

“Затверджую”

Директор коледжу

Ольга Мальченко

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“ 08 ” червня 2022 року

М.П.

Підготовки

за спеціальністю

ОПП

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

фахового молодшого бакалавра

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

з галузі знань

192 Будівництво та цивільна інженерія

(шифр і назва напрямку)

Виготовлення будівельних деталей і конструкцій

(шифр і назва спеціальності)

для студентів I курсу

Форма навчання

денна

(денна, заочна)

19 «Архітектура та будівництво»

(шифр і назва галузі знань)

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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПП – переддипломна практика; ПТ – технологічна практика; ПП–навчальна практика ; К – канікули; Д – дипломне проектування; А – захист дипломного проекту; ДПА – державна підсумкова атестація

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	32	2	4	2	-	11+1с	52
III	29	2	9	-	-	11+1с	52
IV	25	2	4	1	8	2	42
Разом	126	6	17	3	8	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
навчальна практика	IV	4
технологічна	VII	9
переддипломна	VIII	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
українська мова	ДПА	IV
математика	ДПА	IV
Історія України або іноземна мова	ДПА	IV
на вибір	ДПА	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				Норматив	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.	16 тиж.	16 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9тиж.
БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																				
1	Українська мова			20	6		140	190	190	-	-	-	34/2	92/4	32/2	32/2	-	-	-	-
2	Українська література			-	-		140	144	144	-	-	-	34/2	46/2	32/2	32/2	-	-	-	-
3	Зарубіжна література			-	-		70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
4	Іноземна мова			-	-	6,0/ 3,0	140	144	144	-	-	-	34/2	46/2	32/2 ☀	32/2 ☀	-	-	-	-
	Фахова іноземна мова																			
5	Історія України		4	20	3	1,5	105	110	110	-	-	13	-	46/2	32/2	32/2☀	-	-	-	-
6	Всесвітня історія			-	-		70	80	80	-	-	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
7	Громадянська освіта			-	-		70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1	Основи правознавства	3		-	-	1,5		32	32			13			32/2 ☀ Е					
7.2	Економічна теорія		2	-	-	1,5		46	46			-		46/2☀						
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)			20	7		210	224	224	-	-	-	68/4	92/4	32/2	32/2	-	-	-	-
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):			-	-		280					-					-	-	-	-
9.1	Біологія			-	-			34	34	-	-	-	34/2		-	-	-	-	-	-
9.2	Основи екології					1,5		32	32			13				32/2 ☀				
9.3	Географія			-	-			34	34	-	-	-	34/2	-	-	-	-	-	-	-
9.4	Фізика і астрономія			-	-			144	140	4	-	-	34/2	46/2	32/2	32/2	-	-	-	-
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	224	-	-	224	-	68/4	92/4	32/2☀	32/2☀	-	-	-	-
	Фізичне виховання																			
Всього		1	2	60	16	12,0	1540	1712	1480	8	224	39	510/30	690/30	256/16	256/16	-	-	-	-
ВИБІРКОВО-ОБОВ'ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
12	Інформатика		-	-	-		210	80	20		60	-	34/2	46/2	-	-	-	-	-	-
12.1	Основи комп'ютерних технологій		4	4	2	3,0		64	24	-	40	26	-	-	32/2 ☀	32/2 ☀	-	-	-	-
13	Технологія		-	-	-							-								
13.1	Практикум з технології будівельних матеріалів		4	4	3	4,0		96	-	96	-	24	-	-	32/2☀	64/4☀	-	-	-	-
Всього			2	8	5	7,0	210	240	44	96	100	50	34/2	46/2	64/4	96/6	-	-	-	-
ДОДАТКОВІ ПРЕДМЕТИ																				
14	Інженерне креслення		4	4	2	7,0/ 3,0	90	64	-	-	64	26	-	-	32/2☀	32/2☀	-	-	-	-
15	Хімія силікатів і аналітична хімія	3		2	2	2,5	75	48	38	10	-	27	-	-	48/3☀ Е	-	-	-	-	-

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				Норматив	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
								у тому числі:				Семестри								
								Всього	лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	16 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	16 тиж.	9тиж.
16	Термодинаміка і основи теплотехніки		4	4	2	3,0	90	64	54	-	10	26	-	-	32/2☀	32/2☀	-	-	-	-
17	Технологія будівельних матеріалів	4		4	4	7,5	225	144	144	-	-	81	-	-	80/5☀	64/4☀ E	-	-	-	-
18	Металознавство і зварювання	4		2	2	3,0	90	64	54	-	10	26	-	-	-	64/4☀ E	-			
Всього		3	2	16	12	19,0	570	384	290	10	84	186	-	-	192/12	192/12	-	-	-	-
Всього													544/32	736/32	512/32	544/34	-	-	-	-
19	Технологія (вступ до фаху)		2	-	-	2,0	60	46	46	-	-	14	-	46/2☀	-	-	-	-	-	-
20	Безпека життєдіяльності		1	-	-	1,5	45	34	34	-	-	11	34/2☀	-	-	-	-	-	-	-
21	Теоретична механіка і опір матеріалів		4	-	-	4,0	120	96	80	-	16	24	-	-	64/4☀	32/2☀	-	-	-	-
22	Інженерне креслення		2	-	-	7,0/ 4,0	120	80	-	-	80	40	34/2☀	46/2☀	-	-	-	-	-	-
Всього			-	-	-	11,5	345	256	160	-	96	89	68/4	92/4	64/4	32/2	-	-	-	-
РАЗОМ								640												
	Навчальна практика	-	4	-	-	6,0	180	120	-	-	120	60			відповідно до графіку навчального процесу					
РАЗОМ			5			55,5							612/36	828/36	576/36	576/36				

[illegible]

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин 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:				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.	16 тиж.	16 тиж.	16тиж.	13тиж.	16тиж.	9 тиж.
ОК.19	Будівельні конструкції	5	-	V	-	5,0	150	96	72	-	24	54	-	-	-	-	96/6 E	-	-	-
ОК.20	Механічне устаткування підприємств	-	6	-	-	6,0	180	116	100	-	16	64	-	-	-	-	64/4	52/4	-	-
ОК.21	Технологія будівельних деталей і конструкцій	6		VI	-	8,0	240	145	125	-	20	95	-	-	-	-	80/5	65/5 E	-	-
ОК.22	Технологічні лінії виготовлення деталей і конструкцій	7		VII	-	8,0	240	148	128	-	20	92	-	-	-	-	-	52/4	96/6 E	-
ОК.23	Практикум з контролю виробництва будівельних деталей і конструкцій	-	7	-	-	4,5	135	90	58	32	-	45	-	-	-	-	-	26/2	64/4	-
ОК.24	Основи охорони праці	5	-	-	-	2,5	75	64	60	-	4	11	-	-	-	-	64/4 E			
Всього		4	2	3	-	61,0 34,0	1830 1020	659	543	32	84	361	-	-	-	-	304/19	195/15	160/10	-
1.2.1. Практична підготовка																				
ОК.25	Технологічна практика	-	6	-	-	13,5	405	270	-	-	270	135			відповідно до графіку навчального процесу					
ОК.26	Переддипломна практика	-	8	-	-	6,0	180	120	-	-	120	60			відповідно до графіку навчального процесу					
ОК.27	Дипломне проектування	8 ДПА	-	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120			відповідно до графіку навчального процесу					
Всього		1	2		-	31,5	945	630	-	-	630	315								
ВСЬОГО						92,5	2775													
1.2.2. Семестровий контроль і атестація																				
-	Семестровий контроль	3,4,5,6,7,8				9,0	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																				
БК.1	Технологія (вступ до фаху)	-	-	-	-	2,0	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БК.2	Теоретична механіка і опір матеріалів	-	-	-	-	4,0	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БК.3	Електротехніка в будівництві	-	6	-	-	2,5	75	65	55	-	10	10	-	-	-	-	-	65/5	-	-
БК.4	Теплотехнічне обладнання підприємств	-	6	-	-	4,0	120	74	58	-	16	46	-	-	-	-	48/3	26/2	-	-
БК.5	Автоматизація технологічних процесів виробництва БК	-	8	-	-	3,0	90	54	44	-	10	36	-	-	-	-	-	-	-	54/6
БК.6	Економіка і планування виробництва підприємств	8		-	VIII	6,0	180	116	92	-	24	64	-	-	-	-	-	-	80/5	36/4 E
Всього		1	3	-	1	21,5 15,5	645 465	309	249	-	60	156	-	-	-	-	48/3	91/7	80/5	90/10
2.1.1. Практична підготовка																				

ВК.7	Навчальна практика		-	-	-	-	6,0	180	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу						
Всього			-	-	-	-	6,0	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всього							27,5	825													
2.2. Вибіркові компоненти за вибором студента																					
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					проекти	роботи				у тому числі:				Семестри							
										лекції	лабораторні	практичні		Кількість тижнів в семестрі							
														1	2	3	4	5	6	7	8
														17 тиж.	23 тиж.	16 тиж.	16 тиж.	16тиж.	13тиж.	16тиж.	9 тиж.
														ВК.8	1	Основи підприємництва і управлінської діяльності	-	8	-	-	2,0
2	Основи менеджменту																				
ВК.9	1	Основи САПР	-	7	-	-	4,0	120	74	30	-	44	46	-		-	-	-	26/2	48/3	-
	2	ВІМ технології у будівництві																			
ВК.10	1	Інженерна геодезія	-	8	-	-	4,5	135	86	54	-	32	49	-	-	-	-	-	-	32/2	54/6
	2	Сучасні геодезичні прилади																			
ВК.11	1	Контроль виробництва	8	-	-	-	3,0	90	54	54	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	54/6 E
	2	Технічний аналіз і контроль виробництва (спецкурс)																			
ВК.12	1	Основи проектування технологічних ліній	7	-	-	-	3,0	90	64	50	-	14	26	-	-	-	-	-	-	64/4 E	-
	2	Практикум з комп'ютерного проектування																			
ВК.13	1	Метрологія і стандартизація	-	8	-	-	2,0	60	36	36	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	36/4
	2	Правове регулювання господарчої діяльності в будівництві та інтелектуальна власність																			
ВК.14	1	Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно-монолітного домобудування	-	7			1,5	45	32	32	-	-	13							32/2	
	2	Сучасні матеріали, конструкції																			
Всього			2	5	-	-	20,0	600	382	292	-	90	218					-	26/2	176/11	180/20
ВСЬОГО							47,5	1425													
РАЗОМ за ОПП							180,0	5400						612/36	828/36	576/36	576/36	480/30 +32/2	390/30 +26/2	480/30 +32/2	270/30
													58,5 Кредитів ECTS				61 Кредити ECTS		60,5 Кредит ECTS		

VI. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

№ п\п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд	№ п\п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
1	Українська мова	304	23	Креслення	406
2	Українська література	306	24	Фахова українська мова	305
3	Зарубіжна література	304	25	Основи філософських знань	212
4	Іноземна мова	210, 306	26	Фахова іноземна мова	306
5	Історія України	205	27	Фізичне виховання	спортзал
6	Всесвітня історія	212	28	Вища математика	313
7	Громадянська освіта		29	Електротехніка в будівництві	107
7.1	Основи правознавства	205	30	Метрологія і стандартизація	410
7.2	Економічна теорія	407	31	Будівельні конструкції	410
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	306	32	Теплотехнічне обладнання підприємств	405
9	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):		33	Механічне устаткування підприємств	317
9.1	Біологія	106	34	Автоматизація технологічних процесів виробництва БК	107
9.2	Основи екології	106	35	Технологія будівельних деталей і конструкцій	317
9.3	Географія	106	36	Технологічні лінії виготовлення деталей і конструкцій	317
9.4	Фізика і астрономія	403	37	Практикум з контролю виробництва будівельних деталей і конструкцій	317
9.5	Хімія	107	38	Економіка і планування виробництва підприємств	407
10	Захист України	114	39	Основи хорони праці	214
11	Фізична культура	спортзал	40	Основи підприємництва і управлінської діяльності	407
12	Інформатика	403	41	Основи САПР	314
12.1	Основи комп'ютерних технологій	314	42	Основи геодезії	217
13	Технологія		43	Контроль виробництва	405
13.1	Практикум з технології будівельних матеріалів	317	44	Основи проектування технологічних ліній	405
14	Інженерне креслення	406	45	Основи менеджменту	407
15	Хімія силікатів і аналітична хімія	102	46	ВІМ технології у будівництві	312
16	Термодинаміка і основи теплотехніки	317	47	Сучасні вимірювальні прилади	217
17	Технологія будівельних матеріалів	317	48	Технічний аналіз і контроль виробництва (спецкурс)	405
18	Металознавство і зварювання	405	49	Практикум з комп'ютерного проектування	312
19	Технологія (вступ до спеціальності)	405	50	Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно-монолітного домобудування	405
20	Соціологія	212	51	Сучасні матеріали, конструкції	405
21	Безпека життєдіяльності	403	52	Правове регулювання господарчої діяльності в будівництві та інтелектуальна власність	212
22	Теоретична механіка і опір матеріалів	113	53	-	-

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» 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 проектуванню 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 – 58,5 кредитів/1755 годин, 3 курс – 61 кредити/1830 годин, 4 курс – 60,5 кредит/1815 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	1712	-
вибірково-обов'язкові предмети	240	-
додаткові (профільні) предмети	640	-
Обов'язкові освітні компоненти ОПП, у тому числі:	132,5	73,6
1) освітні компоненти, які формують загальні компетенції	29,5	16,4
2) освітні компоненти, які формують спеціальні	92,5	51,4
– дисципліни	61,0	33,9
– практична підготовка	19,5	10,8
– дипломне проєктування	12,0	6,7
3) семестровий контроль і атестація	10,5	5,8
Вибіркові компоненти ОПП, у тому числі:	47,5	26,4
За вибором закладу освіти, у тому числі:	27,5	15,3
- дисципліни	21,5	11,94
- практична підготовка	6,0	3,33
За вибором студента	20,0	11,1
- дисципліни	20,0	11,1
- практична підготовка	-	-

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 (1712 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 Практикум з технології будівельних матеріалів

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	1,5	Економічна теорія 	1,5
5	Основи екології	1,5	Основи екології 	1,5
6	Фізичне виховання	6,0	Фізична культура 	3,0
7	Основи комп’ютерних технологій	3,0	Основи комп’ютерних технологій 	3,0
8	Практикум з технології будівельних матеріалів	4,0	Практикум з технології будівельних матеріалів 	4,0
9	Інженерне креслення	7,0	Креслення 	4,0
			Інженерне креслення 	3,0

10	Хімія силікатів і аналітична хімія	2,5	Хімія силікатів і аналітична хімія [*]	2,5
11	Термодинаміка і основи теплотехніки	3,0	Термодинаміка і основи теплотехніки [*]	3,0
12	Технологія будівельних матеріалів	7,5	Технологія будівельних матеріалів [*]	7,5
13	Металознавство і зварювання	3,0	Металознавство і зварювання [*]	3,0
14	Технологія (вступ до фаху)	2,0	Технологія (вступ до фаху) [*]	2,0
15	Безпека життєдіяльності	1,5	Безпека життєдіяльності [*]	1,5
16	Теоретична механіка і опір матеріалів	4,0	Теоретична механіка і опір матеріалів [*]	4,0
17	Навчальна практика	6,0	Навчальна практика [*]	6,0
Всього інтегровано:				55,5

16. Мінімальну кількість годин на вивчення обов'язково-вибіркових предметів (210 годин) збільшено за рахунок додаткових годин (240 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 по 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 «Будівельні конструкції», «Технологія будівельних деталей і конструкцій», «Технологічні лінії виготовлення деталей і конструкцій», «Економіка і планування виробництва підприємств» 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