

Затверджую
Директор коледжу

Міністерство освіти і науки України
Кам'янець-Подільський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну

О.В. Мальченко

«12» березня 2021р.

Кваліфікація Фаховий молодший бакалавр

Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі базової загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань

19 «Архітектура та будівництво»

за спеціальністю
ОПП

192 Будівництво та цивільна інженерія
Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції
для здобувачів освіти 2021 року вступу

Форма навчання денна

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т– теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; ПП– переддипломна практика; ПТ – технологічна практика; Д– дипломне проектування;
П – практикум за вибором студента; ДПА – державна підсумкова атестація; А – захист дипломного проекту.
Навчальні практики: НГ – геодезична практика; НС – слюсарні роботи; НТр - трубнозаготівельні роботи; НВ - вентиляційно-заготівельні роботи; НЗ - зварювальні роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту	Канікули	Разом
I	40	-	-	-	-	11+1с	52
II	31	2	7	2	-	11+1с	52
III	27+2	2	9	-	-	11+1с	52
IV	25	2	4	1	8	2+1с	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
геодезична	IV	2	практикум за вибором студента	VI	2
слюсарні роботи	IV	2	технологічна	VI	5
трубнозаготівельні роботи	IV	3	переддипломна	VIII	4
вентиляційно- заготівельні роботи	V	2			
зварювальні роботи	VI	2			

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
українська	ДПА	IV
математика	ДПА	IV
історія України або іноземна мова	ДПА	IV
за вибором студента	ДПА	IV
Державна атестація	Дипломний проєкт	VIII

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всього	у тому числі:				Семестри								
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	17тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																					
1	Українська мова	-	-	20	6	-	140	188	188	-	-	-	34/2	92/4	34/2	28/2	-	-	-	-	
2	Українська література	-	-	-	-	-	140	142	142	-	-	-	34/2	46/2	34/2	28/2	-	-	-	-	
3	Зарубіжна література	-	-	-	-	-	70	80	80	-	-	-	34/2	46/2			-	-	-	-	
4	Іноземна мова Фахова іноземна мова	-	-	-	-	-	140	142	142	.	-	-	34/2	46/2	34/2☼	28/2☼	-	-	-	-	
5	Історія України	-	-	20	4	-	105	106	106	-	-	-	-	46/2	30/2	30/2	-	-	-	-	
6	Всесвітня історія	-	-	-	-	-	70	108	108	-	-	-	34/2	46/2			-	-	-	-	
7	Громадянська освіта	-	-	-	-	-	60	80	80	-	-	-	-	-			-	-	-	-	
7.1	Основи правознавства	-				-	-	-	-	-	-	-			34/2☼						
7.2	Економічна теорія	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				28/2☼					
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	-	-	20	6	-	210	28	28	-	-	-	68/4	92/4	34/2	28/2	-	-	-	-	
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):	-	-	-	-	-	280					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.1	Біологія	-	-	-	-	-		34	34	-	-	-	34/2				-	-	-	-	
9.2	Основи екології	-				-		46	46			-		46/2☼							
9.3	Географія	-	-	-	-	-		34	34	-	-	-	34/2	-				-	-	-	-
9.4	Фізика і астрономія	-	-	-	-	-		142	138	4	-	-	34/2	46/2	34/2	28/2	-	-	-	-	-
9.5	Хімія	-	-	-	-	-		80	76	4	-	-	34/2	46/2				-	-	-	-
10	Захист України	-	-	-	-	-	105	114	114	-	-	-	68/4	46/2			-	-	-	-	
11	Фізична культура	-	-	-	-	-	210	222	-	-	222	-	68/4	92/4	34/2☼	28/2☼	-	-	-	-	
	Фізичне виховання	-	-	-	-																
Всього				60	16	-	1530	1696	1466	8	222	-	510/30	690/30	272/16	224/16	-	-	-	-	
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ																					
12	Інформатика		-	-	-		210										-	-	-	-	
12.1	Основи комп'ютерних технологій					-		80	20		60	-	34/2	46/2				-	-	-	-
12.2	Основи комп'ютерних технологій							90	40		50	-	-	-	34/2☼	56/4☼					
13	Технологія		-	-	-	-															
13.1	Конструкції будівель і споруд		-	-	-	-		68	54		14	-			68/4☼			-	-	-	-
13.2	Матеріалознавство		-	-	-	-		56	46		10	-				56/4☼		-	-	-	-
Всього					-		210	294	160		134	-	34/2	46/2	102/6	112/8		-	-	-	
ДОДАТКОВІ(ПРОФІЛЬНІ) ПРЕДМЕТИ																					
14	Фахова фізика	-	-	-	-	-	-	28	22	-	6	-	-	-	-	28/2☼	-	-	-	-	

Шифр за ОПП			НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ			Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами											
						Екзамени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
												Всього	у тому числі:			С е м е с т р и										
													лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8		
																	Кількість тижнів в семестрі									
																	17 тиж.	23 тиж.	17тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.		
15	Фахова хімія			-	-	-	-	-	34	24		10	-			34/2☼	-	-	-	-	-					
16	Теплотехніка			-	-	-	-	-	56	46	-	10	-	-	-	-	56/4☼									
17	Зварювання та різання			-	-	-	-	-	62	48		14	-	-	-	34/2☼	28/2☼									
18	Верстати та механізми			-	-	-	-	-	34	22	-	12	-	-	-	34/2☼	-	-	-	-	-					
19	Інженерна геодезія			-	-	-	-	-	96	64		32	-	-	-	68/4☼	28/2☼									
20	Інженерне креслення			-	-	-	-	-	176	-	-	176	-	34/2☼	46/2☼	68/4☼	28/2☼									
21	Безпека життєдіяльності			-	-	-	-	-	34	34	-	-	-	34/2☼	-	-	-	-	-	-	-					
22	Вступ до фаху			-	-	-	-	-	46	46	-	-	-		46/2☼	-	-	-	-	-	-					
Всього													-	68/4	92/4	238/14	168/12	-	-	-	-					
РАЗОМ														2556	1932		616		612/30+2+4	828/30+2+4	612/30+2+4	504/30+2+4	-	-	-	-
23	Навчальні практики	Геодезична		-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	+☼	-	-	-	-					
24		Слюсарні роботи		-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	+☼	-	-	-	-					
25		Трубозаготівельні роботи		-	-	-	-	-	90	-	-	90	-	-	-	-	+☼	-	-	-	-					
РАЗОМ									-	-	-	-	-	210	-	-	210	-	-	-	-	-	-	-		
ВСЬОГО ПРОФІЛЬНА СЕРЕДНЯ ОСВІТА									2766																	
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами													
			Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс							
					у тому числі:				С е м е с т р и																	
					Всього	лекції			лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8							
											Кількість тижнів в семестрі															
											17 тиж.		23 тиж.	17тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.							
1.1. Дисципліни, які формують загальні компетенції																										
OK.01	Основи філософських знань		-	7	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13						32/2							
OK.02	Фахова українська мова		-	5	-	-	1,5	45	28	28	-	--	17				28/2									
OK.03	Економічна теорія		-	4	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-						
OK.04	Основи правознавства			3	-		1,5	45	34	34	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-						
OK.05	Фахова іноземна мова		-	3,4,5,6	-	-	3,0/ 3,0	90/ 90	54 62	54 62	-	-	36 28	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-					
OK.06	Соціологія		-	8	-	-	1,5	45	36	36			9	-	-	-	-			36/4						
OK.07	Фізичне виховання		-	3,4,5,6,7	-	-	3,0/ 3,0	90/ 90	54 62	-	-	54 62	36 28	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-					
	Секційні заняття		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28/2	26/2	32/2	-						
OK.08	Вища математика		5		-	-	3,0	90	56	56	-	-	34	-	-	-	-	56/4 E								
OK.09	Основи комп'ютерних технологій		-	3,4	-	-	4,5	135	90	40		50	45	-	-	-	-	-	-	-						
OK.10	Безпека життєдіяльності		-	1	-	-	1,5	45	34	34	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-						
OK.11	Основи екології		-	2	-	-	2,5	75	46	46	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-						

ОК.12	Основи охорони праці	6	-	-	-	1,5	45	39	35	-	4	6	-	-	-	-	-	39/3 Е	-	-
Всього:						15 32,5	450 975	299 655	241 485	-	54 170	151 320	-	-	-		140/10 +28/2	91/7 +26/2	32/2 +32/2	36/4

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Загальна Кількість кредитів ECTS за ОПП	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг за ОПП	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри							
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	17тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
1.2. Дисципліни, які формують спеціальні компетентності																				
ОК.13	Вступ до фаху		2	-	-	2,5	75	46	46	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.14	Фахова фізика		4	-	-	1,5	45	28	22	-	6	17	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.15	Фахова хімія		3	-	-	1,5	45	34	24		10	11	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.16	Інженерне креслення		1,2,3,4	-	-	8,5	255	176	-	-	176	79	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.17	Гідравліка	5	-	-	-	3,0	90	56	38	18	-	34	-	-	-	-	56/4 Е	-	-	-
ОК.18	Теплотехніка		4	-	-	3,0	90	56	46	-	10	34	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.19	Електротехніка в будівництві		6	-	-	1,5	45	26	16		10	19					26/2			
ОК.20	Матеріалознавство		4	-	-	3,0	90	56	46		10	34	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.21	Будівельні конструкції		3	-	-	3,0	90	68	54		14	22	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.22	Інженерна геодезія		3,4	-	-	4,5	135	96	64		32	39	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.23	Проектування санітарно-технічних систем		5,6	-	-	3,0	90	54	38	-	16	36	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-
ОК.24	Опалення	6	5	VI		5,5	165	108	88	-	20	57	-	-	-	-	56/4	52/4 Е	-	-
ОК.25	Теплогенеруючі установки та теплопостачання		5.6	-	-	5,5	165	108	88	-	20	57	-	-	-	-	56/4	52/4	-	-
ОК.26	Зварювання та різання		3,4	-	-	3,0	90	62	48		14	28	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.27	Верстати та механізми		3	-	-	1,5	45	34	22	-	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.28	Інженерне обладнання будівель	7	5,6	VII	-	7,5	225	144	116	-	28	81	-	-	-	-	28/2	52/4	64/4 Е	-
ОК.29	Вентиляція та кондиціювання	8	7	-	-	4,5	135	91	77		14	44	-	-	-	-	-	-	64/4	27/3 Е
ОК.30	Технологія і організація санітарно-технічних робіт	8	6,7	-	-	6,0	180	126	94		32	54	-	-	-	-	-	26/2	64/4	36/4 Е
ОК.31	Технічна механіка		7	-	-	2,5	75	48	36		12	27	-	-	-	-	-	-	48/3	
ОК.32	Автоматизація		8	-	-	1,5	45	36	28		8	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ОК.33	Економіка будівництва	7	6	-	VII	4,0	120	74	56	-	18	46	-	-	-	-	-	26/2	48/3 Е	-
ОК.34	Основи кошторисної справи	-	6	-	-	2,0	60	39	29		10	21	-	-	-	-	-	39/3	-	-
ОК.35	Метрологія і стандартизація	-	5	-	-	1,5	45	28	22		6	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-
Всього		6				48,0 80	1440 2400	938 1594	726 1098	18 18	194 478	502 806	-	-	-	-	252/18	299/23	288/18	99/11

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Загальна Кількість кредитів ECTS за ОПП	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	курсіві			Загальний обсяг за ОПП	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					проекти	роботи			у тому числі:				Семестри								
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	17тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
1.2.1. Практична підготовка																					
ПП01	Геодезична		-	4	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	-	-	-	-	
ПП02	Слюсарні роботи		-	4	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	-	-	-	-	
ПП03	Трубозаготівельні роботи		-	4	-	-	4,5	135	90	-	-	90	45	-	-	-	-	-	-	-	
ПП04	Вентиляційно-заготівельні роботи		-	5	-	-	3	90	60	-	-	60	30	-	-	-	-	-	-	-	
ППО5	Зварювальні роботи		-	6	-	-	3	90	60	-	-	60	30	-	-	-	-	-	-	-	
ППО6	Технологічна практика		-	6	-	-	7,5	225	150	-	-	150	75	-	-	-	-	-	-	-	
ППО7	Переддипломна практика		-	8	-	-	6	180	120	-	-	120	60	-	-	-	-	-	-	-	
ППО8	Дипломне проектування		-	8	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	-	-	-	-	-	
Всього			-	-	-	-	31,5 42,0	945 1260	630 840			630 840	315 420	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.3. Семестровий контроль і атестація																					
-	Семестровий контроль		5,6,7,8				6	180	120	-	-	120	60	-	-	-	-	+	+	+	
-	Атестація		8				1,5	45	30	-	-	30	15	-	-	-	-	-	-	+	
Всього							7,5	225	150			150	75								
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	курсіві			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					проекти	роботи			у тому числі:				Семестри								
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
													17 тиж.	23 тиж.	17тиж.	14 тиж.	14 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТІВ																					
BK1	1		-	5	-	-	1,5	45	28	18	-	10	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-
	2																				
BK2	1		-	6	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	-	-	60	-	-
	2																				
BK3	1		-	7	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	-	-	64/4	-	
	2																				
BK4	1		-	7	-	-	3,0	90	64	52	-	12	26	-	-	-	-	-	64/4	-	
	2																				
BK5	1		-	7,8	-	-	3,0	90	68	38	-	30	22	-	-	-	-	-	32/2	36/4	
	2																				
BK6	1		-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	36/4	
	2																				
BK7	1		-	8	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	-	36/4	
	2																				
BK8	1		-	8	-	-	1,5	45	27	17	-	10	18	-	-	-	-	-	-	27/3	
	2																				

Всього					18,0	450 + 90 =540	323 + 60 =383	253	-	70 + 60 =130	157	-	-	-	-	28/2	-/-	160/10	135/15
РАЗОМ ПО ОПП					180	5400						612/30 +2+4	828/30 +2+4	612/30 +2+4	504/30 +2+4	448/32 +28/2	416/32 26/2	512/32 32/2	270/30

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО

на розширеному засіданні
проектної групи та випускової
циклової комісії

Протокол від 01.03.2021р. №2

Гарант ОПП

/О.О.Соловей/

Заступник директора з навчальної роботи

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні педагогічної ради
Кам'янець-Подільського фахового
коледжу будівництва,
архітектури та дизайну»
Протокол № 6 від 12.03.2021р.



Марчук Е.Ю.

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

ВІІ. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ-2021

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 2766 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 використано 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 та геометрія)
3	Зарубіжна література	9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс)
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:

Модуль 1. Основи правознавства

Модуль 2. Економічна теорія

✓ Природничі науки:

Модуль 1. Біологія

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»:

Модуль 1. Інформатика

Модуль 2. Основи комп'ютерних технологій

✓ «Технологія»

Модуль 1. Конструкції будівель і споруд

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 за освітньо-професійною програмою		Назва предмету профільної середньої освіти	
Фахова іноземна мова		Іноземна мова, 2 курс [*]	
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 [*]	
Навчальні практики	Геодезична	Навчальні практики	Геодезична [*]
	Слюсарні роботи		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-II курсах у розрізі профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти екзаменаційних сесій не передбачено.

22. На III-VI курсах у розрізі освітньо-професійної програми на одну екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредита ЕКТС. 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» та «Технології і організації санітарно-технічних робіт» заплановано у сітки розкладу занять. Кількість курсових проектів складає три і у семестрі не перебільшує одного. Курсова робота «Економіка будівництва» запланована у 7 семестрі.

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.