

“Затверджую”

директор коледжу

Ольга Мальченко

(прізвище та ініціали)

“08.” червня 2022 року

М.П.

підготовки фахового молодшого бакалавра

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

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 2 роки 10 місяці

(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань

192 Будівництво та цивільна інженерія

(шифр і назва напрямку)

Будівництво та експлуатація будівель і споруд

(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання

(1 курс)

денна

(денна, заочна)

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		6	7	8		10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	23	24	25	27	28	29	30	32	33	34	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46	47	49	50	51	52										
II	Т	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ГС		ГС	НП	НП	НП	НП	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	Т	НП	НП	НП	Т	Т	Т	Т	13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		С	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ПП	ПП	ПП	ПП	Д		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПП – переддипломна практика; ПТ – технологічна практика; НП – навчальна практика; ГС – геодезичний спецкурс; К – канікули; Д – дипломне проектування; ДП – захист дипломного проекту А- атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
I	30	2	8	2	-	11+1с	52
II	27	2	11	-	-	11+1с	52
III	25	2	4	1	8	2	42
Разом	82	6	23	3	8	24+2с	146

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	VI	4			
технологічна	IV	8			
навчальна	I,II,III	9			

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
атестація	дипломний проект	VI

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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		
				проекти	Роботи			у тому числі:				Семестри								
								Всього	лекції	лабораторні		практичні								
													Кількість тижнів в семестрі							
													-	-	14тиж.	16тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

1.1.Дисципліни,які формують загальні компетенції

ОК. 1	Фахова українська мова	4	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК.2	Основи філософських знань	-	5	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	-	-	-	32/2	-
ОК.3	Економічна теорія	-	3	-	-	1,5	45	26	26	-	-	19	-	-	-	-	26/2	-	-	-
ОК.4	Соціологія	-	4	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК.5	Основи правознавства	1	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	28/2	-	-	-	-	-
ОК.6	Фахова іноземна мова	-	4	-	-	6,0	180	114	114	-	-	66	-	-	28/2	32/2	26/2	28/2	-	-
ОК.7	Фізичне виховання Секційні заняття	-	5	-	-	6,0	180	114	-	-	114	66	-	-	28/2 28/2	32/2 32/2	26/2 26/2	28/2 28/2	32/2	-
ОК.8	Вища математика	-	2	-	-	2,5	75	60	60	-	-	15	-	-	28/2	32/2	—	-	-	-
ОК.9	Основи комп'ютерних технологія	-	2	-	-	3,0	90	60	16	-	44	30	-	-	28/2	32/2	-	-	-	-
ОК.10	Основи екології	-	3	-	-	1,5	45	26	26	-	-	19	-	-	-	-	26/2	-	-	-
ОК.11	Безпека життєдіяльності	-	3	-	-	1,5	45	26	26	-	-	19	-	-	-	-	26/2	-	-	-
ОК.12	Історія України	-	2	-	-	1,5	45	32	32	-	-	13	-	-	-	32/2	-	-	-	-
Всього		2	10	-	-	29,5	885	574	416	-	158	311	-	-	140/10 28/2	160/10 32/2	130/10 26/2	112/8 28/2	32/2 32/2	-

1.2 Дисципліни,які формують спеціальні компетентності

ОК.13	Основи охорони праці	4	-	-	-	1,5	45	28	24	-	4	17	-	-	-	-	-	28/2	-	-
ОК.14	Теоретична механіка	-	2	-	-	3,0	90	64	64	-	-	26	-	-	-	64/4	-	-	-	-
ОК.15	Інженерне креслення	-	2	-	-	9,0	270	148	-	-	148	122	-	-	84/6	64/4	-	-	-	-
ОК.16	Будівельні конструкції	3	-	3	-	9,0	270	174	126	-	48	96	-	-	-	96/6	78/6	-	-	-
ОК.17	Будівельне матеріалознавство	2	-	-	-	6,0	180	120	92	-	28	60	-	-	56/4	64/4	-	-	-	-
ОК.18	Основи розрахунку будівельних конструкцій	5	-	4	-	7,5	225	162	120	-	42	63	-	-	-	-	-	98/7	64/4	-

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзаме ни	Заліки	курсіві			Загальни й обсяг	Аудиторних			Самостійна робота			І курс		ІІ курс		ІІІ курс					
				проекти	роботи			у тому числі:				С е м е с т р и											
								лекції	Лаборато рні	практичні		Кількість тижнів в семестрі											
												1		2		3		4		5		6	
												14 тиж.		16 тиж.		13 тиж.		14 иж.		16 тиж.		9 тиж.	
ОК.19	Інженерна геодезія	2	-	-	-	4,0	120	88	88	-	-	32	-	-	56/4	32/2	-	-	-	-			
ОК.20	Будівельна техніка	1	-	-	-	3,0	90	56	36	-	20	34	-	-	56/4	-	-	-	-	-			
ОК-21	Економіка будівництва	6	-	-	6	7,5	225	150	120	-	30	75	-	-	-	-	-	-	96/6	54/6			
ОК.22	Технологія і організація будівельного виробництва	6	-	5	-	10,5	315	202	150	-	52	113	-	-	-	-	-	84/6	64/4	54/6			
Всього		8	2	3	1	61	1830	1192	820	-	372	638	-	-	252/18	320/20	78/6	210/15	224/14	108/12			
ОК.23	Геодезичний спецкурс	-	1	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	-	-	60	-	-	-	-			

1.2.1. Практична підготовка																			
ОК.24	Технологічна практика	-	4	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
ОК.25	Переддипломна практика	-	6	-	-	6,0	180	120	-	-	120	60	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
ОК.26	Дипломне проектування	-	-	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
Всього		-	2	-	-	30,0	900												
1.2.2. Семестровий контроль знань																			
-	Семестровий контроль	1,2,3,4,5,6				9,0	270	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
-	Атестація	6				1,5	45	-	-	-	-	-	-	-	відповідно до графіку навчального процесу				
Всього						10,5	315	-	-	-	-	-	-	-					
2.ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																			
2.1.Вибіркові компоненти за вибором закладу освіт																			
ВК.1	Фахова фізика	-	1	-	-	1,5	45	28	20	8	-	17	-	-	28/2	-	-	-	-
ВК.2	Опір матеріалів	-	3	-	-	2,5	75	52	36	-	16	23	-	-	-	-	52/4	-	-
ВК.3	Будівельна механіка	-	4	-	-	3,0	90	70	48	-	22	20	-	-	-	-	-	70/5	-
ВК.4	Санітарно-технічне обладнання будівель	5	-	-	-	4,5	135	96	84	-	12	39	-	-	-	-	-	-	96/6

		стандартизація																			
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамен и	Заліки	курсіві			Загаль ний обсяг	Всього	Аудиторних			Самості йна робота			І курс		ІІкурс		ІІІ курс	
					проек ти	роботи				у тому числі:				С е м е с т р и							
										лекції	лаборатор ні	практичні		-	-	1	2	3	4	5	6
														Кількість тижнів в семестрі							
														-	-	14 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
ВК.11	1	Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно-монолітного домобудування	-	6	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	-	36/4	
	2	Сучасні матеріали і конструкції																			
ВК.12	1	Електротехніка в будівництві та електрообладнанн я будівель	-	4	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	-	-	52/4	28/2	-	-
	2	Загальна електротехніка																			
ВК.13	1	Дослідження конструкцій будівель і споруд	-	8	-	-	1,5	45	36	26	-	10	9	-	-	-	-	-	-	-	36/4
	2	Спецкурс з О Р Б К																			
Всього				7			18,0	540	370	236	12	122	170	-	-	-	-	52/4	28/2	128/8	162/18
Разом по ОПП			12	26 +1	3	1	180	5400	2460	1690	20	750		-	-	420/30 +28/2	480/30 +32/2	390/30 +26/2	420/30 +28/2	480/30 +32/2	270/30
Кредити							180									61,0 кредитів ECTS		60,5 кредитів ECTS		58,5 кредитів ECTS	

VI. ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ

№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд	№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд
1	2	3	4	5	6
1	Історія України	205	23	Інженерна геодезія. Геодезичний спецкурс	217
2	Економічна теорія	306	24	Економіка будівництва	310
3	Основи екології	106	25	Будівельна техніка	213
4	Основи комп'ютерних технологій	312	26	Основи систем автоматизованого проектування	403
5	Фахова українська мова	305	27	Технологія і організація будівельного виробництва	402
6	Основи філософських знань	212	28	Основи кошторисної справи	310,403
7	Соціологія	212	29	Основи менеджменту	310
8	Основи правознавства	212	30	Сучасні технології опоряджувальних робіт	402
9	Фахова іноземна мова	210,309	31	Сухі комплексні системи будівництва	402
10	Фізичне виховання	спортзал	32	Експлуатація будівель і споруд	402
11	Вища математика	313	33	Практикум з комп'ютерного проектування	312,314
12	Безпека життєдіяльності	403	34	В І М технології в будівництві	312,314
13	Основи охорони праці	214	35	Основи підприємництва і управлінської діяльності	407
14	Фахова фізика	109	36	Метрологія та стандартизація	407
15	Теоретична механіка	406	37	Сучасні технології залізобетонних конструкцій та каркасно- монолітного домобудування	317
16	Опір матеріалів	308	38	Сучасні матеріали і конструкції	405
17	Інженерне креслення	228,213	39	Електротехніка в будівництві та електрообладнання будівель	107,105
18	Будівельні конструкції	410	40	Загальна електротехніка	107,105
19	Будівельна механіка	308	41	Дослідження конструкцій будівель і споруд	404,403
20	Будівельне матеріалознавство	214,104	42	Спецкурс з О Р Б К	404
21	Основи розрахунку будівельних конструкцій	404	43	Навчальна практика	майстерня
22	Санітарно-технічне обладнання будівель	209			

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступню «фаховий молодший бакалавр».
2. Відповідно до навчального плану термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає 2 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 курс – 61 кредит/1830 годин, 2 курс – 60,5 кредити/1815 годин, 3 курс – 58,5 кредити/1755годин.
6. Навчальний план складається з переліку, навчальних дисциплін, що вивчаються; їх обсягу та за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проектів; 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:		
Обов'язкові освітні компоненти ОПП , у тому числі:		
1) освітні компоненти, які формують загальні компетенції	29,5	16,4
2) освітні компоненти, які формують спеціальні	94,0	52,23
– дисципліни	61,0	33,89
– практична підготовка	21,0	11,67
– дипломне проєктування	12,0	6,67
3) семестровий контроль і атестація	10,5	5,8
Вибіркові компоненти ОПП , у тому числі:		
За вибором закладу освіти, у тому числі:	28,0	15,55
- дисципліни	14,5	8,05
- практична підготовка	13,5	7,5
За вибором студента	18,0	10,0
- дисципліни	18,0	10,0
- 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 6-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 32 годин, у тому числі 30 годин + 2 години (фізкультура)
10. Тижневе навантаження для студентів III курсу складає 30 годин + 2 години (секційні з фізичного виховання), у останньому VI семестрі - 30 годин.
11. Згідно графіку початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.
12. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань студентів: екзамени, заліки, курсові проєкти, контрольні роботи. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.
13. Сумарна тривалість канікул протягом I,II курсів становить 22 тижня, на III курсі – 2 тижня;
14. Тривалість переддипломної практики заплановано -4 тижня, дипломного проєктування – 8 тижнів і державної атестації – 1 тиждень.
15. У навчальному плані вивчення дисциплін, розподіл кількості годин по кожній з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.
16. Кількість курсових проєктів складає три та одна курсова робота і у семестрі не перевищує одного. Курсове проєктування з дисциплін «Будівельні конструкції», «Основи розрахунку будівельних конструкцій», «Технологія і організація будівельного виробництва», «Економіка будівництва» введено поза сіткою розкладу.
17. 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».
18. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

Заступник директора з навчальної роботи

Елла Марчук