



# **ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СМЕТНОЕ ДЕЛО» В 2021 ГОДУ**

**Захарченко Татьяна Владимировна,  
преподаватель ГБПОУ «Копейского политехнического  
колледжа имени С. В. Хохрякова»**

---

# ПЕРВЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СМЕТНОЕ ДЕЛО» ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, 2020Г.



ГБПОУ «Копейский политехнический колледж имени С. В. Хохрякова»  
ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»  
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»  
ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С. М. Кирова»  
ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»



# ИТОГОВЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ: «СМЕТНОЕ ДЕЛО»



г. Санкт-Петербург,  
апрель 2021год

1. Челябинская область
2. Республика Башкортостан
3. Московская область
4. Санкт-Петербург
5. Пермский край
6. Рязанская область
7. Приморский край
8. Новгородская область



RUSSIA

# С 06 ПО 10 ДЕКАБРЯ 2021Г.

IX ОТКРЫТЫЙ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЫ»  
(WORLDSKILLS RUSSIA)  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
2021Г.



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

RUSSIA



# МОДУЛИ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ. ВРЕМЯ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ



		Название модуля	Соревнователь ный день	Время на задание
<b>Модуль часть 1</b>	<b>А</b>	Составление локальных смет на основании спецификации и чертежа.	С1	3 часа
<b>Модуль часть 2</b>	<b>А</b>	Составление форм КС-2, КС-6 на основании локальных смет	С1	3 часа
<b>Модуль В</b>		Входной контроль сметной документации	С2	3 часа
<b>Модуль часть 1</b>	<b>С</b>	Комплекс задач по ценообразованию	С2	3 часа
<b>Модуль часть 2</b>	<b>С</b>	Комплекс задач по ценообразованию	С3	3 часа
		<b>ИТОГО:</b>		<b>15 часов</b>

# МОДУЛЬ А. ЧАСТЬ 1 (3 ЧАСА)

---

Подсчет объемов работ и составление локальной сметы на основании спецификации, чертежей и пояснительной записки

**Участнику необходимо:**

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

**Данные:**

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



Россия

# ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ОБЪЕМОВ РАБОТ

№	Виды работ	Формулы, правила подсчета объемов работ, необходимые пояснения (ссылки на спецификации и чертежи)	Ед. изм	Кол-во
1	2	3	4	5
1	Монтаж фундаментных подушек:	По спецификации сборных конструкций		

№	Виды работ	Формулы подсчета	Ед. изм	Кол-во
1а	2а	3а	4а	5а
1а	<u>Предварительная (грубая) планировка поверхностей</u> грунта	К осям здания добавляются 10м с каждой стороны, если размер здания $\neq$ $L(м) = \dots \neq$ $A(м) = \dots \neq$ $F_{ос}(м^2) = L_{ос} * A_{ос} \rightarrow \dots$	*	а
2а	Срезка растительного слоя	группа грунтов $\dots$ Согласно СНиП III-8-76 плодородный слой почвы глубиной 200мм необходимо снять и уложить в отвал $F_{ср} = F_{пл} \neq$ $V_{ср}(м^3) = F_{ср} * h_{ср} = \dots$	*	а





# МОДУЛЬ А. ЧАСТЬ 2 (3 ЧАСА)

---

## Составление форм (КС-2, КС-6) на основании локальных смет

### Участнику необходимо:

- Скопировать локальную смету в формат сметной программы;
- Составить акты по соответствующей форме (КС-2);
- Составить журнал по соответствующей форме (КС-6).

### Данные:

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



Россия



# МОДУЛЬ В (3 ЧАСА)

## Входной контроль сметной документации

### Участнику необходимо:

- Проверить корректность примененных расценок и поправочных коэффициентов к ним;
- Проверить соответствие работ, представленных в локальных сметах, работам, указанным в исходных данных для составления документации, в т.ч. объемы.

### Данные:

- Локальная смета (в Excel);
- Ведомость объемов работ;
- Пояснительная записка;
- Необходимая дополнительная информация.



12219

# МОДУЛЬ С (6 ЧАСОВ)

## 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



RUSSIA





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**