

Затверджую”

директор коледжу

Ольга Мальченко

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“ 14 ” березня 2022року

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

2роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти

19 «Архітектура та будівництво»

(шифр і назва галузі знань)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань

192 Будівництво та цивільна інженерія

БУДІВНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

для здобувачів освіти 2022 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	12	19	26	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	НПШ	НПШ	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		НГ	НГ	НПК	НПК	НПТ	НПТ	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	НПО	НПОМ	НПМ	Т	Т	Т	Т	13	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	ТП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	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	А												

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту	Канікули	Разом
I	30	2	8	-	-	11+1С	52
II	27	2	11	-	-	11+1С	52
III	25	2	4	1	8	2+1С	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва практики	Семестр	Тижні
геодезична	II	2	навчальна облмцювал.	III	1,5
навчальна штукатурна	I	2	навчальна малярна	III	1,5
навчальна кам’яні роботи	II	2	технологічна	IV	8
навчальна теслярно-стол.	II	2	переддипломна	VI	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація	дипломний проєкт	VI

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	
				проекти	роботи			у тому числі:			С е м е с т р и							
								Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6
													Кількість тижнів в семестрі					
													14 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
1. ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ ОПП																		
1.1. Дисципліни, які формують загальні компетентності																		
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	-	1,2,3,4	-	-	6,0	180	114	114	-	-	66	28/2	32/2	26/2	28/2	-	-
ОК.7	Фізичне виховання Секційні заняття	-	1,2,3,4	-	-	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	-	1,2	-	-	2,5	75	60	60	-	-	15	28/2	32/2	-	-	-	-
ОК .9	Основи комп'ютерних технологія	-	1,2	-	-	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 по ОК, які формують загальні компетентності		3	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	56	-	8	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	-
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	-	-	-	-	-

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	І курс		ІІ курс		ІІІ курс	
				проекти	роботи			у тому числі:			С е м е с т р и							
								Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6
													Кількість тижнів в семестрі					
													14 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
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
ОК.23	Геодезичний спецкурс	-	2	-	-	3,0	90	60	-	-	60	30	-	60	-	-	-	-
Всього		8	3	3	1	64	1920	1252	812	-	440	668	252/18	320/20	78/6	210/15	224/14	108

1.2.1. Практична підготовка

ОК.24	Технологічна практика	-	4	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	-	+	-	-
ОК.25	Переддипломна практика	-	6	-	-	6,0	180	120	-	-	120	60	-	-	-	-	-	+
ОК.26	Дипломне проектування	6	-	-	-	12,0	360	240	-	-	240	120	-	-	-	-	-	+
Всього		-	2	-	-	30,0	900	600	-	-	600	300	-	-	-	-	-	-

1.2.2. Семестровий контроль знань

-	Семестровий контроль	1,2,3,4,5,6				9,0	270	180	-	-	180	90	-	-	-	-	-	-
-	Атестація	6				1,5	45	30	-	-	30	15	-	-	-	-	-	-
Всього						10,5	315	210	-	-	210	105	-	-	-	-	-	-

2.ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

2.1.Вибіркові компоненти за вибором закладу освіт

ОК.27	Фахова фізика	-	1	-	-	1,5	45	28	20	-	8	17	28/2	-	-	-	-	-
ОК.28	Опір матеріалів	-	3	-	-	2,5	75	52	36	-	16	23	-	-	52/4	-	-	-
ОК.29	Будівельна механіка	-	4	-	-	3,0	90	70	48	-	22	20	-	-	-	70/5	-	-
ОК.30	Санітарно-технічне обладнання будівель	5	-	-	-	4,5	135	96	84	-	12	39	-	-	-	-	96/6	-
ОК.31	Основи систем автоматизованого проектування	3	-	-	-	3,0	90	78	-	-	78	12	-	-	78/6	-	-	-
Всього		2	3	-	-	14,5	435	324	188	-	136	111	28/2	-	130/10	70/5	96/6	-

2. 1..1. Практична підготовка

ОК.32	Навчальна практика	-	3	-	-	13,5	405	270	-	-	270	135	+	+	+	-	-	-
Всього		-	1	-	-	13,5	405	270	-	-	270	135	-	-	-	-	-	--
ВСЬОГО за ВК закладу освіти		2	4	-	-	28,0	840	594	188	-	406	246	-	-	-	-	-	-
РАЗОМ з обов’язковою частиною ОПП		12	19	3	1	162	4860	3230	1416	-	1814	1630	-	-	-	-	-	-

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	І курс		ІІ курс		ІІІ курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:			С е м е с т р и						
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6
													Кількість тижнів в семестрі					
													14 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.
2.2. Вибіркові компоненти за вибором студент																		
Вибірковий блок 1																		
ВК 1		-	5	-	-	3,0	90	64	34	-	30	26	-	-	-	-	64/4	-
ВК.2		-	5	-	-	3,0	90	64	48	-	16	26	-	-	-	-	64/4	-
ВК 3		-	6	-	-	3,0	90	54	-	-	54	36	-	-	-	-	-	54/6
ВК 4		-	6	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	36/4
ВК 5		-	6	-	-	1,5	45	36	26	-	10	9	-	-	-	-	-	36/4
ВК 6		-	4	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	52/4	28/2	-	-
ВК 7		-	6	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	36/4
Всього		-	7	-	-	18,0	540	370	228	12	130	170	-	-	52/4	28/2	128//8	162/18
Вибірковий блок 2																		
ВК 1		-	5	-	-	3,0	90	64	34	-	30	26	-	-	-	-	64/4	-
ВК.2		-	5	-	-	3,0	90	64	48	-	16	26	-	-	-	-	64/4	-
ВК 3		-	6	-	-	3,0	90	54	-	-	54	36	-	-	-	-	-	54/6
ВК 4		-	6	-	-	1,5	45	36	36	-	-	9	-	-	-	-	-	36/4
ВК 5		-	6	-	-	1,5	45	36	26	-	10	9	-	-	-	-	-	36/4
ВК 6		-	4	-	-	4,5	135	80	56	12	12	55	-	-	52/4	28/2	-	-
ВК 7		-	6	-	-	1,5	45	36	28	-	8	9	-	-	-	-	-	36/4
Всього		-	7	-	-	18,0	540	370	228	12	130	170	-	-	52/4	28/2	128//8	162/18
РАЗОМ за ОПП		12	26	3	1	180,0	5400	3600	1644	12	1944	1800	420/30 +2	480/30 +2	390/30 +2	420/30 +2	480/30 +2	270/30

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО
на розширеному засіданні
проектної групи та випускових
циклових комісії
Протокол №3 від 02.03.2022р.
Гарант ОПП
_____Ольга Іванович

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні педагогічної ради
Кам'янець-Подільського фахового
коледжу будівництва,
архітектури та дизайну»
Протокол № 6 від 14.03.2022р.

Заступник директора з навчальної роботи

Елла Марчук

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ ТА МАЙСТЕРЕНЬ

	КАБІНЕТИ
1	Суспільних дисциплін
2	Мови та літератури
3	Іноземної мови
4	Математики
5	Хімії, екології, біології
6	Фізики і астрономії
8	Захисту України
9	Фізичного виховання
10	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
11	Економічної теорії і економіки
12	Креслення та основи нарисної геометрії
13	Інженерної геодезії
14	Економіки будівництва
15	Будівельної механіки
16	Комп'ютерної техніки
17	Інформатики
18	Інженерного обладнання будівель
19	Технічної механіки та ОРБК
20	Технології і організації будівельного виробництва
21	Будівельного матеріалознавства
22	Будівельних конструкцій
	ЛАБОРАТОРІЇ
1	Комп'ютерного проєктування
2	Будівельного матеріалознавства
3	Електротехніки
	НАВЧАЛЬНІ МАЙСТЕРНІ
1	Теслярно-столярних робіт
2	Малярних і опоряджувальних робіт

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 ступеню «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 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 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 2 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 3 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин.

6. Навчальний план складається з переліку: 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, лабораторій та майстерень
- 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-II курсах складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на III-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 складає 30 годин + 2 години (секційні заняття з фізичного виховання), у останньому VI семестрі - 30 годин.

11. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, диференційовані заліки, курсові проєкти, атестація.

12. 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.

13. На одну екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредита ЕКТС. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

14. Тривалість переддипломної практики заплановано – 4 тижня, дипломного проєктування – 8 тижнів, атестація у вигляді захисту дипломного проєкту – 1 тиждень.

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

16. Курсові проєкти з будівельних конструкцій, основ розрахунку будівельних конструкцій, технології і організації будівельного виробництва виконуються поза розкладом. Курсова робота з економіки будівництва виконується поза розкладом. Кількість проєктів складає чотири і у семестрі не перевищує одного.

17. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на II-III курсах. Вибір освітніх компонентів здобувачами освіти заплановано на I курсі у другому семестрі. 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».

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