			
	Усього за цикл				10	300	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0			
	Загальна кількість				90	2700	608	240	88	280	2092	16	16	16	16	12	0		
	Кількість годин на тиждень											16	16	16	16	12	0		
	Кількість екзаменів												3		2		0		
	Кількість залків													3		4		4	
	Кількість курсових робіт														1		1		0

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

Декан факультет електроніки та інформаційних технологій

  
(підпис)

Олексій ДРОЗДЕНКО

Завідувач кафедра інформаційних технологій

  
(підпис)

Світлана ВАЩЕНКО

Керівник робочої проектної групи кафедра інформаційних технологій

  
(підпис)

Юлія ПАРФЕНЕНКО

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної роботи

  
(підпис)

Інна ШКОЛЬНИК

Проректор з науково-педагогічної роботи