

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні педагогічної ради
Кам'янець-Подільський фаховий
коледж будівництва, архітектури та дизайну
Протокол № 4 від «06» березня 2023р.

Голова

О.В. Мальченко

**ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ НА ВИБІР ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ**

до робочого навчального плану підготовки фахових молодших бакалаврів (Вступ 2021 рік)

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Освітньо-професійна програма «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції»

№ з/п	Курс	Семестр	Назва вибіркового компоненту (ВК)	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Форма контролю
					Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота		
						Всього годин	у тому числі				
							Лекції	Лабораторні/ практичні		Семінарськ і	
Вибірковий блок 1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВК1	3	5	Поновлювальні джерела енергії	1,5	45	28	18	10	-	17	дифер. залік
ВК2	3	6	Комп’ютерний спецкурс з проєктування інженерних мереж	3,0	90	60	-	60	-	30	дифер. залік
ВК3	4	7	Правове регулювання господарчої діяльності.	3,0	90	64	64	-	-	26	дифер. залік

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BK4	4	7	Інженерне обладнання будівель спецпризначення	3,0	90	64	52	12	-	26	дифер. залік
BK5	4	7,8	Програмне забезпечення інженерних розрахунків	3,0	90	68	38	30	-	22	дифер. залік
BK6	4	8	Основи підприємництва і управлінської діяльності	1,5	45	36	36	-	-	9	дифер. залік
BK7	4	8	Водопостачання та водовідведення зовнішніх мереж.	1,5	45	36	28	8	-	9	дифер. залік
BK8	4	8	Експлуатація інженерних систем.	1,5	45	27	17	10	-	18	дифер. залік
Всього				18,0	540	383	253	130	-	157	
Вибірковий блок 2											
BK1	3	5	Енергоаудит	1,5	45	28	18	10	-	17	дифер. залік
BK2	3	6	Практикум на отримання робітничої професії	3,0	90	60	-	60	-	30	дифер. залік
BK3	4	7	Інтелектуальна власність	3,0	90	64	64	-	-	26	дифер. залік
BK4	4	7	Експлуатація альтернативного теплового обладнання.	3,0	90	64	52	12	-	26	дифер. залік
BK5	4	7,8	Комп'ютерне моделювання інженерних систем.	3,0	90	68	38	30	-	22	дифер. залік
BK6	4	8	Основи менеджменту	1,5	45	36	36	-	-	9	дифер. залік
BK7	4	8	Санація будівель	1,5	45	36	28	8	-	9	дифер. залік
BK8	4	8	Експлуатація устаткування і систем газопостачання.	1,5	45	27	17	10	-	18	
Всього				18,0	540	383	253	130	-	157	

МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ ЗГІДНО З ОПП 2021

	ІК	ЗК 01	ЗК0 2	ЗК 03	ЗК 04	ЗК 05	ЗК 06	ЗК 07	ЗК 08	СК 01	СК0 2	СК 03	СК0 4	СК 05	СК 06	СК 07	СК 08	СК 09	СК 10	СК 11	СК 12	СК 13	СК 14	СК 15
BK1	+			+	+	+		+	+	+	+	+												
	+			+	+	+		+	+	+	+	+												
BK2	+			+	+	+		+		+	+				+		+					+		
	+				+	+			+	+	+							+	+	+			+	+
BK3		+		+															+					
		+		+															+					
BK4	+			+	+	+		+	+	+	+	+			+		+	+				+		
		+		+	+	+		+	+	+	+	+												
BK5				+	+	+		+		+	+				+		+					+		
				+	+	+		+		+	+				+		+					+		
BK6	+	+		+	+			+											+					+
	+	+		+	+			+											+					+
BK7	+			+	+	+		+	+	+	+	+			+		+	+				+		
	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+						+					+	
BK8	+			+	+	+		+	+	+	+				+			+	+	+			+	+
	+			+	+	+		+	+	+	+				+			+	+	+			+	+

МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ ЗГІДНО З ОПП 2021

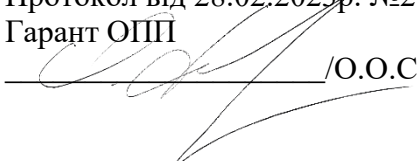
	ІР0 1	ІР 02	ІР 03	ІР0 4	ІР05	ІР 06	ІР 07	ІР 08	ІР0 9	ІР 10	ІР 11	ІР 12	ІР 13	ІР 14	ІР 15	ІР 16	ІР 17	ІР 18	ІР 19	ІР 20	ІР 21	ІР 22	ІР 23
ВК1					+		+		+			+								+		+	
					+		+		+			+								+		+	
ВК2				+	+		+		+	+		+		+		+	+				+		
				+	+			+	+		+						+	+	+			+	+
ВК3	+																						
	+																						
ВК4					+		+		+	+		+	+								+		
					+		+		+	+		+	+			+	+					+	
ВК5					+		+		+	+		+		+		+	+				+		
					+		+		+	+		+		+		+	+				+		
ВК6	+	+	+	+			+		+									+				+	+
	+	+	+	+			+		+									+				+	+
ВК7					+		+		+	+		+	+			+	+						
					+		+		+	+		+				+	+						
ВК8			+	+	+		+	+	+	+	+						+	+	+			+	+
			+	+	+		+	+	+	+	+						+	+	+			+	+

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО

на розширеному засіданні
проектної групи та випускової
циклової комісії

Протокол від 28.02.2023р. №2

Гарант ОПП

/О.О.Соловей/