СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет електроніки та інформаційних технологій

Затверджено рішенням вченої ради.
Протокол від 18. квітня 2024 р.№ 12
Голова ради _____ Анатолій ВАСИЛЬЄВ
(підпис)
_____ _____ р.
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Кваліфікація Магістр з електроніки

Спеціальність 171 Електроніка
Термін навчання 1 рік 4 місяці

Спеціалізація _____
Форма навчання Денна

Освітня програма Освітньо-професійна програма "Електронні інформаційні системи"

Освітній (освітньо-науковий) рівень другий (магістерський) рівень
Рік прийому 2024

І. 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	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Д	Д	Д	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.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційні (атестаційні) іспити		
1	26	6	6			13	51
2	8	1		7		3	

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Переддипломна	2	6	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота магістра	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними атестаційними циклами					
							аудиторних				самостійна робота	1 курс				2 курс	
							у тому числі:					Семестри					
												1		2		3	
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні		Модульні атестаційні цикли					
												I	II	III	IV	I	II
												Кількість тижнів у модульному атестаційному циклі					
												8	8	8	2	8	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові навчальні дисципліни																	
1	Іноземна мова професійного спрямування		1		5	150	32		32		118	2	2				
	Усього				**5**	**150**	**32**	**0**	**32**	**0**	**118**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Вибіркові навчальні дисципліни																	
1	Вибіркові навчальні дисципліни (ЗП-каталог)		2,3		10	300	64	32	32		236			4		4	
	Усього				**10**	**300**	**64**	**32**	**32**	**0**	**236**	**0**	**0**	**4**	**0**	**4**	**0**
	Усього за цикл				**15**	**450**	**96**	**32**	**64**	**0**	**354**	**2**	**2**	**4**	**0**	**4**	**0**
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю																	
1	Керуючі системи	1			5	150	48	24		24	102	2	4				
2	Програмування систем збору і аналізу даних		1		5	150	48	24		24	102	4	2				
3	Професійні комунікації та інтелектуальна власність		2		5	150	40	16	24		110			4	4		
	Усього				**15**	**450**	**136**	**64**	**24**	**48**	**314**	**6**	**6**	**4**	**4**	**0**	**0**
Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																	
1	Інтегральна і функціональна мікроелектроніка		1	КР(1)	5	150	48	32	16		102	4	2				
2	Наноматеріали для електронних та інформаційних систем	1			5	150	40	16	24		110	2	3				
3	Волоконна та інтегральна оптика		1		5	150	40	24		16	110	2	3				
4	Системи і мережі мобільного зв'язку	2		КР(2)	5	150	44	16	28		106			4	6		
5	Мікроелектромеханічні системи	2			5	150	44	24	20		106			4	6		
	Усього				**25**	**750**	**216**	**112**	**88**	**16**	**534**	**8**	**8**	**8**	**12**	**0**	**0**
Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою																	
1	Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою (ПП-каталог)		3		15	450	96	48	48		354					12	
	Усього				**15**	**450**	**96**	**48**	**48**	**0**	**354**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**
	Усього за цикл				**55**	**1650**	**448**	**224**	**160**	**64**	**1202**	**14**	**14**	**12**	**16**	**12**	**0**
ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1	Практика переддипломна		2		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**
АТЕСТАЦІЯ																		
1	Кваліфікаційна робота магістра			3	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**
	Загальна кількість				**90**	**2700**	**544**	**256**	**224**	**64**	**2156**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**0**
	Кількість годин на тиждень											**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**0**
	Кількість екзаменів												**2**		**2**		**0**
	Кількість заліків												**4**		**3**		**2**
	Кількість курсових робіт												**1**		**1**		**0**

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

Декан факультету електроніки та інформаційних технологій (підпис) Юрій ВОЛК

Завідувач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики (підпис) Лариса ОДНОДВОРЕЦЬ

Керівник робочої проєктної групи спеціальності 171 Електроніка освітньо-професійної програми "Електронні інформаційні системи" (підпис) Юрій ШАБЕЛЬНИК

Перший проректор . (підпис) Інна ШКОЛЬНИК