

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Класичний фаховий коледж

Затверджено рішенням вченої ради
Протокол від 29.06.2024 р. № 15
Голова ради Анатолій ВАСИЛЬЄВ



Затверджено рішенням педагогічної ради
Протокол від 29.06.2024 р. № 19
Голова ради Тетяна ГРЕБЕНИК

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12. Інформаційні технології Кваліфікація фаховий молодший бакалавр комп'ютерної інженерії
Спеціальність 123. Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація Термін навчання 3 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

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Т	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	С	Пк	Пк	Пк	Пк	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
4	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	Вп	Вп	Вп	Вп	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; Практики навчальні: Ем – практикум з Microsoft Office; 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 екзаме́н		
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 (практикум з Microsoft Office)	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 ЕКТС	Кількість годин						Розподіл навчальної роботи								Розподіл аудиторної роботи, годин на тиждень за курсами, семестрами								Циклова комісія викладання	Потоки
						загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		всього	у тому числі:				1	2	3	4		5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8						
			лекції	практичні, семінарські																				лабораторні					
																									17	23	16		
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	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	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	68	10	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	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	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	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

[illegible]

1.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента

14. Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки (каталог-1)		5, 6	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	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0	0	0	0	3	3	0	0
УСЬОГО за навчальними дисциплінами загальної підготовки			66,0	1680	760	444	266	40	930	0,0	0,0	26,0	9,0	10,0	7,0	1,0	4,0	0	0	18	6	10	8	1	6

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	BPP	10,0	300	180	100	30	30	140						3,0	2,5	4,5									3	4	3			
13	Архітектура комп'ютерів	6			4,0	120	48	36	6	6	72						4,0											3					
14	Організація комп'ютерних систем і мереж	6	6		5,0	180	112	82	20	10	38						2,5	2,5										3	4				
15	Обслуговування комп'ютерних систем і мереж	7		TKP	4,0	120	80	40	30	10	40								4,0											5			
16	Економіка і планування виробництва		8	BPP	3,0	90	60	30	30		30									3,0											6		
17	Розробка мобільних додатків		8		3,0	90	60	30	10	10	40										3,0										5		
18	Основи web-дизайну		8		3,0	90	30	20	10		60										3,0										3		
19	Створення web-додатків	8	7		5,0	150	88	48	20	20	82								3,5	1,5										3	4		
20	Захист інформації			7,8	3,0	90	62	32	20		38								2,0	1,0										2	2		
21	Бази даних	6	7		4,0	120	62	44	8	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	0,8	5,0	29,0	12,5	0	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)																												
2	Вибіркові дисципліни за освітньою програмою (каталог-2)	5, 6	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	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0	0	0	0	3	3	0	0			
	УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки			100,0	3000,0	1688,0	1088,0	472,0	188,0	1314,0	0,0	0,0	8,0	18,0	20,0	17,0	29,0	14,0	0,0	0,0	3,0	14,0	20,0	22,0	29,0	28,0	0,0	0,0
3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1	Практика навчальна (практикум з Microsoft Office)	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	0,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. АТЕСТАЦІЯ																												
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проект)	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	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			180,0	5400,0	2876,0	1814,0	988,0	188,0	2724,0	0,0	0,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Кількість годин на тиждень																	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Кількість екзаменів																	0	1	1	0	1	1	2	2	2	2	
	Кількість заліків																	13	13	11	13	10	8	9	7	7	7	
	Кількість курсових робіт																							1				

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

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора з НР Класичного
фахового коледжу СумДУ

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

Перший проректор


В'ячеслав РЯЗАНЦЕВ


Світлана ПЕЧЕНКО


Інна ШКОЛЬНИК