**ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

***ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА***

***чемпионатного цикла 2021-2022гг.***

**компетенции**

**«СМЕТНОЕ ДЕЛО»**

**для основной возрастной категории**

**16-22 года**

*Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:*

[1. Форма участия в конкурсе: 2](#bookmark=id.gjdgxs)

[2. Общее время на выполнение задания: 2](#bookmark=id.30j0zll)

[3. Задание для конкурса 2](#bookmark=id.1fob9te)

[4. Модули задания и необходимое время 2](#bookmark=id.3znysh7)

[5. Критерии оценки. 3](#bookmark=id.2et92p0)

1. **Форма участия в конкурсе**: Индивидуальный конкурс
2. **Общее время на выполнение задания:** 15 ч.
3. **Задание для конкурса**

Содержанием конкурсного задания являются трудовые функции специалиста по сметному делу. Участники соревнований получают шаблоны/заполняемые формы для выполнения задания там, где это оговорено, либо используют стандартные выходные формы документов из сметных программ. Конкурсное задание отборочного соревнования состоит из одного модуля.

Конкурс включает в себя:

- подсчет объемов работ согласно указанной методике;

- составление локальной сметы на основании предоставленных чертежей, спецификаций, пояснительных записок;

* составление отчетных форм КС-2 и справок КС-6 на основании предоставленной локальной сметы;
* проведение входного контроля сметной документации на основании ведомостей, чертежей, спецификаций и т.д.;
* задачи по ценообразованию на общие темы (накладные расходы, временные здания и сооружения, зимнее удорожание, стоимость проектных работ, учет условий труда при составлении сметной документации, замена ресурсов и пр.).

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится только в отношении выполненной работы по модулю. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

1. **Модули задания и необходимое время**

Таблица 1 – Модули конкурсного задания. Время на их выполнение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование модуля | Название модуля | Соревновательный день | Время на задание |
| Модуль А часть 1 | Составление локальных смет на основании спецификации и чертежа. | C109:00-12:00 | 3 часа |
| Модуль А часть 2 | Составление форм КС-2, КС-6 на основании локальных смет | C113:00-16:00 | 3 часа |
| Модуль В | Входной контроль сметной документации | С209:00-12:00 | 3 часа |
| Модуль С часть 1 | Комплекс задач по ценообразованию | С213:00-16:00 | 3 часа |
| Модуль С часть 2 | Комплекс задач по ценообразованию | С309:00-12:00 | 3 часа |
|  | ИТОГО: |  | 15 часов |

**Модуль А часть 1:** Подсчет объемов работ и составление локальной сметы на основании спецификации, чертежей и пояснительной записки.

Участнику необходимо:

1. Определить объемы работ согласно прилагаемой методике на основании чертежей и спецификации
2. Составить ведомость объемов работ на основании чертежей и спецификации
3. Составить локальную смету на основании составленной в п.2 ведомости объемов работ.

 ***Данные:***

* Чертежи;
* Спецификации;
* Форма ведомости объемов работ (для заполнения)
* Необходимая дополнительная информация.

***Выполняемая работа:***

* Подсчет объемов работ;
* Составление ведомости объемов работ по предлагаемой форме
* Составление локальной сметы.

***Ожидаемые результаты:***

* Ведомость объемов работ
* Локальная смета.

**Модуль А часть 2:**

 Задание А2 по теме «Составление форм КС-2, КС-6 на основании составленных локальных смет»

 ***Данные:***

* Локальная смета (в Excel);
* Объемы для составления актов КС-2;
* Необходимая дополнительная информация.

***Выполняемая работа:***

* Копирование локальной сметы в формат сметной программы;
* Составление актов по форме КС-2;
* Составление журнала КС-6.

***Ожидаемые результаты:***

* Локальная смета, соответствующая заданию;
* Акты КС-2 по условию задания;
* Журнал КС-6.

 **Модуль В**: Осуществление входного контроля сметной документации

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;
* Необходимая дополнительная информация.

***Выполняемая работа:***

* Проверка корректности примененных расценок и поправочных коэффициентов к ним;
* Проверка соответствия работ, представленных в локальных сметах, работам, указанным в исходных данных для составления документации, в т.ч. объемы.

***Ожидаемые результаты:***

* Перечень обнаруженных при проведении входного контроля ошибок с обоснованием.

**Модуль С:** Комплекс задач по ценообразованию

Участнику необходимо составить расчёты на основании исходных

данных и требований нормативно-технической документации.

 Тематика задач:

 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

 ***Данные:***

* Условия задач;
* Необходимая дополнительная информация.

***Выполняемая работа:***

* Выполнение расчетов;
* Составление локальных смет или их фрагментов;
* Подсчет объемов работ.

***Ожидаемые результаты:***

* Выполненное по условию задание.
1. **Критерии оценки.**

Таблица 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Критерий | Баллы |
|  | Мнение судей | Измеримая | Всего |
| A | Составление локальных смет и актов выполненных работ | 0 | 40 | 40 |
| B | Входной контроль сметной документации | 0 | 20 | 20 |
| С | Задачи по ценообразованию | 0 | 40 | 40 |
|  Всего | 0 | 100 |  100 |

1. **Приложения к заданию.**

Все документы, указанные в приложениях, предоставляются участникам перед началом выполнения модуля, в электронном и бумажном виде (кроме нормативной документации).