

Затверджено рішенням
Протокол від 30.08.2018
Голова ради [підпис]
М.П. [підпис]
55408289

Затверджено рішення
Протокол від 2
Голова ради _____

Затверджено рішенням педагогічної ради
Протокол від 29 06 / 2022 р. № 19
Голова ради Т.В. Гребеник
(підпис)

Галузь знань	12. Інформаційні технології	Кваліфікація	фаховий молодший бакалавр комп'ютерної інженерії
Спеціальність	123. Комп'ютерна інженерія		
Спеціалізація		Термін навчання	3 роки 10 місяців (на основі БЗСО)
Освітня програма	Освітньо-професійна "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж"	Форма навчання	денна
Освітній (освітньо-науковий) рівень	фахова передвища освіта	Рік прийому	2022

[illegible]

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	36	2	3	0	0	11	52
III	32	2	3	0	0	15	52
IV	26	2	4	8	0	2	42
Разом	134	7	10	8	0	39	198

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика навчальна (електромонтажна)	4	3	4,0
2	Практика навчальна (побудова комп'ютерних систем і мереж)	6	3	4,0
3	Практика виробнича (переддипломна)	8	4	5,0

№	Форма	Семест
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	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								Цілопова 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 курс		2 курс			3 курс		4 курс		17		23		16		20		16		10				
			лекції	практичні, семінарські			лабораторні	Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри						
								1	2	3		4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3			4
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			152	152		152											2	2	2	2							
2	Українська література		1,2,3,4			152	152	152												2	2	2	2							
3	Зарубіжна література		1,2			80	80	80												2	2									
4	Іноземна мова		1,2,3,4			152	152	4	148											2	2	2	2							
5	Історія України (Історія державності та культури України) *		2,3,4			134	134	94	40												2	3	2							
6	Всесвітня історія		1,2			80	80	80	20											2	2									
7	Громадянська освіта:																													
7.1	Правознавство (Правознавство) *		3			32	32	20	12													2								
7.2	Економічна теорія (Економічна теорія) *		4			40	40	28	12														2							
7.3	Людина і світ		4			20	20	20																1						
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	2	1,3,4			228	228	120	108											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			228	228	8	220											2(1)	2(1)	2(1)	2(1)							
14	Захист України		1,2			114	114	44	70											4	2									
	Усього					2035	2035	1165	824	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			100	100	50	10	30													5							
16	Інформатика (Інформаційні технології та програмне забезпечення) *		1,2,3			105	105	51	10	44										2	1	3								
	Усього					253	253	159	20	74	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	1	6	5	0,0	0,0	0,0	0,0			
1.3 Профільні навчальні дисципліни (спецкурси)																														
17	Безпека життєдіяльності (Безпека життєдіяльності та охорона праці) *		4			40	40	32	8														2							
18	Комп'ютерна електроніка *		4			100	100	76	10	14													6							
19	Основи комп'ютерної інженерії *		4			80	80	58	12														4							
	Усього					220	220	176	30	14	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	11	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Усього за базовими, вибірково-обов'язковими, профільними дисциплінами					2660	2660	1800	874	134	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																														
20	Екзаменаційні сесії, поділ на підгрупи					152																								
	Усього					152	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	2660	1800	874	134	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		5,0	150	88	62	26		62			3,0	2,0									3	2				
2	Правознавство		3		4,0	120	32	20	12		88			4,0										2					
4	Екологія		3		4,0	120	48	38	10		72			4,0										3					
5	Фізика	3			5,0	150	64	46	8	10	88			5,0										4					
6	Хімія		3		4,0	120	48	42		6	72			4,0										3					
7	Інформаційні технології і програмне забезпечення		3		5,0	150	48	24		24	102			5,0										3					
8	Економічна теорія		4		4,0	120	40	28	12		80			4,0											2				
9	Безпека життєдіяльності та охорона праці		4		5,0	150	40	32	8		110			5,0											2				
10	Вища математика (зі змістовим модулем: теорія ймовірностей та математична статистика)		5		4,0	120	80	50	30		40			4,0											5				
11	Українська мова за професійним спрямуванням		6		3,0	90	48	2	46		42				3,0											3			
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											4		
Усього						80,0	1500,0	634,0	382,0	212,0	40,0	866,0	0,0	0,0	26,0	11,0	5,0	4,0	1,0	4,0	0	0	18	6	6	4	1	5	
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента																													
14	Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки (каталог-1)		5-8		13,0	390	148	24	124		242				5,5	2,5	2,5	2,5							4	2	2	2	
Усього						13,0	390	148	24	124	0	242	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	2,5	2,5	2,5	0	0	0	0	4	2	2	2	
УСЬОГО за навчальними дисциплінами загальної підготовки						63,0	1890	782	406	336	40	1108	0,0	0,0	26,0	11,0	10,5	6,5	3,5	6,5	0	0	18	6	10	6	3	7	
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		3		5,0	150	48	48			102			5,0										3					
2	Теоретичні основи електротехніки		4		5,0	150	100	70	20	10	50			5,0											5				
3	Основи комп'ютерної інженерії		4		5,0	150	80	68	12		70			5,0											4				
4	Комп'ютерна електроніка		4		5,0	150	100	76	10	14	50			5,0											6				
5	Стандартизація і метрологія	5			3,0	90	48	28	10	10	42				3,0										3				
6	Інженерна та комп'ютерна графіка		5		4,0	120	48	2	46		72			4,0											3				
7	Дискретна математика		6		3,0	90	64	44	20		26				3,0										4				
8	Прикладне програмне забезпечення		7		5,0	150	64	34	20	10	86					5,0										4			
9	Операційні системи	6			3,0	90	64	44	10	10	26				3,0										4				
10	Основи конструювання та технологій		6,7		3,0	90	48	28	20		42				1,5	1,5									2	2			
Усього						41,0	1230,0	664,0	442,0	166,0	64,0	666,0	0,0	0,0	6,0	15,0	7,0	7,5	6,5	0,0	0,0	0,0	3,0	14,0	6,0	10,0	6,0	0,0	0,0
2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																													
11	Програмування	7	5,6	7KP	10,0	300	160	100	30	30	140				2,0	3,5	4,5								3	3	4		
12	Архітектура комп'ютерів		5		5,0	150	80	60	10	10	70				5,0										5				
13	Організація комп'ютерних систем і мереж	6	5	6PP	5,0	150	112	82	20	10	38				2,5	2,5									3	4			
14	Обслуговування комп'ютерних систем і мереж	7			5,0	150	96	76	10	10	54					5,0										6			
15	Економіка і планування виробництва		8	8PP	3,0	90	60	40	20		30						3,0										6		
16	Розробка мобільних додатків		8		3,0	90	40	20	10	10	50						3,0										4		
17	Растрова графіка додатків		7		5,0	150	64	44	20		86					5,0										4			
18	Сайтобудування		7,8		5,0	150	104	44	30	30	46					3,0	2,0									4	4		
19	Захист інформації		8		3,0	90	40	20	20		50						3,0										4		
20	Бази даних	8	7		5,0	150	98	68	20	10	52					2,5	2,5									3	5		
21	Робототехніка		6		3,0	90	64	34	20	10	26				3,0										4				
Усього						62,0	1660	918	588	210	120	642	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	9,0	20,0	13,5	0	0	0	0	11	11	21	23	
2.2 Вибіркові навчальні дисципліни																													
2.2.1 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за спеціальністю)																													
1	Вибіркові дисципліни за спеціальністю (каталог-2)		5		3,0	90	48	36	12		42			3,0											3				
Усього						3,0	90	48	36	12	0	42	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	3	0	0	0	
2.2.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за освітньою програмою)																													
2	Вибіркові дисципліни за освітньою програмою (каталог-2)		6		3,0	90	48	36	12		42			3,0											3				
Усього						3,0	90	48	36	12	0	42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	3	0	0	

УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки					99,0	2970,0	1678,0	1102,0	402,0	174,0	1292,0	0,0	0,0	5,0	15,0	19,5	19,5	26,5	13,5	0,0	0,0	3,0	14,0	20,0	24,0	27,0	23,0	0,0	0,0
3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1	Практика навчальна (електромонтажна)	4		4,0	120	90	0	90		30				4,0															
2	Практика навчальна (побудова комп'ютерних систем і мереж)	6		4,0	120	90	0	90		30						4,0													
3	Практика виробнича (переддипломна)	8		5,0	150					150								5,0											
УСЬОГО практичної підготовки				13,0	390,0	180	0	180	0	210	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	4,0	0,0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. АТЕСТАЦІЯ																													
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проект)	8		5,0	150					150								5,0											
УСЬОГО атестації				5,0	150	0	0	0	0	150	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ				180,0	6400,0	2640,0	1608,0	918,0	214,0	2780,0	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	2	2	2	2	2			
Кількість заліків																		13	13	12	15	7	8	6	7				
Кількість курсових робіт																										1			

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

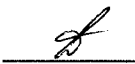
ПОГОДЖЕНО

Заступник директора з НР Класичного
фахового коледжу СумДУ

Завідувач відділення
Комп'ютерних та електронних технологій КФК СумДУ

Керівник робочої проектної 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. Школьник