ОСОБЕННОСТИ СОРЕВНОВАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СМЕТНОЕ ДЕЛО»

Захарченко Татьяна Владимировна,

преподаватель ГБПОУ «Копейского политехнического колледжа имени

С.В. Хохрякова»

С 24 ПО 29 МАРТА 2024 Г.

региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Челябинская область в 2024 г.

ПРОФЕССИОНАЛЫ

ВСЕРОССИЙСКОЕ ЧЕМПИОНАТНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

Компетенция: «Сметное дело»
Адрес: г. Копейск, Челябинская обл., ул. Ленина, 40

Копейский политехнический колледж

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СМЕТНОЕ ДЕЛО»

№ п/п	Раздел	Важность в %
1	Анализ и подготовка исходных данных для определения сметной стоимости строительства и разработки сметной документации	25
2	Определение объемов строительных работ для разработки сметной документации	16
3	Сметное нормирование расхода и расчет сметной стоимости строительных ресурсов	12
4	Составление смет, сметных расчетов и другой установленной сметной документации	30
5	Согласование и представление сметной документации заинтересованным лицам в установленном порядке	7
6	Определение стоимости выполненных объемов работ и подготовка сметной исполнительной документации в подразделении строительной организации	5
7	Разработка и реализация мероприятий для повышения эффективности деятельности по ценообразованию и сметному нормированию в области градостроительной деятельности	5

МОДУЛИ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ. ВРЕМЯ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ

Наименование модуля	Название модуля	Соревновательный день	Время на задание
Обязательная к выполнению часть (инвариант)			
Модуль А	Составление локальных смет	Д1	6 часов
Модуль Б	Проверка сметной документации	Д2	3 часа
Вариативная часть			
Модуль В	Комплекс задач по ценообразованию	Д2	6 часа
	ИТОГО:		**15 часов**

СТРУКТУРА МОДУЛЕЙ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

- **Модуль А: Подсчет объемов работ и составление локальной сметы на основании спецификации, чертежей и пояснительной записки.**

Задание:

1. Определить объемы работ согласно прилагаемой методике на основании чертежей и спецификации
2. Составить ведомость объемов работ на основании чертежей и спецификации

Приложение 1 к Модулю А

Таблица – Ведомость подсчета объемов работ по устройству фундаментов

№	Виды работ	Формулы и правила подсчёта	Ед. изм	Кол-во
1	2	3	4	5
1 1.1 1.2	Монтаж фундаментных подушек	По спецификации сборных конструкций **Итого (шт)**		
2 2.2	Монтаж фундаментных блоков	По спецификации сборных конструкций (4 ряда блоков) **Итого (шт)**		

СТРУКТУРА МОДУЛЕЙ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

- **Модуль А: Подсчет объемов работ и составление локальной сметы на основании спецификации, чертежей и пояснительной записки.**

Задание:

3 Составить локальную смету на основании составленной в п.2 ведомости объемов работ:

- с применением программного комплекса Гранд-смета, учебная версия 2023.3.
- рекомендуется применить сборники ФЕР со всеми и изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2000г.

Ожидаемые результаты:

1. Ведомость объемов работ
2. Локальная смета.

ПРОФЕССИОНАЛЫ

ВСЕРОССИЙСКОЕ ЧЕМПИОНАТНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

СТРУКТУРА МОДУЛЕЙ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

- Модуль Б: Проверка сметной документации

Задание: Участнику необходимо проверить локальную смету на общестроительные работы, выполненную на основании прилагаемой ведомости объемов работ и пояснительной записки

Данные:

Локальная смета (в Excel);
Ведомость объемов работ;
Пояснительная записка;

Ожидаемые результаты:

Перечень обнаруженных при проведении входного контроля ошибок с обоснованием.

Составлена в ценах II квартал 2022 года (1.01.2000)

Сметная стоимость	20 379,80	877,69 тыс. руб.			
в том числе:			Средства на оплату труда рабочих	5 906,11	99,13 тыс. руб.
строительных работ	20 379,80	877,69 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	10 650,186167	чел.-ч.
монтажных работ	0,00	0,00 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	561,2722592	чел.-ч.
оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	
прочих затрат	0,00	0,00 тыс. руб.	Стоимость единицы конструктивного решения		тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	Примечание
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел: Внутренняя отделка помещений										
		Потолки										
1	15-04-002-04	Силикатная окраска водными составами внутри помещений: по штукатурке и кирпичу										
		Поправки к:										
		*М)*2;*										
		*ЭМ)*2)*1,15;*										
		*ОТм)*2)*1,15;*										
		*ОТ)*2)*1,15;*										
		*ЗТ)*2)*1,15;*										
		*ЗТм)*2)*1,15*	*100 м2*	6,151		6,151						
	Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.1 п. 2	*Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.1 п. 2 Наименование: Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования; движения технологического транспорта.*										
		Объем: 6,151=615,1/100										
	1	ОТ					105,39	2,3	1 491,00	59,58	88 834	
	3	ЭМ					2,28	2,3	32,29			
	2	в т.ч. ОТм					0,49	2,3	*6,95*	59,58	*414*	
	14.3.02.05	Краски силикатные	*т*	0,03	2	0,36906						
		ЗТ	*чел-ч*	12,9	2,3	182,50017						
		ЗТм	*чел-ч*	0,04	2,3	0,565902						

СТРУКТУРА МОДУЛЕЙ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Модуль В: Комплекс задач по ценообразованию

Тематика задач представляет собой:

- А). Накладные расходы
- Б). Условия труда (усложняющие факторы производства работ)
- В). Временные здания и сооружения
- Г). Зимнее удорожание
- Д). Замена ресурсов
- Е). Состав единичной расценки
- Ж). Подсчет объемов работ

ПРОФЕССИОНАЛЫ

ВСЕРОССИЙСКОЕ ЧЕМПИОНАТНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, попадает в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции.
Сумма балов по всем разделам составляет 100 балов

Критерий		Методика проверки навыков в критерии
А	Составление локальных смет	Измеримая оценка
Б	Проверка сметной документации	Измеримая оценка
В	Задачи по ценообразованию	Измеримая оценка

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!