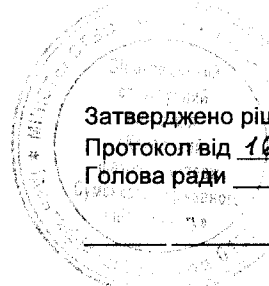


СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Класичний фаховий коледж

Затверджено рішенням навчальної ради
Протокол від 29.06.2023 р. № 15
Голова ради А.В. Васильєв



Затверджено рішенням педагогічної ради
Протокол від 16.06.2023 р. № 19
Голова ради Т.В. Гребеник



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань	12. Інформаційні технології	Кваліфікація	фаховий молодший бакалавр комп'ютерної інженерії
Спеціальність	123. Комп'ютерна інженерія	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Спеціалізація		Форма навчання	денна
Освітня програма	Освітньо-професійна "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж"	Рік прийому	2023
Освітній (освітньо-науковий)	фахова передвища освіта		

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	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	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Em	Em	Em	Em	C	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	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	Пк	Пк	Пк	Пк	К	К	К	К	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	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	Вп	Вп	Вп	Вп	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А										

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Кваліфікаційна робота фахового молодшого бакалавра	Атестаційний екзамен		
I	40	1	0	0	0	11	52
II	34	2	4	0	0	12	52
III	32	2	4	0	0	14	52
IV	26	2	4	8	0	2	42
Разом	132	7	12	8	0	39	198

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика навчальна (електромонтажна)	4	4	6,0
2	Практика навчальна (побудова комп'ютерних систем і мереж)	6	4	6,0
3	Практика виробнича (переддипломна)	8	4	6,0

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проект)	8

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	Потоки																																		
																				1 курс				2 курс						3 курс				4 курс																													
		Кількість тижнів у семестрі																																																													
		17								16								18								16								16								18								10													
		Семестри								Семестри																																																					
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	30																																		
I ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																																																															
1 цикл дисциплін базової підготовки																																																															
1.1 Базові навчальні дисципліни																																																															
1	Українська мова		1,2,3,4			148	148		148												2	2	2	2																																							
2	Українська література		1,2,3,4			148	148		148												2	2	2	2																																							
3	Зарубіжна література		1,2			80	80	80													2	2																																									
4	Іноземна мова		1,2,3,4			148	148	4	144												2	2	2	2																																							
5	Історія України (Історія державності та культури України) *		2,3,4			130	130	90	40													2	3	2																																							
6	Всесвітня історія		1,2			80	80	60	20												2	2																																									
7	Громадянська освіта:																																																														
7.1	Правознавство (Правознавство) *		3			32	32	20	12														2																																								
7.2	Економічна теорія (Економічна теорія) *		4			36	36	24	12															2																																							
7.3	Людина і світ		4			18	18	18																1																																							
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	2	1,3,4			222	222	111	111												3	3	3	3																																							
9	Біологія та екологія (Екологія) *		1,2,3			151	151	131	20												2	3	3																																								
10	Географія		1,2			97	97	87	10												3	2																																									
11	Фізика і астрономія (Фізика) *	3	1,2			247	247	205	12	30											4	5	4																																								
12	Хімія (Хімія) *		1,2,3			128	128	112		16											2	2	3																																								
13	Фізична культура		1,2,3,4			222	222	8	214												2(1)	2(1)	2(1)	2(1)																																							
14	Захист України		1,2			114	114	44	70												4	2																																									
	Усього					2001	2001	994	961	46	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28	29	24	14	0,0	0,0	0,0	0,0																																			
1.2 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																																																															
15	Технології:																																																														
15.1	Вступ до спеціальності (зі змістовим модулем: Історія інженерної діяльності) *		3			48	48	48															3																																								
15.2	Теоретичні основи електротехніки *		4			72	72	44	8	20														4																																							
16	Інформатика (Інформаційні технології та програмне забезпечення) *		1,2,3			105	105	44	10	51											2	1	3																																								
	Усього					225	225	136	18	71	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	1	6	4	0,0	0,0	0,0	0,0																																			
1.3 Профільні навчальні дисципліни (спекурси)																																																															
17	Безпека життєдіяльності (Безпека життєдіяльності та охорона праці) *		4			36	36	28	8														2																																								
18	Комп'ютерна електроніка *		4			72	72	56	6	10													4																																								
19	Інженерна та комп'ютерна графіка *		4			36	36	2	34														2																																								
20	Основи комп'ютерної інженерії *		4			72	72	62	10														4																																								
	Усього					216	216	148	58	10	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	12	0,0	0,0	0,0	0,0																																			
	Усього за базовими, вибірково-обов'язковими, профільними дисциплінами					2442	2442	1278	1037	127	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	30	30	30	0	0	0	0																																			
1.4 Додаткові години																																																															
21	Екзаменаційні сесії, поділ на підгрупи					218																																																									
	Усього					218	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	30	30	30	0	0	0	0																																			
	Усього за навчальними дисциплінами базової підготовки					2660	2442	1278	1037	127	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	30	30	30	0	0	0	0																																			

II ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

1 цикл дисциплін загальної підготовки

1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни

1	Історія державності та культури України		3,4	6,0	180	84	68	26	96		3,0	2,0						3	2								
2	Правознавство		3	4,0	120	32	20	12	86		4,0							2									
3	Екологія		3	4,0	120	48	38	10	72		4,0							3									
4	Фізика	3		6,0	180	84	46	8	10	86		6,0						4									
5	Хімія		3	4,0	120	48	42		6	72		4,0						3									
6	Інформаційні технології і програмне забезпечення		3	6,0	180	48	24		24	102		5,0						3									
7	Економічна теорія		4	4,0	120	36	24	12	84		4,0							2									
8	Безпека життєдіяльності та охорона праці		4	3,0	90	36	28	8	54		3,0							2									
9	Інформаційне право		5	3,0	90	48	32	16	42			3,0							3								
10	Вища математика (зі змістовим модулем: теорія ймовірностей та математична статистика)		5	3,0	90	48	20	28	42			3,0							3								
11	Українська мова за професійним спрямуванням		6	3,0	90	64	2	62	26			3,0							4								
12	Фізичне виховання та самовдосконалення		5,6,7,8	4,0	120	58	8	50	62			1,0	1,0	1,0	1,0				1	1	1	1					
13	Основи філософських знань		8	3,0	90	40	30	10	50						3,0												
Усього				60,0	1800,0	684,0	372,0	242,0	40,0	848,0	0,0	0,0	28,0	9,0	7,0	4,0	1,0	4,0	0	0	18	6	7	8	1	8	

1.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента

[illegible]

2 цикл дисциплін професійної підготовки

2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни

2.1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю

[illegible]

2.1.2. Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою

12	Програмування	7	5,6	8PP	10,0	300	190	100	30	30	140					3,0	2,5	4,5								3	4	3				
13	Архітектура комп'ютерів	5			4,0	120	48	36	6	6	72					4,0										3						
14	Організація комп'ютерних систем і мереж	6	6		5,0	150	112	82	20	10	38					2,5	2,5									3	4					
15	Обслуговування комп'ютерних систем і мереж	7		7KP	4,0	120	80	40	30	10	40							4,0											5			
16	Економіка і планування виробництва		8	8PP	3,0	90	60	30	30		30								3,0											6		
17	Розробка мобільних додатків		8		3,0	90	50	30	10	10	40								3,0											5		
18	Растрова графіка додатків		8		3,0	90	30	20	10		60								3,0											3		
19	Сайтобудування	8	7		5,0	150	88	48	20	20	62							3,5	1,5								3	4				
20	Захист інформації			7,8	3,0	90	52	32	20		38							2,0	1,0									2	2			
21	Бази даних	8	7		4,0	120	62	44	6	10	58							3,0	1,0									2	3			
22	Робототехніка		7		3,0	90	48	28	10	10	42							3,0										3				
Усього					47,0	1410	790	490	194	106	620	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	5,0	20,0	12,5	0	0	0	0	0	0	9	8	18	23			

2.2 Вибіркові навчальні дисципліни

2.2.1 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за спеціальністю)

[illegible]

2.2.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за освітньою програмою)

[illegible]

УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки						100,0	3000,0	1666,0	1058,0	472,0	166,0	1314,0	0,0	0,0	6,0	16,0	20,0	17,0	29,0	14,0	0,0	0,0	3,0	14,0	20,0	22,0	29,0	26,0	0,0	0,0	
3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
1	Практика навчальна (електромонтажна)		4			6,0	180	120	6	114		60				6,0															
2	Практика навчальна (побудова комп'ютерних систем і мереж)		6			6,0	180	120	6	114		60					6,0														
3	Практика виробнича (переддипломна)		8			6,0	180					180								6,0											
УСЬОГО практичної підготовки						18,0	540,0	240	12	228	0	300	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0	6,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. АТЕСТАЦІЯ																															
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	8				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	0,0	0,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						180,0	5400,0	2676,0	1814,0	988,0	166,0	2724,0	0,0	0,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0											
Кількість годин на тиждень																					30	30		30	30	30	30	30	30		
Кількість екзаменів																					0	1	1	0	1	2	2	1			
Кількість заліків																					13	13		11	13	10	7	9	8		
Кількість курсових робіт																															

* - інтеграція з навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра

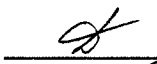
ПОГОДЖЕНО

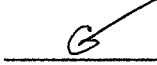
Заступник директора з НР Класичного
фахового коледжу СумДУ

Завідувач відділення
Комп'ютерних та електронних технологій КФК СумДУ

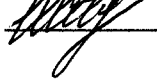
Керівник робочої проєктної групи
"Обслуговування комп'ютерних систем та мереж"
КФК СумДУ

Проректор з науково-педагогічної роботи

 В.В. Рязанцев

 Ю.М. Салій

 С.М. Печенко

 І.О. Шкільник