СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Класичний фаховий коледж

Затверджено рішенням вченої ради
Протокол від 27.06.2025 р. № 17
Голова ради _____ Анатолій ВАСИЛЬЄВ
(підпис)
_____ _____ р.
М.П.

Затверджено рішенням педагогічної ради
Протокол від 27.06.2025 р. № 19
Голова ради _____ Тетяна ГРЕБЕНИК
(підпис)
_____ _____ р.
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація
Освітня програма Освітньо-професійна "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж"
Освітній (освітньо-науковий) рівень фахова передвища освіта

Кваліфікація фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії
Термін навчання 3 роки 10 місяців
Форма навчання денна
Рік прийому 2025

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	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	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	Т	Т	Ем	Ем	Ем	Ем	С	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	Т	Т	Т	Т	Т	С	Пк	Пк	Пк	Пк	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	С	ВП	ВП	ВП	ВП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; Практики навчальні: Ем – практикум з Microsoft Office; Пк – побудова комп'ютерних систем і мереж; ВП - виробнича практика (переддипломна); К – канікули; Д – дипломування; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)).

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	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**

ІІІ. 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 проєкт)	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ / код компонента	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
							аудиторних				самостійна робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
																						Кількість тижнів у семестрі									
																						17	23	16	18	16	16	16	10		
								у тому числі:				у тому числі		Семестри								Семестри									
		ДСК (екзамен)	ПМК (залік)	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	всього	самостійна робота	додаткові години	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	31	32
	І 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**	**914**	**1041**	**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 (спецкурси)																														
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	Стандартизація і метрологія*		4			36	36	16	10	10															2						
20	Основи комп'ютерної інженерії *		4			72	72	62	10																4						
	Усього					**216**	**216**	**162**	**34**	**20**	**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**	**1212**	**1093**	**137**	**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**	**1212**	**1093**	**137**	**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**		

ІІ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА																																	
1 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																																	
ОК 1	Історія державності та культури України		3,4		5,0	150	84	58	26		66	66				3,0	2,0							3	2								
ОК 2	Правознавство		3		4,0	120	32	20	12		88	88				4,0								2								
ОК 3	Екологія		3		4,0	120	48	38	10		72	72				4,0								3								
ОК 4	Фізика	3			5,0	150	64	46	8	10	86	56	30			5,0								4								
ОК 5	Хімія		3		4,0	120	48	42		6	72	72				4,0								3								
ОК 6	Інформаційні технології і програмне забезпечення		3		5,0	150	48	24		24	102	102				5,0								3								
ОК 7	Економічна теорія		4		4,0	120	36	24	12		84	84					4,0								2							
ОК 8	Безпека життєдіяльності та охорона праці		4		3,0	90	36	28	8		54	54					3,0								2							
ОК 9	Інформаційне право		7		3,0	90	32	22	10		58	58								3,0									2			
ОК 10	Вища математика (зі змістовим модулем: теорія ймовірностей та математична статистика)		5		3,0	90	48	20	28		42	42						3,0									3					
ОК 11	Українська мова за професійним спрямуванням		6		4,0	120	80	10	70		40	40							4,0									5				
ОК 12	Фізичне виховання та самовдосконалення		5,6,7,8		4,0	120	58	8	50		62	62						1,0	1,0	1,0	1,0						1	1	1	1		
	Усього				**48,0**	**1440,0**	**614,0**	**340,0**	**234,0**	**40,0**	**826,0**	**796,0**	**30,0**	**0,0**	**0,0**	**25,0**	**9,0**	**4,0**	**5,0**	**4,0**	**1,0**	**0**	**0**	***18***	***6***	**4**	**6**	**3**	**1**		
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента																																	
ВБ 1	Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки (каталог-1)		5, 6		6,0	180	96	72	24		84	84						3,0	3,0								3	3				
	Усього				**6,0**	**180**	**96**	**72**	**24**	**0**	**84**	**84**	**0**	**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				**54,0**	**1620**	**710**	**412**	**258**	**40**	**910**	**880**	**30**	**0,0**	**0,0**	**25,0**	**9,0**	**7,0**	**8,0**	**4,0**	**1,0**	**0**	**0**	**18**	**6**	**7**	**9**	**3**	**1**		
2 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																																	
2.1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю																																	
ОК 13	Вступ до спеціальності зі змістовим модулем: історія інженерної діяльності		3		5,0	150	48	48			102	102				5,0								3								
ОК 14	Теоретичні основи електротехніки		4		4,0	120	72	44	8	20	48	48					4,0								4							
ОК 15	Основи комп'ютерної інженерії		4		4,0	120	72	62	10		48	48					4,0								4							
ОК 16	Комп'ютерна електроніка		4		4,0	120	72	56	6	10	48	48					4,0								4							
ОК 17	Стандартизація і метрологія		4		3,0	90	36	16	10	10	54	54					3,0								2							
ОК 18	Інженерна та комп'ютерна графіка		5		3,0	90	48	2	46		42	42						3,0									3					
ОК 19	Дискретна математика		5		3,0	90	48	34	14		42	42						3,0									3					
ОК 20	Операційні системи		5,6		4,0	120	80	60	10	10	40	40						2,0	2,0								2	3				
ОК 21	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5,6,7,8		6,0	180	116	8	108		64	64						1,5	1,5	1,5	1,5						2	2	2	2		
ОК 22	Принципи проектування та виготовлення		7,8		4,0	120	78	58	20		42	42								3,0	1,0							3	3		
	Усього				**40,0**	**1200,0**	**670,0**	**388,0**	**232,0**	**50,0**	**530,0**	**530,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**5,0**	**15,0**	**9,5**	**3,5**	**4,5**	**2,5**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**14,0**	**10,0**	**5,0**	**5,0**	**5,0**	**0,0**	**0,0**
2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																																	
ОК 23	Алгоритмічні мови програмування		6		4	120	80	50	20	10	40	40							4,0									5				
ОК 24	Системне програмування та об'єктно-орієнтоване програмування		7,8	8РР	4	120	78	38	30	10	42	42								2,0	2,0								3	3		
ОК 25	Апаратне забезпечення комп'ютерних систем	5			4,0	120	48	36	6	6	72	42	30					4,0									3					
ОК 26	Організація комп'ютерних систем і мереж	6	5		6,0	180	112	82	20	10	68	38	30					3,5	2,5								4	4				
ОК 27	Обслуговування комп'ютерних систем і мереж	7		7КР	6,0	180	112	72	30	10	68	38	30							6,0									7			
ОК 28	Економіка і планування виробництва		7	7РР	3,0	90	36	16	20		54	54								3,0									2			
ОК 29	Розробка мобільних додатків		8		4,0	120	50	30	10	10	70	70									4,0									5		
ОК 30	Веб-дизайн та маркетинг в ІТ		8		4,0	120	70	40	20	10	50	50									4,0									7		
ОК 31	Основи розробки веб-додатків		7,8		5,0	150	88	48	20	20	62	62								3,5	1,5								3	4		
ОК 32	Захист інформації		7,8		3,0	90	52	32	20		38	38								2,0	1,0								2	2		
ОК 33	Сучасні технології комп'ютерної інженерії	8	7		4,0	120	62	44	8	10	58	28	30							2,0	2,0								2	3		
ОК 34	Робототехніка		7		3,0	90	48	28	10	10	42	42								3,0									3			
	Усього				**50,0**	**1500,0**	**836,0**	**516,0**	**214,0**	**106,0**	**664,0**	**544,0**	**120,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**7,5**	**6,5**	**21,5**	**14,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**7,0**	**9,0**	**22,0**	**24,0**	**0,0**	
2.2 Вибіркові навчальні дисципліни																																	
2.2.1 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за спеціальністю)																																	
ВБ 2	Вибіркові дисципліни за спеціальністю (каталог-2)		5, 6		6,0	180	96	72	24		84	84						3,0	3,0								3	3				
	Усього				**6,0**	**180**	**96**	**72**	**24**	**0**	**84**	**84**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**3,0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**0**	**0**		
2.2.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за освітньою програмою)																																	
ВБ 3	Вибіркові дисципліни за освітньою програмою (каталог-2)		5, 6		6,0	180	96	72	24		84	84						3,0	3,0								3	3				
	Усього				**6,0**	**180**	**96**	**72**	**24**	**0**	**84**	**84**	**0**	**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				**102,0**	**3060,0**	**1698,0**	**1048,0**	**494,0**	**156,0**	**1362,0**	**1242,0**	**120,0**	**0,0**	**0,0**	**5,0**	**15,0**	**23,0**	**16,0**	**26,0**	**17,0**	**0,0**	**0,0**	**3,0**	**14,0**	**23,0**	**20,0**	**27,0**	**29,0**	**0,0**	**0,0**

3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
ОК 35	Практика навчальна (практикум з Microsoft Office)		4		6,0	180	120	6	114		**60**	**60**					6,0														
ОК 36	Практика навчальна (побудова ком'ютерних систем і мереж)		6		6,0	180	120	6	114		**60**	**60**							6,0											
ОК 37	Практика виробнича (переддипломна)		8		6,0	180					**180**	**180**									6,0									
	УСЬОГО практичної підготовки				**18,0**	**540,0**	**240**	**12**	**228**	**0**	**300**	**300**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**6,0**	**0,0**	**6,0**	**0,0**	**6,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
4. АТЕСТАЦІЯ																															
А 1	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	8			6,0	180					180	180									6,0									
	УСЬОГО атестації				**6,0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**180**	**0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**6,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ				**180,0**	**5400,0**	**2648,0**	**1472,0**	**980,0**	**196,0**	**2752,0**	**2602,0**	**150,0**	**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**	**29**	**30**	**30**		
	Кількість екзаменів																					**0**	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**		
	Кількість заліків																					**13**	**13**	**11**	**8**	**9**	**8**	**8**	**8**		
	Кількість курсових робіт																											**1**			

VI. ПОЯСНЕННЯ ДО ПЛАНУ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

1. План освітнього процесу коледжу складений відповідно до державних стандратів повної профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, освітньо-професійної програми «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» зі спеціальності F 7 Комп'ютерна інженерія підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр, погодженої з Експертною радою роботодавців зі спеціальності (протокол № 2 від «09» 06 2025 р.), схваленої Педагогічною радою коледжу (протокол №19 від «11» 06 2025 р.), затвердженої Вченою Радою СумДУ (протокол №17 від «27» 06 2025 р.) та введеної в дію з «01» 07 2025 р. (наказ ректора СумДУ від «01» 07 2025 р. №0689-7). План освітнього процесу визначає перелік та обсяг обов'язкових освітніх компонент, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю та атестації.

2. Графік освітнього процесу щорічно може коригуватись в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотримуванні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зимових канікул.

3. Цикл дисциплін базової підготовки за освітньою програмою профільної середньої освіти вивчаються впродовж 1-4 семестрів.

4. Практику навчальну за бажанням закладу освіти можна проводити концентровано або розроблено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні кількості годин у навчальному році, передбачених як на теоретичне навчання, так і на навчальну практику. В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути зсунутим в межах навчального року. Виробнича та/або переддипломна практики проводяться, як правило, концентровано.

5. Початок навчального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, відведених на канікули у відповідному році навчання, а на випусковому курсі – залежить від усього терміну навчання.

6. Форма проведення консультацій та самостійної роботи здобувачів освіти, встановлюються безпосередньо закладом освіти.

7. Підсумковий контроль здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу в закладі фахової передвищої освіти.

8. Курсові роботи (проєкти) плануються за час вивчення освітньої компоненти в ході та/або після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових робіт (проєктів), входять до загального обсягу навчального часу на освітню компоненту, зокрема в годинах практичних занять. Час, відведений на керівництво і захист курсових робіт (проєктів), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно з наказом № 686 від 18.06.2021 р. Міністерства освіти і науки України.

9. Вивчення дисциплін базової підготовки за освітньою програмою профільної середньої освіти, позначених «» , інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра.*

*10. Якщо формою підсумкового контролю з дисципліни є екзамен(и), то на підготовку до кожного з них виділяється один кредит ЄКТС , вилучений з аудиторного обсягу навчального часу на освітню копоненту і входить до додаткових годин самостійної роботи (позначка «**»).*

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