

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ Класичний фаховий коледж



Затверджено рішенням педагогічної ради
Протокол від "16" червня 2023 р. № 19
Голова ради Т. В. Гребеник

Затверджено рішенням вченої ради
Протокол від "29" вересня 2023 р. № 45
Голова ради А. В. Васильєв



(підпис) М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань	19 Архітектура та будівництво	Кваліфікація	фаховий молодший бакалавр будівництва та цивільної інженерії
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Спеціалізація		Форма навчання	денна
Освітня програма	Освітньо-професійна "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій" 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	2023

І. 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	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ							
2	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			
3	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			
4	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			

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; А – атестація (складання атестаційного екзамену).

І. 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	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ							
2	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			
3	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			
4	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			

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; А – атестація (складання атестаційного екзамену).

І. 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	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ							
2	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			
3	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			
4	ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ				ТТТТ			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; практики навчальні: СР – слюсарні роботи, ТР – теслярські роботи, Гд – геодезична практика, Рр – розбивочні роботи; П – практика виробнича; К – канікули; Д – дипломування; А – атестація (захист дипломного проекту).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційні а 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
Освітньо-професійна програма "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"					
1	Практика навчальна: слюсарні роботи, теслярські роботи		4	4	6,0
2	Практика навчальна: геодезична, робота з механізованим інструментом, геодезія (практикум)		6	4	6,0
3	Практика виробнича		8	4	6,0
Освітньо-професійна програма "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"					
1	Практика навчальна: мулярні роботи, штукатурні роботи, столярно-теслярські роботи		4	4	6,0
2	Практика навчальна: геодезична практика, розбивочні роботи		6	4	6,0
3	Практика виробнича		8	4	6,0
Освітньо-професійна програма "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"					
1	Практика навчальна: слюсарні роботи, теслярські роботи		4	4	6,0
2	Практика навчальна: геодезична, розбивочні роботи		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								Кафедра викладання	Потоки	
		ДСК (екзамен)	ПМК (залік)	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
							всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
		у тому числі:																												Кількість тижнів у семестрі
		Семестри																Семестри												
1																1														
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	26	10															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 і 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	916	1039	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	
1.2 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																														
15	Технології:																													
15.1	Вступ до спеціальності (зі змістовим модулем: історія розвитку будівництва)*		3			48	48	42	6														3							
15.2	Основи композиції та проєктної графіки *		4			36	36	26	10															2						
15.3	Матеріалознавство *		4			72	72	40		32														4						
16	Інформатика (Інформаційні технології та програмне забезпечення)*		1,2,3			105	105	51	10	44											2	1	3							
	Усього					261	261	159	26	76	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	1	6	6	0	0	0	0	0	
1.3 Профільні навчальні дисципліни (спекурси)																														
17	Електротехніка *		4			36	36	30	6																2					

10	Геодезія	6	5		4,0	120	96	38	18	30	34					2,0	2,0							2	4				
11	Економіка будівництва	8	7	8РР	4,0	120	88	40	48		32						2,0	2,0								3	4		
12	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5,6,7,8		6,0	180	116	8	108		64					1,5	1,5	1,5	1,5						2	2	2	2	
	Усього				42,0	1260	740	342	310	78	530	0	0	3	13	15,5	3,5	3,5	3,5	0	0	3	12	15	6	5	6		

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

13	Залізнична колія	6	5		5,0	150	96	76	20		54					1,5	3,5								2	4				
14	Вишукування та проєктування залізниць	7	6	6РР	10,0	300	192	132	60		108						5,0	5,0								8	4			
15	Будівництво залізниць	8	7	7КП	10,0	300	196	126	70		104							4,0	6,0								6	10		
16	Загальний курс та правила технічної експлуатації		6,7		4,0	120	80	68	12		40						2,0									2	3			
17	Проекти і кошториси		7		3,0	90	32	2	30		58							3,0									2			
18	Відновлення штучних будов		8		3,0	90	30	20	10		60								3,0									3		
19	Колія та колійне господарство		7		3,0	90	48	28	20		42							3,0									3			
20	Нормативно-правова база в будівництві		8		3,0	90	50	40	10		40								3,0										5	
21	Технічне обслуговування залізничних колій		7,8		4,0	120	82	56	26		38							2,5	1,5								2	5		
	Усього				45,0	1350	806	548	258	0	544	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	10,5	19,5	13,5	0	0	0	0	0	2	14	20	23		

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

13	Будівельні конструкції	6	5	6РР	10,0	300	192	120	72		108						5,0	5,0								8	4			
14	Основи розрахунків будівельних конструкцій	7	6		5,0	150	96	40	56		54						1,5	3,5								2	4			
15	Технологія і організація будівельного виробництва	8	7	7КП	10,0	300	196	132	64		104							4,0	6,0								6	10		
16	Санітарно-технічне обладнання будівель		6,7		4,0	120	80	68	12		40						2,0									2	3			
17	Ціноутворення в будівництві		7		3,0	90	32	22	10		58							3,0										2		
18	Виробнича база будівництва		8		3,0	90	30	22	8		60								3,0									3		
19	Експлуатація будівель		7		3,0	90	48	36	12		42							3,0										3		
20	Нормативно-правова база в будівництві		8		3,0	90	50	40	10		40								3,0										5	
21	Будівельна механіка		7,8		4,0	120	82	56	26		38							2,5	1,5								2	5		
	Усього				45,0	1350	806	536	270	0	544	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	10,5	19,5	13,5	0	0	0	0	0	2	14	20	23		

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

13	Правила та безпека дорожнього руху	6	5		5,0	150	96	76	20		54						1,5	3,5								2	4			
14	Вишукування та проєктування автомобільних доріг та аеродромів	7	6	7КП	10,0	300	192	104	88		108							5,0	5,0								8	4		
15	Будівництво автомобільних доріг і аеродромів	8	7	8РР	10,0	300	196	106	90		104							4,0	6,0								6	10		
16	Штучні споруди		6,7		4,0	120	80	52	28		40						2,0	2,0								2	3			
17	Дорожньо-будівельні матеріали		7		3,0	90	32	22	10		58							3,0										2		
18	Утримання і ремонт мостів		8		3,0	90	30	24	6		60								3,0									3		
19	Виробничі підприємства		7		3,0	90	48	38	10		42							3,0										3		
20	Нормативно-правова база в будівництві		8		3,0	90	50	40	10		40								3,0										5	
21	Утримання і ремонт автомобільних доріг та аеродромів		7,8		4,0	120	82	56	26		38							2,5	1,5								2	5		
	Усього				45,0	1350	806	518	288	0	544	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	10,5	19,5	13,5	0	0	0	0	0	2	14	20	23		

2.2 Вибіркові навчальні дисципліни

2.2.1 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента (за спеціальністю)

22	Вибіркові дисципліни за спеціальністю (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	0	0	3	3	0	0

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

23	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	0	0	3	3	0	0

УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки за освітньою програмою "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"	99,0	2970,0	1738,0	1034,0	616,0	78,0	1242,0	0,0	0,0	3,0	13,0	23,0	20,0	23,0	17,0	0,0	0,0	3,0	12,0	23,0	26,0	25,0	29,0
УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки за освітньою програмою "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"	99,0	2970,0	1738,0	1022,0	628,0	78,0	1242,0	0,0	0,0	3,0	13,0	23,0	20,0	23,0	17,0	0,0	0,0	3,0	12,0	23,0	26,0	25,0	29,0
УСЬОГО за навчальними дисциплінами професійної підготовки за освітньою програмою "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"	99,0	2970,0	1738,0	1004,0	646,0	78,0	1242,0	0,0	0,0	3,0	13,0	23,0	20,0	23,0	17,0	0,0	0,0	3,0	12,0	23,0	26,0	25,0	29,0

3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

3.1 Практика навчальна за освітньою програмою "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"

1	Практика навчальна: слюсарні роботи, теслярські роботи	4	6,0	180	120	4	116	60			6,0												
2	Практика навчальна: геодезична, геодезія (практикум), робота з механізованим інструментом	6	6,0	180	120	6	114	60				6,0											
Усього			12,0	360	240	10	230	0	120	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0	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	4	6,0	180	120	4	116	60			6,0												
2	Практика навчальна: геодезична практика, розбивочні роботи	6	6,0	180	120	6	114	60				6,0											
Усього			12,0	360	240	10	230	0	120	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0	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	4	6,0	180	120	4	116	30			6,0												
2	Практика навчальна: геодезична, розбивочні роботи	6	6,0	180	120	6	114	30				6,0											
Усього			12,0	360	240	10	230	0	60	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0

3.2 Практика виробнича

3	Практика виробнича (переддипломна)	8	6,0	180				180							6,0								
Усього			6,0	180	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
УСЬОГО практичної підготовки			18,0	540	240	10	230	0	300	0,0	0,0	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	180	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0

Загальна кількість за освітньою програмою "Будівництво, обслуговування і ремонт залізничних колій"

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			180,0	5400	2676	1488	1060	118	2734	0,0	0,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0								
Кількість годин на тиждень																	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів																	0	1	1	0	1	2	1	2
Кількість заліків																	13	13	12	14	11	7	10	5
Кількість курсових робіт																	0	0	0	0	0	0	1	0


Загальна кількість за освітньою програмою "Будівництво та експлуатація будівель і споруд"

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			180,0	5400	2676	1476	1072	118	2734	0,0	0,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0								
Кількість годин на тиждень																	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів																	0	1	1	0	1	2	1	2


Кількість заліків																			13	13	12	14	11	7	10	5					
Кількість курсових робіт																				0	0	0	0	0	0	1	0				
Загальна кількість за освітньою програмою "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг та аеродромів"																															
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ	180,0	5400	2676	1458	1090	118	2734	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	1	2				
Кількість заліків																				13	13	12	14	11	7	10	5				
Кількість курсових робіт																				0	0	0	0	0	0	1	0				

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

Заступник директора з НР Класичного фахового коледжу СумДУ


В.В. Рязанцев


Завідувач відділення
Транспортного будівництва
КФК СумДУ


С.А. Сикал

Завідувач відділення
Будівництво Будівництво будівель та споруд
та землепорядкування КФК СумДУ


Л.В. Бандурка

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


Н.М. Панченко

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



А.В. Рябик

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


І.В. Мельниченко

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи


І.О. Школьник