

Затверджую

Директор коледжу

Ольга Мальченко

(прізвище та ініціали)

“08” червня 2022 року

М.П.

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

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

(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація фаховий молодший бакалавр з

будівництва та цивільної інженерії

(назва)

Строк навчання 3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі базової загальної середньої освіти

Підготовки

фахового молодшого бакалавра

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

за спеціальністю

ОПП

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань

19 «Архітектура та будівництво»

(шифр і назва галузі знань)

192 «Будівництво та цивільна інженерія»

«Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції»

для студентів I курсу

Форма навчання

денна

I. 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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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: Т– теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; ПП– переддипломна практика; ПТ – технологічна практика; Д– дипломне проектування;
КП – Комп’ютерний спецкурс за вибором студента; ГС – геодезичний спецкурс (блок практичних робіт); ДПА – державна підсумкова атестація; А – захист дипломного проекту.
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	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту	Канікули	Разом
I	40	-	-	-	-	11+1с	52
II	31	2	5	2	-	11+1с	52
III	29	2	9	-	-	11+1с	52
IV	25	2	4	1	8	2	42
Разом	125	6	18	3	8	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва навчальної практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
слюсарні роботи	IV	2	технологічна	VI	5
трубнозаготівельні роботи	IV	3			
вентиляційно-заготівельні роботи	V	2	переддипломна	VIII	4
зварювальні роботи	VI	2			

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
українська мова	ЗНО	IV
математика	ЗНО	IV
фізика	ЗНО	IV
захист	дипломний проєкт	VIII

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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 й обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всього	у тому числі:			Семестри								
									лекції/ консультації	лабораторні		практичні	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.
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																				
1	Українська мова			20	6		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			-	-	6,0/3,0	140	138	138	-	-	42	34/2	46/2	32/2☼	26/2☼	-	-	-	-
	Фахова іноземна мова																			
5	Історія України		4	20	4*	1,5	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	3		-		1,5	/45	32	32			13	-	-	32/2☼E	-	-	-	-	-
7.2	Економічна теорія		2	-		2,0	/60	46	46			14	-	46/2☼	-	-	-	-	-	-
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)			20	6		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		4			1,5		26	26			19				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			-	-	6,0/3,0	210	218	-	-	218	-	68/4	92/4	32/2☼	26/2☼	-	-	-	-
	Фізичне виховання																			
Всього		1	2	60	16	12,0	1540	1664	1438	8	218	88	510/30	690/30	256/16	208/16	-	-	-	-
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
12	Інформатика			-	-	-	210					-					-	-	-	-
12.1	Інформатика.		2	-	-	-		80	20		60		34/2	46/2						
12.2	Основи комп'ютерних технологій		4	-	-	4,5		84	34		50	51	-	-	32/2☼	52/4☼				
13	Технологія																			
13.1	Матеріалознавство	3				3,0		64	50		14	26			64/4☼E					
13,2	Будівельні конструкції		4			2,5		52	42		10	23				52/4☼				
Всього		1	3			10,0	210	280	146		134	100	34/2	46/2	96/6	104/8				

ДОДАТКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
14	Фахова фізика		4	-	-	1,5	45	26	20	-	6	19	-	-	-	26/2☼	-	-	-	-
15	Фахова хімія		3	-	-	1,5	45	32	22		10	13			32/2☼	-	-	-	-	
16	Теплотехніка	4		-	-	2,5	75	52	42	-	10	23	-	-	-	52/4☼ E				
17	Зварювання та різання		4	-	-	3,0	90	58	44		14	32	-	-	32/2☼	26/2☼				

ОК.23	Верстати та механізми		3	-	-	1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК.24	Інженерне обладнання будівель	7		VII	-	7,0	210	144	116	-	28	66	-	-	-	-	28/2	52/4	64/4 E	-
ОК.25	Вентиляція та кондиціювання	8		-	-	4,5	135	91	77		14	44	-	-	-	-	-	-	64/4	27/3 E
ОК.26	Технологія і організація санітарно-технічних робіт	8		VIII	-	6,0	180	126	94		32	54	-	-	-	-	-	26/2	64/4	36/4 E
ОК.27	Економіка будівництва	7		-	VII	4,0	120	74	56	-	18	46	-	-	-	-	-	26/2	48/3 E	-
Всього						57,0 27,0	1710 810	543	431		112	267	-	-	-	-	84/6	156/12	240/15	63/7
ОК.28	Геодезичний спецкурс (блок практичних робіт)	-	4	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	60	-	-	-	-
1.2.1. Практична підготовка																				
ОК.29	Слюсарні роботи	-	4	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	відповідно до графіку навчального процесу							
ОК.30	Трубозаготівельні роботи	-	4	-	-	4,5	135	90	-	-	90	45	відповідно до графіку навчального процесу							
ОК.31	Технологічна практика	-	6	-	-	7,5	225	150	-	-	150	75	відповідно до графіку навчального процесу							
ОК.32	Переддипломна практика	-	8	-	-	6	180	120	-	-	120	60	відповідно до графіку навчального процесу							
ОК.33	Дипломне проектування	-	8	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	відповідно до графіку навчального процесу							
	Всього:					33,0	990	660			660	330								
	ВСЬОГО					93,0	2790													
1.2.2. Семестровий контроль і атестація																				
-	Семестровий контроль	3,4,5,6,7,8				9	270	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
-	Атестація	8				1,5	45	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу							
Всього						10,5	315													
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
2.1. Вибіркові компоненти за вибором закладу освіти																				
ВК.1	Основи охорони праці	6	-	-	-	1,5	45	39	35	-	4	6	-	-	-	-	-	39/3 E	-	-
ВК.2	Проектування санітарно-технічних систем	-	6	-	-	3,0	90	54	38	-	16	36	-	-	-	-	28/2	26/2	-	-
ВК.3	Основи кошторисної справи	-	6	-	-	1,5	45	39	29	-	10	6	-	-	-	-	-	39/3	-	-
ВК.4	Метрологія і стандартизація	-	5	-	-	1,5	45	28	22	-	6	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-
ВК.5	Технічна механіка	-	7	-	-	2,0	60	48	36	-	12	12	-	-	-	-	-	-	48/3	-
ВК.6	Автоматизація	-	8	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
ВК.7	Теплогенеруючі установки та теплопостачання	-	6	-	-	5,5	165	108	88	-	20	57	-	-	-	-	56/4	52/4	-	-
ВК.8	Електротехніка в будівництві	-	6	-	-	1,5	45	26	16	-	10	19	-	-	-	-	-	26/2	-	-
ВК.9	Гідравліка	-	5	-	-	2,5	75	56	38	18	-	19	-	-	-	-	56/4	-	-	-
Всього:						20,5	615	434	330	18	86	181	-	-	-	-	168/12	182/14	48/3	36/4
2.1.1. Практична підготовка																				
ВК.10	Вентиляційно-заготівельні роботи	-	5	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	відповідно до графіку навчального процесу							
ВК.11	Зварювальні роботи	-	6	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	відповідно до графіку навчального процесу							
Всього:						6,0	180	120			120	60								

2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента																					
ВК.12	1	Основи менеджменту	-	8	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
	2	Основи підприємництва і управлінської діяльності																			
ВК.13	1	Комп'ютерний спецкурс з проектування інженерних мереж	-	6	-	-	3,0	90	60		-	60	30	відповідно до графіку навчального процесу							
	2	Комп'ютерний спецкурс Математичні методи в інженерних розрахунках																			
ВК.14	1	Енергоаудит	-	5	-	-	1,5	45	28	18	-	10	17	-	-	-	-	28/2	-	-	-
	2	Поновлювальні джерела енергії																			
ВК.15	1	Санация будівель	-	8	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
	2	Водопостачання та водовідведення зовнішніх мереж																			
ВК.16	1	Правове регулювання господарчої діяльності	-	7	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
	2	Інтелектуальна власність																			
ВК.17	1	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	-	8	-	-	3,0	90	68	38	-	30	22	-	-	-	-	-	-	32/2	36/4
	2	Комп'ютерне моделювання інженерних систем																			
ВК.18	1	Експлуатація альтернативного теплового обладнання	-	7	-	-	3,0	90	64	52	-	12	26	-	-	-	-	-	-	64/4	-
	2	Інженерне обладнання будівель спецпризначення																			
ВК.19	1	Експлуатація інженерних систем	-	8	-	-	1,5	45	27	17	-	10	18	-	-	-	-	-	-	-	27/3
	2	Експлуатація устаткування і систем газопостачання																			
Всього				9			18,0	450+90=540	323+60=383	253	-	70+60=130	127+30=157	-	-	-	-	28/2	-/-	160/10	135/15
Разом за ОПП							180	5400						612/36	828/36	576/36	468/36	420/30	390/30	480/30	270/30
													63,5 кредитів ECTS				59,5 кредитів ECTS		57 кредитів ECTS		

VI. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

№ п\п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
1	Українська мова	304
2	Українська література	305
3	Іноземна мова	309
4	Зарубіжна література	210
5	Історія України	205
6	Всесвітня історія	212
7	Громадська освіта	
7.1	Основи правознавства	205
7.2	Економічна теорія	407
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	306
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):	
9.1	Біологія	106
9.2	Основи екології	405
9.3	Географія	208
9.4	Фізика і астрономія	403
9.5	Хімія	102
10	Захист України	114
11	Фізична культура	спорт зал
12	Інформатика	
12.1	Інформатика	314
12.2	Основи інформаційних технологій	213
13	Технологія	
13.1	Матеріалознавство.	207
13.2	Будівельні конструкції.	215
14	Фахова фізика.	109
15	Фахова хімія.	102
16	Теплотехніка	207
17	Зварювання та різання	317
18	Верстати та механізми для виконання санітарно-технічних робіт	113
19	Інженерна геодезія	217
20	Інженерне креслення	406
21	Безпека життєдіяльності	214
22	Вступ до фаху	207

№ п\п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
23	Фахова українська мова	313
24	Основи філософських знань.	212
25	Соціологія	212
26	Фахова іноземна мова	304, 210
27	Вища математика	208
28	Опалення	207
29	Інженерне обладнання будівель	209
30	Технологія і організація санітарно-технічних робіт	207
31	Економіка будівництва	310
32	Основи охорони праці	317
33	Проектування санітарно-технічних систем	403
34	Основи кошторисної справи	310
35	Метрологія і стандартизація	214
36	Технічна механіка	113
37	Автоматизація	107
34	Електротехніка в будівництві	207
35	Гідравліка	215
36	Основи менеджменту	310
37	Основи підприємництва і управлінської діяльності	310
38	Комп'ютерний спецкурс	403
39	Практикум на отримання робітничої професії	Майстерні коледжу
40	Енергоаудит	207
41	Поновлювальні джерела енергії	109
42	Санація будівель	209
43	Водопостачання та водовідведення зовнішніх мереж	209
44	Правове регулювання господарчої діяльності	212
45	Інтелектуальна власність	212
46	Комп'ютерне моделювання інженерних систем	403
47	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	403
48	Експлуатація альтернативного теплового обладнання	209
49	Інженерне обладнання будівель спецпризначення	209
50	Експлуатація інженерних систем	209
51	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	209

VII. Пояснення до навчального плану

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 ступню «фаховий молодший бакалавр».
2. Відповідно до навчального плану термін здобуття повної загальної середньої освіти складає 2 роки, термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає 3 роки і 10 місяців.
3. У навчальному плані загальний обсяг навантаження здобувачів фахової передвищої освіти вказано в кредитах ЄКТС згідно з освітньо-професійною програмою і складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.
4. На підставі освітньо-професійної програми кредити встановлено всім складовим навчального плану (дисциплінам, практикам, екзаменаційним сесіям, дипломному проєктуванню тощо). Так, на екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредити/45 годин за кожний тиждень.
5. Розподіл кредитів у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1,2 курси – 63,5 кредитів/1905 годин, 3 курс – 59.5 кредити/1785 годин, 4 курс – 57,0 кредит/1710 годин.
6. Навчальний план складається з переліку загальноосвітніх предметів, навчальних дисциплін, що вивчаються; їх обсягу та за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проєктів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, лабораторні, практичні) та самостійну роботу студентів.
7. До структури навчального плану входять:
 - I. Графік навчального процесу
 - II. Зведені дані по бюджету часу
 - III. Практики
 - IV. Державна атестація
 - V. План навчального процесу, що складається з

Назва освітніх розділів/ компонентів	К-ть	%
Профільне навчання:		
базові предмети	1664	-
вибірково-обов'язкові предмети	280	-
додаткові (профільні) предмети	540	-
Обов'язкові освітні компоненти ОПП, у тому числі:	135,5	75,3
1) освітні компоненти, які формують загальні компетенції	32,0	17,8
2) освітні компоненти, які формують спеціальні	93	51,7
– дисципліни	57,0	31,7
– спецкурс	3,0	1,7
– практична підготовка	21,0	13,3
– дипломне проєктування	12,0	6,7
3) семестровий контроль і атестація	10,5	5,8
Вибіркові компоненти ОПП, у тому числі:	44,5	24,7
За вибором закладу освіти, у тому числі:	26,5	14,7
- дисципліни	20,5	11,4
- практична підготовка	6,0	3,3
За вибором студента	18,0	10,0
- дисципліни	15,0	8,3
- практична підготовка	3,0	1,7

VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій

VII. Пояснення до навчального плану

8. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: з теоретичного навчання (не більше 40 тижнів), практичної підготовки (навчальні, виробничо-технологічна, переддипломна практики), екзаменаційних сесій, у 4-му та 8-му семестрах час на державну підсумкову атестацію, з дипломного проєктування, святкових тижнів, канікул.

9. Тижневе навантаження для студентів I-II курсів у частині загальноосвітньої підготовки складає 36 годин, у тому числі 30 годин + 2 години (фізкультура) + у частині підготовки фахового молодшого бакалавра за освітньо-професійною програмою 4 години на тиждень.

10. Тижневе навантаження для студентів III-IV курсів складає 30 годин + 2 години (секційні з фізичного виховання), у останньому VIII семестрі - 30 годин.

11. При складанні навчального плану у частині загальноосвітньої підготовки 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
- 2 Українська література
- 3 Зарубіжна література
- 4 Іноземна мова
- 5 Історія України
- 6 Всесвітня історія
- 7 Громадянська освіта
- 7.1 Основи правознавства
- 7.2 Економічна теорія

12. Мінімальну кількість годин на вивчення базових предметів (1540 годин) збільшено за рахунок додаткових годин (1664 годин).

13. У навчальному плані передбачено вивчення базових предметів за модульним принципом (в різних семестрах) і вказано кількість годин на кожний модуль:

✓ «Громадська освіта»:

Модуль 1. Основи правознавства.

Модуль 2.Економічна теорія

✓ «Біологія і екологія»:

Модуль 1Біологія.

Модуль 2.Основи екології.

14.3 переліку обов'язково-вибіркових предметів у навчальному плані обрано два предмети - «Інформатика» і «Технологія», які інтегровано до дисциплін ОПП і розбито по семестрах і модулях:

✓ «Інформатика»:

Модуль 1. Інформатика .

Модуль 2. Основи комп'ютерних технологій

✓ «Технологія»

Модуль 1 Матеріалознавство

Модуль 2. Будівельні конструкції

15.Інтеграція загальноосвітніх предметів з дисциплінами освітньо-професійної програми позначається відміткою «☀».

№ п/п	Назва дисципліни	Кількість кредитів за ОПП	Назва предмету	Кількість інтегрованих кредитів
1	Фахова іноземна мова	6,0	Іноземна мова☀	3,0
2	Історія України	1,5	Історія України	1,5
3	Основи правознавства	1,5	Основи правознавства☀	1,5
4	Економічна теорія	2,0	Економічна теорія☀	2,0
5	Основи екології	1,5	Основи екології☀	1,5
6	Фізичне виховання	6,0	Фізична культура☀	3,0
7	Основи комп'ютерних технологій	4,5	Основи комп'ютерних технологій☀	4,5
8	Матеріалознавство	3,0	Матеріалознавство	3,0
9	Будівельні конструкції	2,5	Будівельні конструкції	2,5
10	Фахова фізика	1,5	Фахова фізика	1,5
11	Фахова хімія	1,5	Фахова хімія	1,5

12	Теплотехніка	2,5	Теплотехніка	2,5
13	Зварювання та різання	3,0	Зварювання та різання	3,0
14	Верстати та механізми	1,5	Верстати та механізми	1,5
15	Інженерна геодезія	4,5	Інженерна геодезія	4,5
16	Інженерне креслення	8,0	Інженерне креслення [*]	8,0
17	Безпека життєдіяльності	1,5	Безпека життєдіяльності	1,5
18	Вступ до фаху	2,0	Вступ до фаху	2,0
19	Навчальна практика	15,0	Навчальна практика [*]	15,0
Всього інтегровано:				63,5

16. Мінімальну кількість годин на вивчення обов'язково-вибіркових предметів (210 годин) збільшено за рахунок додаткових годин (280 годин).
17. Розподіл годин між окремими модулями здійснено відповідно до навчальних програм предметів. Оцінювання результатів навчання з кожного модулю з інтегрованих предметів відбувається окремо відповідно до дисциплін ОПП та дублюється в атестат та диплом.
18. Згідно графіку початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.
19. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань студентів: екзамени, заліки, курсові проєкти, контрольні роботи. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.
20. На I курсі у розрізі загальноосвітньої підготовки екзаменаційних сесій немає.
21. Сумарна тривалість канікул протягом I,II,III курсів становить 11 тижнів, на IV курсі – 2 тижня;
22. Тривалість переддипломної практики заплановано -4 тижня, дипломного проєктування – 8 тижнів і державної атестації – 1 тиждень.
23. У навчальному плані вивчення дисциплін, розподіл кількості годин по кожній з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.
24. Кількість курсових проєктів складає три та одна курсова робота і у семестрі не перевищує одного. Курсове проєктування з дисциплін «Опалення», «Інженерне обладнання будівель», «Технологія і організація санітарно-технічних робіт» та «Економіка будівництва» введено поза сіткою розкладу.
25. Вибір освітніх компонентів з вибіркової частини «За вибором студента» відбувається відповідно «Положення про вибіркові освітні компоненти у Кам'янець-Подільському фаховому коледжі будівництва, архітектури та дизайну».
26. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

Заступник директора з навчальної роботи



Елла Марчук