

Верифіковано в Особистому кабінеті
Сумського державного університету

(підпис)

М.П.

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

[illegible]

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 ЕКТС	Кількість годин						самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними циклами																
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	всього	аудиторних			практичні, семінарські		лабораторні	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								у тому числі:						Семестри								Модульні цикли							
														1	2	3	4		5		6		7		8				
								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 загальнонавчальська підготовка ¹		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		кр(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	Комп'ютерне моделювання в електроніці	4		кр(4)	5	150	78	30		48	72							3	7										
2	Теорія поля	5			5	150	72	36	24	12	78								4	4									
3	Теорія інформації і обробка сигналів		5		5	150	90	42	48		60								4	7									
4	Комп'ютерні мережі	6		кр(6)	5	150	72	36	12	24	78										5	4							
5	Енергетична електроніка		6	КР(6)	5	150	90	36	30	24	60										5	10							
6	Пристрої аналогової електроніки	6		кр(6)	5	150	72	24	24	24	78											4	8						

7	Пристрої цифрової електроніки		7	KP(7)	5	150	90	42	24	60												5	5				
8	Програмування вбудованих засобів комп'ютерної техніки		7	кр(7)	5	150	78	36		42	72											3	7				
9	Мікропроцесорна техніка	7		кр(7)	5	150	78	36	18	24	72											4	5				
10	Електроживлення комп'ютерних систем	7		кр(7)	5	150	72	42		30	78											3	6				
11	Мікроконтролерні пристрої управління та обробки інформації		8	KP(8)	5	150	84	42	18	24	66												7				
12	SCADA - системи	8			5	150	84	30		54	66												7				
	Усього				60	1800	960	432	198	330	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	990	570	564	2226	8	8	8	10	16.17	18	13.17	21	19.17	23	18.17	22	19.17	23	18.17	
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	1448	1078	608	4066	24	24	24	24	23.34	22	23.34	23.33	23.34	23	22.34	22	23.34	23	22.34	
	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	
	Кількість екзаменів												1	3		1		2		3		2		2			
	Кількість заліків												5	4	5		6		3		4		4		4		
	Кількість курсових робіт												0	0	1	1		1		0		1		1			

Декан факультету електроніки та інформаційних технологій

Керівник робочої проєктної групи освітньо-професійної програми "Електронні системи та компоненти"

Юрій ВОЛК

Анатолій ОПАНАСЮК

Ігор КУЛИК

Інна ШКОЛЬНИК