

на засіданні педагогічної ради
Кам'янець-Подільського фахового
коледжу будівництва, архітектури та дизайну
Протокол № 6 від «14» березня 2022р.

О.В. Мальченко



до робочого навчального плану підготовки фахових молодших бакалаврів (Вступ 2020 рік)

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	Лаб/практ.		Семінарські	
2020 рік вступу (3 курс)											
ВК1	3	5	1. Поновлювальні джерела енергії	1,5	45	28	18	10	-	17	залік
			2. Енергоаудит								
ВК2	3	6	1. Комп'ютерний спецкурс з проєктування інженерних мереж	3,0	90	60	-	60	-	30	залік
			2. Практикум на отримання робітничої професії								
2020 рік вступу (4 курс)											
ВК3	4	7	1. Правове регулювання господарчої діяльності.	3,0	90	64	64	-	-	26	залік
			2. Інтелектуальна власність								

ВК4	4	7	1. Інженерне обладнання будівель спецпризначення	3,0	90	64	52	12	-	26	залік
			2. Експлуатація альтернативного теплового обладнання								
ВК5	4	7,8	1. Програмне забезпечення інженерних розрахунків	3,0	90	68	38	30	-	22	залік
			2. Комп'ютерне моделювання інженерних систем.								
ВК6	4	8	1. Основи підприємництва і управлінської діяльності	1,5	45	36	36	-	-	9	залік
			2. Основи менеджменту								
ВК7	4	8	1. Водопостачання та водовідведення зовнішніх мереж.	1,5	45	36	28	8	-	9	залік
			2. Санація будівель.								
ВК8	4	8	1. Експлуатація інженерних систем.	1,5	45	27	17	10	-	18	залік
			2. Експлуатація устаткування і систем газопостачання.								
Всього				18,0	540	383	253	130		157	

МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ ЗГІДНО З ОПП 2020

	IK	3K 01	3K0 2	3K 03	3K 04	3K 05	3K 06	3K 07	3K 08	CK 01	CK0 2	CK 03	CK0 4	CK 05	CK 06	CK 07	CK 08	CK 09	CK 10	CK 11	CK 12	CK 13	CK 14	CK 15
BK1	+			+	+	+		+	+	+	+	+												
	+			+	+	+		+	+	+	+	+												
BK2	+			+	+	+		+		+	+				+		+					+		
	+				+	+			+	+	+							+	+	+			+	+
BK3		+		+															+					
		+		+															+					
BK4	+			+	+	+		+	+	+	+	+			+		+	+				+		
		+		+	+	+		+	+	+	+	+												
BK5				+	+	+		+		+	+				+		+					+		
				+	+	+		+		+	+				+		+					+		
BK6	+	+		+	+			+											+					+
	+	+		+	+			+											+					+
BK7	+			+	+	+		+	+	+	+	+			+		+	+				+		
	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+						+					+	
BK8	+			+	+	+		+	+	+	+				+			+	+	+			+	+
	+			+	+	+		+	+	+	+				+			+	+	+			+	+

МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ ЗГІДНО З ОПП 2020

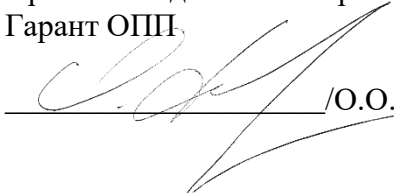
	ПР 0 1	ПР 02	ПР 03	ПР 0 4	ПР 05	ПР 06	ПР 07	ПР 08	ПР 0 9	ПР 10	ПР 11	ПР 12	ПР 13	ПР 14	ПР 15	ПР 16	ПР 17	ПР 18	ПР 19	ПР 20	ПР 21	ПР 22	ПР 23
ВК1					+		+		+			+										+	
					+		+		+			+								+		+	
ВК2				+	+		+		+	+		+		+		+	+				+		
				+	+			+	+		+						+	+	+			+	+
ВК3	+																						
	+																						
ВК4					+		+		+	+		+	+								+		
					+		+		+	+		+	+			+	+					+	
ВК5					+		+		+	+		+		+		+	+				+		
					+		+		+	+		+		+		+	+				+		
ВК6	+	+	+	+			+		+									+				+	+
	+	+	+	+			+		+									+				+	+
ВК7					+		+		+	+		+	+			+	+						
					+		+		+	+		+				+	+						
ВК8			+	+	+		+	+	+	+	+						+	+	+			+	+
			+	+	+		+	+	+	+	+						+	+	+			+	+

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО

на розширеному засіданні
проектної групи та випускової
циклової комісії

Протокол від 03.03.2022р. №3

Гарант ОПП

 /О.О.Соловей/