

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

Ольга Мальченко

Міністерство освіти та науки України

Кам'янець-Подільський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну

ПРОЄКТ 2024

«05» березня 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції»
Галузь знань 19 Архітектура та будівництво
Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік вступу 2023р.

Освітньо-професійний ступінь Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація Фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
Термін навчання 3 роки 10 місяців на основі базової середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

К у р с и	вересень				29 IX	жовтень			27 X	листопад				грудень				29 XII	січень			26 I	лютий			23 I	березень				30 I	квітень			27 IV	травень				червень				29 VI	липень			27 VII	серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7	14	21	28		5 X	12	19		26	2 XI	9	16	23	30	7	14		21	28	4 I		11	18	25		1 II	8	15	22		1 III	8	15		22	29	5 IV	12	19	26	3 V	10		17	24	31		7	14	21	28	5 VII	12	19	26	2 VIII	9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I								17								К	К			23																					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: С – екзаменаційна сесія; К – канікули; П– переддипломна практика; Т – технологічна практика; Д– дипломне проектування;
КП – Комп’ютерний спецкурс за вибором студента; ГС – геодезичний спецкурс (блок практичних робіт); ПА –підсумкова атестація; А – Атестація здобувачів фахової передвищої освіти
Навчальні практики: НС – слюсарні роботи; НТр - трубнозаготівельні роботи; НВ - вентиляційно-заготівельні роботи; НЗ - зварювальні роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			навчальна	Техноло-гічна	Перед-дипломна			
I	40	-	-	-	-	-	11+1с	52
II	29+2	2	5	-	-	2	11+1с	52
III	27+2	2	4	5	-	-	11+1с	52
IV	25	2	-	-	4	9	2+1с	43
Всього	125	6	9	5	4	11	35+4с	199

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
слюсарні роботи	4	2	3,0
трубнозаготівельні роботи	4	3	4,5
вентиляційно-заготівельні	5	2	3,0
зварювальні роботи	6	2	3,0
технологічна	6	5	7,5
переддипломна	8	4	6,0
Всього		18	27

IV. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО	Українська мова	IV
ЗНО	Математика	IV
ЗНО	Історія України або іноземна мова	IV
ЗНО	За вибором здобувача освіти	IV

V. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ
ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проект)	VIII	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ECTS та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями							
		Екзамени	Заліки					Аудиторні				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								у тому числі:					Семестри							
								Всього	лекції	Практичні Лабораторні	Семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
Обов’язкові освітні компоненти навчального плану																				
За програмою профільної середньої освіти																				
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																				
1	Українська мова	-	-	-	-	-	140	184	184	-	-	-	34/2	92/4	32/2	26/2	-	-	-	-
2	Українська література	-	-	-	-	-	140	138	138	-	-	-	34/2	46/2	32/2	26/2	-	-	-	-
3	Зарубіжна література	-	-	-	-	-	70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
4	Іноземна мова	-	-	-	-	-	140	138	138	-	-	-	34/2	46/2	32/2 ☀	26/2 ☀	-	-	-	-
	Фахова іноземна мова																			
5	Історія України	-	-	-	-	-	105	104	104	-	-	-	-	46/2	32/2	26/2☀	-	-	-	-
6	Всесвітня історія	-	-	-	-	-	70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
7	Громадянська освіта	-	-	-	-	-	70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1	Основи правознавства	-	-	-	-	-		32	32	-	-	-	-		32/2☀	-	-	-	-	-
7.2	Економічна теорія	-	-	-	-	-		46	46	-	-	-	-	46/2☀			-	-	-	-
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	-	-	-	-	-	210	218	218	-	-	-	68/4	92/4	32/2	26/2	-	-	-	-
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):	-	-	-	-	-	280			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	Біологія	-	-	-	-	-		34	34	-	-	-	34/2	-	-	-	-	-	-	-
9.2	Основи екології	-	-	-	-	-		26	26			-	-	-	-	26/2☀				
9.3	Географія	-	-	-	-	-		34	34	-	-	-	34/2	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Фізика і астрономія	-	-	-	-	-		138	134	4	-	-	34/2	46/2	32/2	26/2	-	-	-	-
9.5	Хімія	-	-	-	-	-		80	76	4	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
10	Захист України	-	-	-	-	-	105	114	114	-	-	-	68/4	46/2	-	-	-	-	-	-
11	Фізична культура	-	-	-	-	-	210	138	-	138	-	-	34/2	46/2	32/2☀	26/2☀	-	-	-	-
	Фізичне виховання							80					34/2	46/2						
Всього		-	-	-	-	-	1540	1584 80	1438	146	-	-	476/28 34/2	644/28 46/2	256/16	208/16				
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
12	Інформатика	-	-	-	-		210					-			-	-	-	-	-	-
12.1	Інформатика.	-	-	-	-	-		80	20	60	-	-	34/2	46/2		-	-	-	-	-
12.2	Основи комп’ютерних технологій	-	-	-	-	-		58	20	38	-	-	-	-	32/2☀	26/2 ☀	-	-	-	-
13	Технологія	-	-	-	-	-						-								

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ECTS та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями							
		Екзамени	Заліки					Аудиторні				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								у тому числі:					Семестри							
								Всього	лекції	Практичні Лабораторні	Семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
13.1	Матеріалознавство	-	-	-	-	-	-	64	50	14	-	-			64/4☼E	-	-	-	-	-
13.2	Будівельні конструкції	-	-	-	-	-	-	52	42	10	-	-				52/4☼	-	-	-	-
Всього		-	-	-	-	-	210	254	132	122	-	-	34/2	46/2	96/6	78/6				
Обов’язкові освітні компоненти навчального плану																				
За програмою профільної середньої освіти																				
ФАКУЛЬТАТИВНІ КУРСИ																				
14	Фахова фізика	-	-	-	-	-	-	26	20	6	-	-	-	-	-	26/2☼	-	-	-	-
15	Фахова хімія	-	-	-	-	-	-	32	22	10	-	-			32/2☼	-	-	-	-	-
16	Теплотехніка	-	-	-	-	-	-	52	42	10	-	-	-	-	-	52/4☼E	-	-	-	-
17	Зварювання та різання	-	-	-	-	-	-	84	70	14	-	-	-	-	32/2☼	52/4☼	-	-	-	-
18	Верстати та механізми	-	-	-	-	-	-	32	20	12	-	-	-	-	32/2☼	-	-	-	-	-
19	Інженерна геодезія	-	-	-	-	-	-	90	90	-	-	-	-	-	64/4☼	26/2☼E				
19	Інженерне креслення	-	-	-	-	-	-	170	-	170	-	-		46/2☼	64/4☼	26/2☼	-	-	-	
20	Безпека життєдіяльності	-	-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	34/2☼	-	-	-	-	-	-	-
21	Вступ до фаху	-	-	-	-	-	-	46	46	-	-	-	-	46/2☼	-	-	-	-	-	-
Всього		-	-	-	-	-	-	566	344	222	-	-	68/4	92/4	224/14	182/14	-	-	-	-
РАЗОМ Тижневе навантаження								2484	1914	490	-	-	612/ 30+2+4	828/ 30+2+4	576/ 30+2+4	468/ 30+2+4	-	-	-	-
23	Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт)	-	-	-	-	-	-	60	-	60	--	30	-	-	-	60☼	-	-	-	-
24	Практика Слюсарні роботи	-	-	-	-	-	-	60	-	60	-	30	-	-	-	60☼	-	-	-	-
25	Практика Трубозаготівельні роботи	-	-	-	-	-	-	90	-	90	-	45	-	-	-	90☼	-	-	-	-
Всього		-	-	-	-	-	-	210	-	210	-	105	-	-	-	210	-	-	-	-
Всього з профільної середньої освіти								2694												

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Курсові проекти (роботи)	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ECTS та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями								
		Екзамени	Заліки					Аудиторні			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
								у тому числі:				Семестри									
								Всього	лекції	Практичні Лабораторні		Семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За освітньо-професійною програмою																					
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНЦІЇ																					
ОК.1	Фахова українська мова	5	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	28/2	E	-	-	-
ОК.2	Основи психології	-	7	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-	
ОК.3	Економічна теорія	-	2	-	-	2,0	60	46	46	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.4	Соціологія	-	8	-	-	2,0	60	36	36	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	36/4	
ОК.5	Основи правознавства	3	-	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.6	Фахова іноземна мова	-	6	-	-	3,0/ 3,0	90/ 90	54 58	54 58	-	-	36 32	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-	
ОК.7	Фізичне виховання	-	7	-	-	3,0/ 3,0	90/ 90	54 58	-	54 58	-	36 32	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-	
	Секційні заняття	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28/2	26/2	32/2	-	
ОК.8	Вища математика	5		-	-	2,5	75	42	42	-		33	-	-	-	-	42/3	E	-	-	
ОК.9	Основи комп'ютерних технологій	-	4	-	-	3,0	90	58	20	38		32	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.10	Основи екології	-	4	-	-	1,5	45	26	26	-		19	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.11	Безпека життєдіяльності	-	1	-	-	1,5	45	34	34	-		11	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.12	Історія України	4		-	-	1,5	45	26	26	-		19	-	-	-	-	-	-	-		
РАЗОМ за ОК, які формують загальні компетенції						13,5 30,5	405 915	246 584	192 434	54 150		159 331					126/9 +28/2	52/4 +26/2	32/2 +32/2	36/4	
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЯКІ ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																					
ОК.13	Вступ до фаху	-	2	-	-	2,5	75	46	46	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.14	Фахова фізика	-	4	-	-	1,5	45	26	20	6	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.15	Фахова хімія	-	3	-	-	1,5	45	32	22	10	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.16	Інженерне креслення	-	4	-	-	7,5	225	170	-	170	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.17	Теплотехніка	-	4	-	-	3,0	90	52	42	10	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.18	Матеріалознавство	3				3,5	105	64	50	14	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.19	Будівельні конструкції		4			3,0	90	52	42	10	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.20	Інженерна геодезія	4		-	-	4,5	135	90	90	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.21	Опалення Курсовий проєкт	6	5	- 5	-	6,5 1	195 30	122	90	32	-	73	-	-	-	-	70/5	52/4	E	-	
ОК.22	Зварювання та різання		4	-	-	3,5	105	84	70	14	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.23	Верстати та механізми		3	-	-	2,0	60	32	20	12	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК.24	Інженерне обладнання Будівель Курсовий проєкт	7	5,6	- 6	-	8 1,0	240 30	171	119	52	-	69	-	-	-	-	42/3	65/5	64/4	E	
ОК.25	Вентиляція та кондиціонування	8	7	-	-	5,0	150	100	64	36	-	50	-	-	-	-	-	-	64/4	36/4	
ОК.26	Технологія і організація санітарно- технічних робіт Курсовий проєкт	8	5,6	- 8	-	7,0 1,0	210 30	135	93	42	-	75	-	-	-	-	-	26/2	64/4	45/5	

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Курсові проекти (роботи)	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ECTS та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями								
		Екзамени	Заліки					Аудиторні				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								у тому числі:					Семестри								
								Всього	лекції	Практичні Лабораторні	Семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
ОК.27	Економіка будівництва Курсовий робота	7	6	-		4,0	120	90	76	14	-	30	-	-	-	-	-	26/2	64/4 E	-	
ОК.28	Основи охорони праці	6	-	-	-	1,5	45	26	18	8	-	19	-	-	-	-	-	26/2	E	-	-
ОК.29	Проектування санітарно-технічних систем	-	6	-	-	3,0	90	54	28	26	-	36	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-	
ОК 30	Основи кошторисної справи	-	6	-	-	2,0	60	39	18	21	-	21	-	-	-	-	-	39/3	-	-	
ОК 31	Метрологія і стандартизація	-	5	-	-	1,5	45	28	22	6	-	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-	
ОК 32	Технічна механіка	-	7	-	-	2,0	60	42	30	12	-	18					42/3				
ОК 33	Автоматизація	-	8	-	-	2,0	60	36	26	10	-	24	-	-	-	-	-	-	-	36/4	
ОК 34	Теплогенеруючі установки та теплопостачання	-	6	-	-	5,0	150	94	74	20	-	56					42/3	52/4	-	-	
ОК 35	Електротехніка в будівництві	-	6	-	-	1,5	45	26	16	10	-	19	-	-	-	-	-	26/2	-	-	
ОК 36	Гідравліка	-	5	-	-	2,5	75	42	24	18	-	33					42/3				
Всього						84,0 4 (КП) 51,5	2520+ 120 (КП) 1545	1653 1005	1100 698	553 307	- 	867 540					294/21	338/26	256/16	117/13	
ОК 37	Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт)	-	4	-	-	3,0	90,0	60	-	60	--	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
РАЗОМ за ОК, які формують спеціальні компетенції						91,0	2730														
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
ОК 38	Практика Слюсарні роботи	-	4	-	-	3,0	90	60	-	60	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК 39	Практика Трубозаготівельні роботи	-	4	-	-	4,5	135	90	-	90	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОК 40	Вентиляційно- заготівельні роботи	-	5	-	-	3,0	90	60	-	60	-	30	-	-	-	-	60	-	-	-	
ОК 41	Зварювальні роботи	-	6	-	-	3,0	90	60	-	60	-	30	-	-	-	-	-	60	-		
ОК 42	Практика технологічна	-	6	-	-	7,5	225	150	-	150		75						150			
ОК 43	Практика переддипломна	-	8	-	-	6,0	180	120	-	120	-	60	-	-	-	-	-	-	-	120	
РАЗОМ						27,0	810	540	-	540	-	270	-	-	-	-	60	210	-	120	
ОК.44	Дипломне проєктування	12,0	8	-	-	12,0	360	240		240	-	120	-	-	-	-	-	-	-	240	
	Атестація	1,5				1,5	45	30	-	30	-	15	-	-	-	-	-	-	-	30	
РАЗОМ						13,5	405	270		270		135									

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Курсові проекти (роботи)	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ECTS та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями							
		Екзамени	Заліки					Аудиторні				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								у тому числі:					Семестри							
								Всього	лекції	Практичні Лабораторні	Семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
Загальний обсяг обов’язкових компонентів ОПП:						162	4740+ 120(КП) = 4860	3107	1534	1573		1633								
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																				
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ																				
Вибірковий блок 1:																				
ВК1	Комп’ютерний спецкурс з проектування інженерних мереж	-	6	-	-	3,0	90	60	-	60	-	30	-	-	-	-	-	60	-	-
ВК2	Правове регулювання господарчої діяльності	-	7	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
ВК3	Експлуатація інженерних систем	-	7,8	-	-	5,0	150	100	68	32	-	50	-	-	-	-	-	-	64/4	36/4
ВК4	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	-	7,8	-	-	5,0	150	109	45	64	-	41	-	-	-	-	-	-	64/4	45/5
ВК5	Основи підприємництва і управлінської діяльності	-	8	-	-	2,0	60	36	36	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	36/4
Вибірковий блок 2:																				
ВК1	Практикум на отримання робітничої професії	-	6	-	-	3,0	90	60	-	60	-	30	-	-	-	-	-	60	-	-
ВК2	Інтелектуальна власність	-	7	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
ВК3	Інженерне обладнання будівель спецпризначення	-	7,8	-	-	5,0	150	100	68	32	-	50	-	-	-	-	-	-	64/4	36/4
ВК4	Комп’ютерне моделювання інженерних систем	-	7,8	-	-	5,0	150	109	45	64	-	41	-	-	-	-	-	-	64/4	45/5
ВК5	Основи менеджменту	-	8	-	-	2,0	60	36	36	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	36/4
Всього						18,0	540	309 +60 =369	213	96 +60 =156		141 +30 =171	-	-	-	-	-	-	192/12	117/13

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Курсові проекти (роботи)	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл навчальної роботи в кредитах ECTS та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями								
		Екзамени	Заліки					Аудиторні				Самостійна робота	І курс		ІІ курс		ІІІ курс		ІV курс	
								у тому числі:					Семестри							
								Всього	лекції	Практичні Лабораторні	Семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
ВСЬОГО за навчальним планом						180,0	5400						60 кредитів ЕКТС				60 кредитів ЕКТС		60 кредитів ЕКТС	
Разом тижневе навантаження													30+2+4	30+2+4	30+2+4	30+2+4	30+2	30+2	30+2	30
Всього ОК з ОПП, що вивчаються за семестр													1	2	4	12	9	13	9	9
Всього дисциплін з ОПП, що вивчаються за рік													3		16		18		15	
Всього екзаменів								-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

КАБІНЕТИ

1	Суспільних дисциплін
2	Української мови та літератури
3	Німецької мови
4	Спортивна зала
5	Математики
6	Інформатики
8	Інформаційних технологій
9	Біології
10	Технології виготовлення будівельних матеріалів
11	Охорони праці та економіки і планування виробництва
12	Економічних дисциплін
13	Технічної механіки
14	Будівельних конструкцій
15	Будівельної механіки
16	Інженерної геодезії
17	Комп’ютерних технологій
18	Опалення, котельних установок та теплових мереж
	ЛАБОРАТОРІЇ
1	Електротехніки, електропостачання будівництва
	МАЙСТЕРНІ
1	Слюсарний клас
2	Зварювальний цех
3	Цех трубозаготівельних робіт та механічної обробки металу

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ-2023

1. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».
2. Відповідно до навчального плану термін здобуття профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає – 2 роки, термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає – 3 роки і 10 місяців.
3. У навчальному плані в розрізі освітньо-професійної програми загальний обсяг навантаження здобувачів фахової передвищої освіти вказано в кредитах ЕКТС та згідно з освітньо-професійною програмою складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.
4. На підставі освітньо-професійної програми кредити ЕКТС встановлено всім освітнім компонентам навчального плану.
5. Розподіл кредитів ЕКТС у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1,2 курси – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 3 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 4 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин.
6. Навчальний план складається з переліку: профільних загальноосвітніх предметів та освітніх компонентів ОПП, їх обсягу за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, диференційованих заліків, курсових проєктів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, практичні тощо) та самостійну роботу здобувачів освіти.
7. До структури навчального плану входять:
 - I. Графік навчального процесу
 - II. Зведені дані по бюджету часу
 - III. Практики
 - IV. Державна атестація
 - V. План освітнього процесу
 - VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
 - VII. Пояснення до навчального плану.
8. Згідно з графіком - початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.
9. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: тривалість навчального року на I-III курсах складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на IV-му курсі складає 43 тижні, з них 3 тижні канікули та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки, семестрового контролю, дипломного проєктування та атестації.
10. Тижневе навантаження для здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає 36 годин, у тому числі з базової загальної середньої освіти 30 годин + 2 години (фізкультура) + 4 години з профільної середньої освіти.
11. Загальний обсяг навантаження здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2694 годин, з яких 2660 годин фінансуються за рахунок освітньої субвенції, а решта за рахунок а решта за рахунок місцевого бюджету з обласного департаменту.
12. Тижневе навантаження для здобувачів освіти III-IV курсів складає 30 годин + 2 години (секційні заняття з фізичного виховання), у останньому VIII семестрі - 30 годин.
13. При складанні навчального плану у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти викорис тано комбінований перелік базових предметів з обох запропонованих варіантів організації навчального процесу відповідно до наказу МОН № 570 від 01.06.18р., а саме:

1	Українська мова	7	Громадянська освіта
2	Українська література	8	Математика (алгебра і початки аналізу
3	Зарубіжна література	9	Природничі науки (експериментальний
4	Іноземна мова	10	Захист Вітчизни
5	Історія України	11	Фізична культура
6	Всесвітня історія		

14. У навчальному плані у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти передбачено вивчення базових предметів за модульним принципом і вказано кількість годин на кожний модуль (предмет) окремо:

✓	Громадська освіта:	✓	Природничі науки:
	Модуль 1. Основи правознавства		Модуль 1.Біологія
	Модуль 2.Економічна теорія		Модуль 2.Основи екології
			Модуль 3. Географія
			Модуль 4.Фізика і астрономія
			Модуль 5. Хімія

15. З переліку обов’язково-вибіркових предметів у навчальному плані обрано два предмети - «Інформатика» і «Технологія», які інтегровано до освітніх компонентів освітньо-професійної програми і розбито по семестрах і модулях (предметах):

✓	«Інформатика»:	✓	«Технологія»
	Модуль 1. Інформатика		Модуль 1. Конструкції будівель і споруд
	Модуль 2. Основи комп’ютерних технологій		Модуль 2. Матеріалознавство

16. На кожний модульний предмет (освітній компонент) складається окрема навчальна програма (силабус) і окремо здійснюється підсумкове оцінювання, яке дублюється в атестат та диплом.

17.Інтеграція предметів профільної середньої освіти з освітніми компонентами освітньо-професійної програми позначається відміткою «☼».

Назва освітнього компоненту	Назва предмету
Фахова іноземна мова	Іноземна мова, 2 курс☼
Історія України	Історія України☼
Основи правознавства	Основи правознавства☼
Економічна теорія	Економічна теорія☼
Основи екології	Основи екології☼
Фізичне виховання	Фізична культура, 2 курс☼
Основи комп’ютерних технологій	Основи комп’ютерних технологій☼
Конструкції будівель і споруд	Конструкції будівель і споруд☼
Матеріалознавство	Матеріалознавство☼
Інженерне креслення	Інженерне креслення☼
Фахова фізика	Фахова фізика☼
Фахова хімія	Фахова хімія☼

Теплотехніка		Теплотехніка☀	
Зварювання та різання		Зварювання та різання☀	
Верстати та механізми		Верстати та механізми☀	
Інженерна геодезія		Інженерна геодезія☀	
Інженерне креслення		Інженерне креслення☀	
Безпека життєдіяльності		Безпека життєдіяльності☀	
Вступ до фаху		Вступ до фаху☀	
Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт)		Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт) ☀	
Навчальні практики	Слюсарні роботи	Навчальні практики	Слюсарні роботи☀
	Трубозаготівельні роботи		Трубозаготівельні роботи☀

18. У навчальному плані в розділі «Обов'язкові компоненти ОПП» інтегровані освітні компоненти позначаються світлим кольором і не розподіляються по семестрах так, як їх розподіл відбувся у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти.

19. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, заліки, курсові проекти, контрольні роботи, атестація.

20. Види підсумкового контролю для освітніх компонентів, які заплановано у навчальному плані відповідають змісту освітньо-професійної програми. Якщо курс викладання освітнього компонента передбачено більш ніж на один семестр, то для формування рейтингу успішності здобувачів освіти кожного семестру (крім останнього, який має відповідати змісту ОПП) з цього освітнього компонента заплановано диференційований залік.

21. На I курсі у розрізі профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти екзаменаційної сесії не передбачено.

22. На II-VI курсах у розрізі освітньо-професійної програми на одну екзаменаційну сесію передбачено. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

23. Тривалість переддипломної практики заплановано – 4 тижня, дипломного проектування – 8 тижнів, атестація у вигляді захисту дипломного проекту – 1 тиждень (1,5 кредитів ЕКТС).

24. У навчальному плані вивчення освітніх компонентів, розподіл кількості годин по кожному з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.

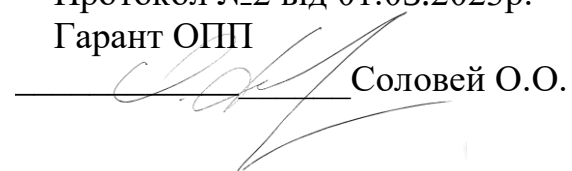
25. Курсові проекти з «Опалення», «Інженерного обладнання будівель», «Технології і організації санітарно-технічних робіт» і курсова робота «Економіка будівництва» заплановано у сітки розкладу занять. Кількість курсових проектів складає чотири і у семестрі не перебільшує одного.

26. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на III-VI курсах. Вибір освітніх компонентів здобувачами освіти заплановано на II курсі. Перелік (каталог) вибірових освітніх компонентів складається окремо від навчального плану. Ця процедура регламентується «Положенням про вибіркові освітні компоненти у Кам'янець-Подільському фаховому коледжі будівництва, архітектури та дизайну».

27. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО

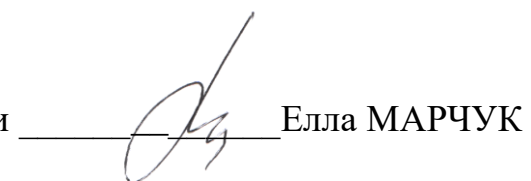
на розширеному засіданні
проектної групи та випускової
циклової комісії
Протокол №2 від 01.03.2023р.
Гарант ОПП

 Соловей О.О.

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні педагогічної ради
Кам'янець-Подільського фахового
коледжу будівництва, архітектури та
дизайну
Протокол № 4 від 06.03.2023р.
та введено в дію 01 вересня 2023
року (Наказ №46а/1 від «13» березня
2023р.)

Заступник директора з навчальної роботи

 Елла МАРЧУК