

Директор

Ольга Мальченко

« 13 » березня 2023 р.

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

ДОДАТОК ДО ОПП 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Будівництво та експлуатація будівель і споруд
Галузь знань 19 Архітектура та будівництво
Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік вступу 2023р.

Освітньо-професійний ступінь Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація Фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
Термін навчання 2 роки 10 місяців **на основі** професійно-технічної освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

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.

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

[illegible]

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
штукатурні роботи	III	2	3,0
кам'яні роботи	IV	2	3,0
теслярно-столярні	IV	2	3,0
облицювальні, малярні	V	3	5,5
технологічна	VI	8	12,0
переддипломна	VIII	4	6,0
Всього		21	31,5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЖНОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	VI	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних			Всього		I курс			II курс		III курс	
								у тому числі:					С е м е с т р и						
								лекції	Практичні лабораторні	семінарські			1	2	3	4	5	6	
													Кількість тижнів в семестрі						
													14 тиж.	16 тиж.	13 тиж.	14 тиж.	16 тиж.	9 тиж.	
1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																			
ЗА ОСВІТНЬО- ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																			
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЯКІ ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																			
ОК 1	Фахова українська мова	4	-	-	-	1,5	45	28	28	-	-	17	-	-	-	28/2	-	-	
ОК 2	Основи філософських знань	-	5	-	-	2,0	60	32	32	-	-	28	-	-	-	-	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	-	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	-	2	-	-	3,0	90	60	60	-	-	30	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 по ОК, які формують загальні компетентності		2	10	-	-	30,5	915	574	416	158	-	341	140/10 28/2	160/10 32/2	130/10 26/2	112/8 28/2	32/2 32/2	-	
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЯКІ ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																			
ОК.13	Основи охорони праці	4	-	-	-	1,5	45	28	24	4	-	17	-	-	-	28/2	-	-	
ОК.14	Теоретична механіка	-	4	-	-	3,5	105	64	56	8	-	41	-	64/4	-	-	-	-	
ОК.15	Інженерне креслення	-	4	-	-	9,0	270	148	-	148	-	122	84/6	64/4	-	-	-	-	
ОК.16	Будівельні конструкції Курсовий проєкт	3	-	1	-	8,5 1,0	255	174	126	48	-	81	-	96/6	78/6	-	-	-	
ОК.17	Будівельне матеріалознавство	2	-	-	-	6,5	195	120	92	28	-	75	56/4	64/4	-	-	-	-	
ОК.18	Основи розрахунку будівельних конструкцій Курсовий проєкт	5	-	1	-	8,0 1,0	240	162	120	42	-	78	-	-	-	98/7	64/4	-	
ОК.19	Інженерна геодезія	2	-	-	-	5,0	150	88	88	-	-	62	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		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	І курс		ІІ курс		ІІІ курс	
								у тому числі:					С е м е с т р и					
								Всього	лекції	Практичні лабораторні	семінарські		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 Курсова робота	6	-	1	-	7,5 1,0	225	150	120	30	-	75	-	-	-	-	96/6	54/6
ОК.22	Технологія і організація будівельного виробництва Курсовий проєкт	6	-	1	-	12,0 1,0	360	234	182	52	-	126	-	-	-	84/6	96/6	54/6
ОК.23	Фахова фізика	-	1	-	-	1,5	45	28	20	8	-	17	28/2	-	-	-	-	-
ОК.24	Опір матеріалів	-	3	-	-	2,5	75	52	36	16	-	23	-	-	52/4	-	-	-
ОК.25	Будівельна механіка	-	4	-	-	3,0	90	70	48	22	-	20	-	-	-	70/5	-	-
ОК.26	Санітарно-технічне обладнання будівель	5	-	-	-	3,0	90	64	52	12	-	26	-	-	-	-	64/4	-
ОК.27	Основи систем автоматизованого проєктування	3	-	-	-	4,0	120	78	-	78	-	42	--	-	78/6	-	-	-
Всього		-	-	-	-	78,5 4,0	2355 120	1516	1000	516	-	839	280/20	320/20	208/16	280/20	320/20	108/12
ОК.28	Геодезичний спецкурс	-	2	-	-	3,0	90	60	-	60	-	30	-	+	-	-	-	-
РАЗОМ за ОК, які формують спеціальні компетентності		10	6	4	1	85,5	2565	1576	1000	576	-	869						
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
ОК.29	Практика навчальна	-	5	-	-	13,5	405	270	-	270	-	135	60	120	90	-	-	-
ОК.30	Практика технологічна	-	6	-	-	12,0	360	240	-	240	-	120	-	-	-	240	-	-
ОК.31	Переддипломна практика	-	8	-	-	6,0	180	120	-	120	-	60	-	-	-	-	-	120
РАЗОМ		-	3	-	-	31,5	945	630	-	630	-	315	-	-	-	-	-	-
ОК 32	Дипломне проєктування	-	-	-	-	12,0	360	240	-	240	-	120	-	-	-	-	-	-
	Атестація	-	-	-	-	1,5	45	30	-	30	-	15	-	-	-	-	-	-
РАЗОМ						13,5	405	270	-	270	-	135	-	-	-	-	-	-
Загальний обсяг обов’язкових компонентів ОПП						161,0	4710 +120 (КП) 4830	3050	1416	1634	-	1660						

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Контрольні роботи	Консультації	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	І курс		ІІ курс		ІІІ курс	
								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.

Вибіркові освітні компоненти навчального плану																		
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ																		
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	-	-	2,0	60	36	36	-	-	24	-	-	-	-	-	36/4
ВК 5		-	6	-	-	2,0	60	36	26	10	-	24	-	-	-	-	-	36/4
ВК 6		-	4	-	-	4,0	120	80	56	24	-	40	-	-	52/4	28/2	-	-
ВК 7		-	6	-	-	2,0	60	36	28	8	-	24	-	-	-	-	-	36/4
Всього		-	7	-	-	19,0	570	370	228	142	-	200	-	-	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	-	-	2,0	60	36	36	-	-	24	-	-	-	-	-	36/4
ВК 5		-	6	-	-	2,0	60	36	26	10	-	24	-	-	-	-	-	36/4
ВК 6		-	4	-	-	4,0	120	80	56	24	-	40	-	-	52/4	28/2	-	-
ВК 7		-	6	-	-	2,0	60	36	28	8	-	24	-	-	-	-	-	36/4
Всього		-	7	-	-	19,0	570	370	228	142	-	200		-	52/4	28/2	128//8	162/18
Всього за вибором здобувача освіти		-	7	-	-	19,0	570	370	228	142	-	200	-	-	-	-	-	-
ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		12	26	4	-	176,0 4,0 КП 180,0	5280 5400	3420	1644	1776	-	1860	60 кредитів ЕКТС		60 кредитів ЕКТС		60 кредитів ЕКТС	
Разом тижневе навантаження													30+2	30+2	30+2	30+2	30+2	30
Всього дисциплін з ОПП, що вивчаються за семестр		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10	10	10	8	7
Всього дисциплін з ОПП, що вивчаються за рік		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		17		13	
Всього курсових проєктів		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1	1	1	1
Всього екзаменів		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2

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 на основі професійної (професійно-технічної) освіти 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 I-III курсах передбачено екзаменаційні сесії, кількість екзаменів в сесію не перевищує двох. Кредити передбачені на підготовку до екзаменів входять у години, які відведено на самостійне вивчення з відповідної дисципліни.
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.

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО

на розширеному засіданні
проектної групи та випускової
циклової комісії
Протокол №2 від 02.03.2023р.
Гарант ОПП

Ольга ІВАНОВИЧ

Заступник директора з навчальної роботи

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні педагогічної ради
Кам'янець-Подільського фахового коледжу будівництва,
архітектури та дизайну
Протокол № 4 від 06.03.2023р.
та введено в дію 01 вересня 2023 року (Наказ №46а/1
від «13»березня 2023р.)

Елла МАРЧУК