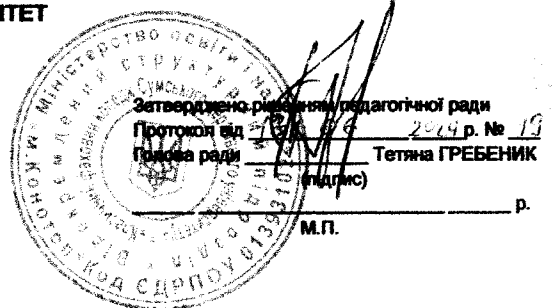


СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Класичний фаховий коледж

Затверджено рішенням вченої ради
Протокол від 24 вересня 2024 р. № 15
Голова ради Аватолій ВАСИЛЬЄВ

М.П. _____ р. _____



Затверджено рішенням педагогічної ради
Протокол від 24 вересня 2024 р. № 19
Голова ради Тетяна ГРЕБЕНІК

М.П. _____ р. _____

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр будівництва та цивільної інженерії

Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія Термін навчання: 2 роки 10 місяців

Спеціалізація: _____

Освітня програма: Освітньо-професійна "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій" Форма навчання: заочна

Освітньо-професійна "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"

Освітньо-професійна "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"

Освітній (освітньо-науковий) рівень: фахова передвища освіта Рік прийому: 2024

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (ОПП "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"), 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
1																																																			
2																																																			
3																																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; практики навчальні: Ср – слюсарні роботи, Тр – теслярські роботи, Гд – геодезична практика, Рм – робота з механізованим інструментом; Гп – геодезія (практикум); П – практика виробнича; К – канікули; Дп – дипломне проектування, А – атестація (захист кваліфікаційної роботи)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (ОПП "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"), 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					с	с					Т	Т																			Мп	Тр			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2				Т	Т								с	с										Т	Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3					Т	Т							с	с								Т	Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; практики навчальні: Мр – мулярні роботи, Шр – штукатурні роботи, Ст – столярно-теслярські роботи, Гп – геодезична практика, Рр – розбивочні роботи; П – практика виробнича; К – канікули; Дп – дипломне проектування, А – атестація (захист кваліфікаційної роботи)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (ОПП "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"), 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
1																																																			
2																																																			
3																																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; практики навчальні: Ср – слюсарні роботи, Тр – теслярські роботи, Гл – геологічна практика, Гп – геодезична практика, Рр – розбивочні роботи; П – практика виробнича; К – канікули; Дп – дипломне проектування, А – атестація (захист кваліфікаційної роботи)

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	4	4	2	0	0	9	19
II	4	4	2	0	0	9	19
III	4	4	2	6	0	0	16
IV	0	0	0	0	0	0	0
Разом	12	12	6	6	0	18	54

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	6

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
Освітньо-професійна програма "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"				
1	Практика навчальна: слюсарні роботи, теслярські роботи	2	2	5,0
2	Практика навчальна: геодезична, робота з механізованим інструментом, геодезія (практикум)	4	2	6,0
3	Практика виробнича	6	2	5,0
Освітньо-професійна програма "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"				
1	Практика навчальна: мулярні роботи, штукатурні роботи, столярно-теслярські роботи	2	2	5,0
2	Практика навчальна: геодезична практика, розбивочні роботи	4	2	6,0
3	Практика виробнича	6	2	5,0
Освітньо-професійна програма "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"				
1	Практика навчальна: слюсарні роботи, теслярські роботи	2	2	5,0
2	Практика навчальна: геологічна, геодезична, розбивочні роботи	4	2	6,0
3	Практика виробнича	6	2	5,0

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								Кафедра 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:				Семестри								Семестри															
			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	30	
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	16	10	6		134	3,0	2,0							5	3									
2	Правознавство		1		4,0	120	6	4	2		114	4,0								3										
3	Основи композиції та проектної графіки		2		3,0	90	6	4	2		84		3,0								3									
4	Екологія		1		5,0	150	10	8	2		140	5,0								5										
5	Фізика	1			5,0	150	12	8	2	2	138	5,0								6										
6	Хімія		1		5,0	150	10	8		2	140	5,0								5										
7	Інформаційні технології та програмне забезпечення		1		5,0	150	10	6		4	140	5,0								5										
8	Безпека життєдіяльності та охорона праці		2		3,0	90	6	4	2		84		3,0								3									
9	Економічна теорія		2		3,0	90	6	4	2		84		3,0								3									
10	Вища математика		3		3,0	90	10	6	4		80			3,0								5								
11	Фізичне виховання та самовдосконалення		3,4,5,6		4,0	120	16	2	14		104			1,0	1,0	1,0	1,0				2	2	2	2						
12	Українська мова за професійним спрямуванням		5		3,0	90	6	4	2		84					3,0							3							
13	Основи філософських знань		5		3,0	90	6	4	2		84					3,0							3							
	Усього				51,0	1530	120	72	40	8	1410	27,0	11,0	4,0	1,0	7,0	1,0	0,0	0,0	29	12	7	2	8	2	0	0			
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента																														
14	Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки (каталог-1)		3,4		6,0	180	16	8	8		164			3,0	3,0							4	4							
	Усього				6,0	180	16	8	8	0	164	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	4	4	0	0	0	0			
	УСЬОГО за навчальними дисциплінами загальної підготовки				57,0	1710	136	78	48	8	1574	27,0	11,0	7,0	4,0	7,0	1,0	0,0	0,0	29	12	11	6	8	2	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 розвитку будівництва)		1		3,0	90	8	6	2		82	3,0								4										
2	Метрологія і стандартизація в будівництві		2		3,0	90	6	4	2		84		3,0								3									
3	Матеріалознавство		2		4,0	120	14	8		6	106		4,0								7									
4	Електротехніка		2		3,0	90	6	4	2		84		3,0								3									
5	Інженерна графіка		2		3,0	90	12	2	10		78		3,0								6									
6	Комп'ютерна графіка в будівництві		3		3,0	90	8	2	6		82			3,0								4								
7	Геологія		3		3,0	90	8	4	2	2	82			3,0								4								

8	Будівельна техніка		3		3,0	90	8	6	2		82			3,0							4							
9	Технічна механіка	3			3,0	90	8	6	2		82			3,0							4							
10	Геодезія	4	3		4,0	120	18	10	4	4	102			2,0	2,0						4	5						
11	Економіка будівництва	6	5	6РР	4,0	120	20	8	12		100					2,0	2,0						5	5				
12	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3,4,5,6		6	180	16	2	14		164			1,5	1,5	1,5	1,5				2	2	2	2				
Усього					42,0	1260	132	62	58	12	1128	3,0	13,0	15,5	3,5	3,5	3,5	0,0	0,0	4	19	22	7	7	7	0	0	

2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"

13	Залізнична колія	4	3		5,0	150	18	14	4		132			1,5	3,5						4	5						
14	Загальний курс та правила технічної експлуатації залізниць		4,5		4,0	120	18	16	2		102				2,0	2,0						4	5					
15	Вишукування та проектування залізниць	5	4	4РГР	10,0	300	38	28	10		262				5,0	5,0					10	9						
16	Проекти і кошториси		5		3,0	90	6	2	4		84					3,0							3					
17	Відновлення штучних будов		6		3,0	90	6	4	2		84						3,0							3				
18	Колія та коліне господарство		5		3,0	90	8	4	4		82					3,0							4					
19	Нормативно-правова база в будівництві		6		3,0	90	10	8	2		80						3,0							5				
20	Технічне обслуговування залізничних колій		5,6		4,0	120	16	12	4		104					2,5	1,5						5	3				
21	Будівництво залізниць	6	5	5КП	10,0	300	40	24	16		260					4,0	6,0						10	10				
Усього					45,0	1350	160	112	48	0	1190	0,0	0,0	1,5	10,5	19,5	13,5	0,0	0,0	0	0	4	19	36	21	0	0	

2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"

13	Будівельні конструкції	5	4	4РГР	10,0	300	38	20	18		262				5,0	5,0						10	9					
14	Основи розрахунків будівельних конструкцій	4	3		5,0	150	18	8	10		132			1,5	3,5						4	5						
15	Санітарно-технічне обладнання будівель		4,5		4,0	120	18	14	4		102				2,0	2,0						4	5					
16	Ціноутворення в будівництві		5		3,0	90	6	4	2		84					3,0							3					
17	Виробнича база будівництва		6		3,0	90	6	4	2		84						3,0							3				
18	Експлуатація будівель		5		3,0	90	8	6	2		82					3,0							4					
19	Нормативно-правова база в будівництві		6		3,0	90	10	8	2		80						3,0							5				
20	Будівельна механіка		5,6		4,0	120	16	12	4		104					2,5	1,5						5	3				
21	Технологія і організація будівельного виробництва	6	5	5КП	10,0	300	40	26	14		260					4,0	6,0						10	10				
Усього					45,0	1350	160	102	58	0	1190	0,0	0,0	1,5	10,5	19,5	13,5	0,0	0,0	0	0	4	19	36	21	0	0	

2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"

13	Правила та безпека дорожнього руху	4	3		5,0	150	18	14	4		132			1,5	3,5						4	5						
14	Вишукування та проектування автомобільних доріг та аеродромів	5	4	5КП	10,0	300	38	20	18		262				5,0	5,0						10	9					
15	Штучні споруди		4,5		4,0	120	18	12	6		102				2,0	2,0						4	5					
16	Дорожньо-будівельні матеріали		5		3,0	90	8	6	2		82					3,0							4					
17	Утримання і ремонт мостів		6		3,0	90	6	4	2		84						3,0							3				
18	Виробничі підприємства		5		3,0	90	6	4	2		84					3,0							3					
19	Нормативно-правова база в будівництві		6		3,0	90	10	8	2		80						3,0							5				
20	Утримання і ремонт автомобільних доріг та аеродромів		5,6		4,0	120	16	12	4		104					2,5	1,5						5	3				
21	Будівництво автомобільних доріг і аеродромів	6	5	6РГР	10,0	300	40	26	14		260					4,0	6,0						10	10				
Усього					45,0	1350	160	106	54	0	1190	0,0	0,0	1,5	10,5	19,5	13,5	0,0	0,0	0	0	4	19	36	21	0	0	

2.2 Вибіркові навчальні дисципліни

2.2.1 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за спеціальністю)

22	Вибіркові дисципліни за спеціальністю (каталог-2)		3,4		6,0	180	16	8	8		164			3,0	3,0						4	4						
Усього					6,0	180	16	8	8	0	164	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	4	4	0	0	0	0	

2.2.1 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за спеціальністю)

23	Вибіркові дисципліни за освітньою програмою (каталог-2)		3,4		6,0	180	16	8	8		164			3,0	3,0						4	4						
Усього					6,0	180	16	8	8	0	164	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	4	4	0	0	0	0	

УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки за освітньою програмою "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"		99,0	2970	324	190	122	12	2646	3,0	13,0	23,0	20,0	23,0	17,0	0,0	0,0	4	19	34	34	43	28	0	0		
УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки за освітньою програмою "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"		99,0	2970	324	180	132	12	2646	3,0	13,0	23,0	20,0	23,0	17,0	0,0	0,0	4	19	34	34	43	28	0	0		
УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки за освітньою програмою "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"		99,0	2970	324	184	128	12	2646	3,0	13,0	23,0	20,0	23,0	17,0	0,0	0,0	4	19	34	34	43	28	0	0		
3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																										
3.1 Практика навчальна за освітньою програмою "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"																										
1	Практика навчальна: слюсарні роботи, теслярські роботи	2	6,0	180	24	2	22	156	6,0																	
2	Практика навчальна: геодезична, геодезія (практикум), робота з механізованим інструментом	4	6,0	180	24	2	22	156			6,0															
Усього			12,0	360	48	4	44	0	312	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1 Практика навчальна за освітньою програмою "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"																										
1	Практика навчальна: мулярні роботи, штукатурні роботи, столярно-теслярські роботи	2	6,0	180	24	2	22	156	6,0																	
2	Практика навчальна: геодезична практика, розбивочні роботи	4	6,0	180	24	2	22	156			6,0															
Усього			12,0	360	48	4	44	0	312	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1 Практика навчальна за освітньою програмою "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"																										
1	Практика навчальна: слюсарні роботи, теслярські роботи	2	6,0	180	24	2	22	156	6,0																	
2	Практика навчальна: геологічна, геодезична, розбивочні роботи	4	6,0	180	24	2	22	156			6,0															
Усього			12,0	360	48	4	44	0	312	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 Практика виробнича																										
3	Практика виробнича	6	6,0	180				150					6,0													
Усього			6,0	180	0	0	0	0	150	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УСЬОГО практичної підготовки			18,0	540	48	4	44	0	462	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	6,0	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	0
Загальна кількість за освітньою програмою "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"																										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			180,0	5400	508	272	214	20	4862	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0										
Кількість годин на тиждень																	33	31	48	40	51	30	0	0		
Кількість екзаменів																	1	0	1	2	1	2	0	0		
Кількість заліків																	6	9	12	8	10	6	0	0		
Кількість курсових робіт																	0	0	0	0	1	0	0	0		
Загальна кількість за освітньою програмою "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"																										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			180,0	5400	508	262	224	20	4862	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0										
Кількість годин на тиждень																	33	31	45	40	51	30	0	0		
Кількість екзаменів																	1	0	1	2	1	2	0	0		
Кількість заліків																	6	9	12	8	10	6	0	0		
Кількість курсових робіт																	0	0	0	0	1	0	0	0		

Загальна кількість за освітньою програмою "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"																	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ	180,0	5400	508	266	220	20	4862	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0			
Кількість годин на тиждень															33	31	45
Кількість екзаменів															1	0	1
Кількість заліків															6	9	12
Кількість курсових робіт															0	0	0

Заступник директора з НР Класичного фахового
коледжу СумДУ

 В'ячеслав РЯЗАНЦЕВ

Керівник робочої проєктної групи "Будівництво,
обслуговування і ремонт залізничних колій" КФК СумДУ

 Наталія ПАВЛЕНКО

Керівник робочої проєктної групи "Будівництво та
експлуатація будівель і споруд" КФК СумДУ

 Юлія САХНЮК

Керівник робочої проєктної групи "Будівництво, експлуатація
і ремонт автомобільних доріг та аеродромів" КФК СумДУ

 Тетяна ТАРАСЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

 Інна ШКОЛЬНИК