СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Класичний фаховий коледж

Затверджено рішенням вченої ради
Протокол від 29 лютого 2024 р. № 15
Голова ради _____ Анатолій ВАСИЛЬЄВ
(підпис)
_____ р.
М.П.

Затверджено рішенням педагогічної ради
Протокол від 15.04.2024 р. № 19
Голова ради _____ Тетяна ГРЕБЕНИК
(підпис)
_____ р.
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12. Інформаційні технології
Кваліфікація фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії
Спеціальність 123. Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація
Термін навчання 2 роки 10 місяців
Освітня програма Освітньо-професійна "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж"
Форма навчання денна
Освітній (освітньо-науковий) рівень фахова передвища освіта
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	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Ем	Ем	Ем	Ем	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Пк	Пк	Пк	Пк	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ВП	ВП	ВП	ВП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; Практики навчальні: Ем – електромонтажна; ВП – виробнича практика; Пк – побудова комп'ютерних систем і мереж; К – канікули; Д – дипломування; А - атестація (захист дипломного проекту).

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Кваліфікаційна робота фахового молодшого бакалавра	Атестаційний екзамен		
I	34	2	4	0	0	12	52
II	32	2	4	0	0	14	52
III	26	2	4	8	0	2	42
IV	0	0	0	0	0	0	0
Разом	**92**	**6**	**12**	**8**	**0**	**28**	**146**

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика навчальна (електромонтажна)	2	4	6,0
2	Практика навчальна (побудова комп'ютерних систем і мереж)	4	4	6,0
3	Практика виробнича (переддипломна)	6	4	6,0

ІV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	6

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл навчальної роботи								Розподіл аудиторної роботи, годин на тиждень за курсами, семестрами								Циклова комісія викладання
							аудиторних				самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
																				Кількість тижнів у семестрі								
																				16	18	16	16	16	10			
							у тому числі:					Семестри								Семестри								
		ДСК (екзамен)	ПМК (залік)	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
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
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА																												
1 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																												
1	Історія державності та культури України		1,2		5,0	150	84	58	26		66	3,0	2,0							3	2							
2	Правознавство		1		4,0	120	32	20	12		88	4,0								2								
3	Екологія		1		4,0	120	48	38	10		72	4,0								3								
4	Фізика	1			5,0	150	64	46	8	10	86	5,0								4								
5	Хімія		1		4,0	120	48	42		6	72	4,0								3								
6	Інформаційні технології і програмне забезпечення		1		5,0	150	48	24		24	102	5,0								3								
7	Економічна теорія		2		4,0	120	36	24	12		84		4,0								2							
8	Безпека життєдіяльності та охорона праці		2		3,0	90	36	28	8		54		3,0								2							
9	Інформаційне право		3		3,0	90	48	32	16		42			3,0								3						
10	Вища математика (зі змістовим модулем: теорія ймовірностей та математична статистика)		3		3,0	90	48	20	28		42			3,0								3						
11	Українська мова за професійним спрямуванням		4		3,0	90	64	2	62		26				3,0								4					
12	Фізичне виховання та самовдосконалення		3,4,5,6		4,0	120	58	8	50		62			1,0	1,0	1,0	1,0					1	1	1	1			
13	Основи філософських знань		6		3,0	90	40	30	10		50						3,0								4			
	Усього				**50,0**	**1500,0**	**654,0**	**372,0**	**242,0**	**40,0**	**846,0**	**25,0**	**9,0**	**7,0**	**4,0**	**1,0**	**4,0**	**0,0**	**0,0**	**18**	**6**	**7**	**5**	**1**	**5**	**0**	**0**	
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента																												
14	Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки (каталог-1)		3,4		6,0	180	96	72	24		84			3,0	3,0							3	3					
	Усього				**6,0**	**180**	**96**	**72**	**24**	**0**	**84**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**3,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	УСЬОГО за навчальними дисциплінами загальної підготовки				**56,0**	**1680**	**750**	**444**	**266**	**40**	**930**	**25,0**	**9,0**	**10,0**	**7,0**	**1,0**	**4,0**	**0,0**	**0,0**	**18**	**6**	**10**	**8**	**1**	**5**	**0**	**0**	
2 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																												
2.1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю																												
1	Вступ до спеціальності зі змістовим модулем: історія інженерної діяльності		1		5,0	150	0	0			150	5,0								3								
2	Теоретичні основи електротехніки		2		4,0	120	72	44	8	20	48		4,0								4							
3	Основи комп'ютерної інженерії		2		4,0	120	72	62	10		48		4,0								4							
4	Комп'ютерна електроніка		2		4,0	120	72	56	6	10	48		4,0								4							
5	Стандартизація і метрологія		4		3,0	90	80	44	10	10	26				3,0								4					
6	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		3,0	90	36	2	34		54		3,0								2							
7	Дискретна математика		3		3,0	90	48	34	14		42			3,0								3						
8	Прикладне програмне забезпечення		5		3,0	90	48	38	10		42					3,0								3				
9	Операційні системи		5		3,0	90	64	44	10	10	26					3,0								4				
10	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3,4,5,6		6,0	180	116	8	108		64			1,5	1,5	1,5	1,5					2	2	2	2			
11	Основи конструювання та технологій		4,5		3,0	90	64	44	20		26				1,5	1,5							2	2				
	Усього				**41,0**	**1230,0**	**672,0**	**376,0**	**230,0**	**50,0**	**574,0**	**5,0**	**15,0**	**4,5**	**6,0**	**9,0**	**1,5**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**14,0**	**5,0**	**8,0**	**11,0**	**2,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																												
12	Програмування	5	3,4	4РР	10,0	300	160	100	30	30	140			3,0	2,5	4,5						3	4	3				
13	Архітектура комп'ютерів	3			4,0	120	48	36	6	6	72			4,0								3						
14	Організація комп'ютерних систем і мереж	4	3		5,0	150	112	82	20	10	38			2,5	2,5							3	4					

15	Обслуговування комп'ютерних систем і мереж	5		5КР	4,0	120	80	40	30	10	40					4,0							5				
16	Економіка і планування виробництва		6	6РР	3,0	90	60	30	30		30						3,0							6			
17	Розробка мобільних додатків		6		3,0	90	50	30	10	10	40						3,0							5			
18	Растрова графіка додатків		6		3,0	90	30	20	10		60						3,0							3			
19	Сайтобудування	6	5		5,0	150	88	48	20	20	62					3,5	1,5						3	4			
20	Захист інформації		5,6		3,0	90	52	32	20		38					2,0	1,0						2	2			
21	Бази даних	6	5		4,0	120	62	44	8	10	58					3,0	1,0						2	3			
22	Робототехніка		5		3,0	90	48	28	10	10	42					3,0							3				
	Усього				**47,0**	**1410**	**790**	**490**	**194**	**106**	**620**	**0,0**	**0,0**	**9,5**	**5,0**	**20,0**	**12,5**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0**	**9**	**8**	**18**	**23**	**0**	**0**	
	2.2 Вибіркові навчальні дисципдіни																											
	2.2.1 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за спеціальністю)																											
1	Вибіркові дисципліни за спеціальністю (каталог-2)		3,4		6,0	180	96	72	24		84			3,0	3,0							3	3				
	Усього				**6,0**	**180**	**96**	**72**	**24**	**0**	**84**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**3,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	2.2.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за освітньою програмою)																											
2	Вибіркові дисципліни за освітньою програмою (каталог-2)		3,4		6,0	180	96	72	24		84			3,0	3,0							3	3				
	Усього				**6,0**	**180**	**96**	**72**	**24**	**0**	**84**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**3,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки				**100,0**	**3000,0**	**1654,0**	**1010,0**	**472,0**	**156,0**	**1362,0**	**5,0**	**15,0**	**20,0**	**17,0**	**29,0**	**14,0**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**14,0**	**20,0**	**22,0**	**29,0**	**25,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
1	Практика навчальна (електромонтажна)		2		6,0	180	120	6	114		60		6,0															
2	Практика навчальна (побудова ком'пютерних систем і мереж)		4		6,0	180	120	6	114		60				6,0													
3	Практика виробнича (переддипломна)		6		6,0	180					180						6,0											
	УСЬОГО практичної підготовки				**18,0**	**540,0**	**240**	**12**	**228**	**0**	**300**	**0,0**	**6,0**	**0,0**	**6,0**	**0,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	4. АТЕСТАЦІЯ																											
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	6			6,0	180					180						6,0											
	УСЬОГО атестації				**6,0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**6,0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ				**180,0**	**5400,0**	**2644,0**	**1466,0**	**966,0**	**196,0**	**2772,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**0,0**	**0,0**										
	Кількість годин на тиждень																			**21**	**20**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**	
	Кількість екзаменів																			**1**	**0**	**1**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	
	Кількість заліків																			**6**	**8**	**10**	**10**	**9**	**8**	**0**	**0**	
	Кількість курсових робіт																							**1**				

Заступник директора з НР Класичного фахового коледжу СумДУ _____ **В'ячеслав РЯЗАНЦЕВ**

Керівник робочої проектної групи "Обслуговування комп'ютерних систем та мереж" КФК СумДУ _____ **Світлана ПЕЧЕНКО**

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор _____ **Інна ШКОЛЬНИК**