



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ «СМЕТНОЕ ДЕЛО»

**Регионального этапа чемпионата
по профессиональному мастерству
«Профессионалы» в 2026 г.**

Иркутская область

(субъект РФ)

2026 г.

Конкурсное задание разработано экспертным сообществом
и утверждено Менеджером компетенции, в котором установлены

нижеследующие правила и необходимые требования владения профессиональными навыками для участия в соревнованиях по профессиональному мастерству.

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1.ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ	4
1.1. Общие сведения о требованиях компетенции.....	4
1.2. Перечень профессиональных задач специалиста	4
по компетенции «Сметное дело».....	4
1.3. Требования к схеме оценки.....	9
1.4. Спецификация оценки компетенции.....	10
1.5. Содержание конкурсного задания.....	10
1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания.....	11
1.5.2. Структура модулей конкурсного задания.....	11
2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ.....	14
Отсутствуют.	14
2.1. Личный инструмент конкурсанта.....	14
Определенный – нужно привезти ключи и установочные диски для сметных программных комплексов.....	14
При желании можно привезти свой калькулятор.....	14
2.2. Материалы, оборудование и инструменты.....	14
запрещенные на площадке	14
Мобильный телефон.....	14
3. Приложения.....	14

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

1. СД – сметная документация
2. ЛСР – локальный сметный расчет
3. ОСР – объектный сметный расчет
4. ССРСС – сводный сметный расчет стоимости строительства
5. НР – накладные расходы
6. СП – сметная прибыль

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. Общие сведения о требованиях компетенции

Требования компетенции (ТК) «Сметное дело» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по компетенции является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

Требования компетенции являются руководством для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов / рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний, умений, навыков и трудовых функций осуществляется посредством оценки выполнения практической работы.

Требования компетенции разделены на четкие разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

1.2. Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции «Сметное дело»

Перечень видов профессиональной деятельности, умений, знаний и профессиональных трудовых функций специалиста (из ФГОС/ПС/ЕТКС) базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

Таблица 1

Перечень профессиональных задач специалиста

№ п/п	Раздел	Важность в %
1	Анализ и подготовка исходных данных для определения сметной стоимости строительства и разработки сметной документации Специалист должен знать и понимать: <ul style="list-style-type: none">- Нормативные правовые акты Российской Федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности;- Система правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов	21

№ п/п	Раздел	Важность в %
	<p>градостроительной документации, составу разделов проектной документации и требований к их содержанию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общие правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации; - Современные средства автоматизации и технологии осуществления работ, автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценивать состав и содержание проектной документации и других исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства, в соответствии с установленными требованиями; - Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию и справочную информацию для получения сведений, необходимых для определения сметной стоимости строительства; - Использовать современные автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, для получения и обработки исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства. 	
2	<p>Определение объемов строительных работ для разработки сметной документации</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативно-технические, руководящие материалы и методики по разработке, оформлению и хранению документации по результатам обследования объектов капитального строительства и обмерных работ в соответствии с установленными требованиями; - Методы, приемы, средства и порядок определения объемов строительных работ при разработке сметной документации; - Современные средства измерений, автоматизации и технологии определения объемов строительных работ. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использовать проектную и другую техническую документацию для самостоятельного определения объемов работ и других исходных данных для расчета сметной стоимости строительства; - Использовать современные средства автоматизации и технологии определения объемов строительных работ; - Оформлять ведомости объемов строительных и монтажных работ и дефектной ведомости (при капитальном ремонте) в соответствии с установленными требованиями 	12
3	<p>Сметное нормирование расхода и расчет сметной стоимости строительных ресурсов</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, используемых при нормировании расхода и расчета сметной стоимости строительных ресурсов; - Основные положения технического нормирования – процессов 	12

№ п/п	Раздел	Важность в %
	<p>установления технически обоснованных норм затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин и механизмов и расхода материальных ресурсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные показатели расхода материальных ресурсов на основные виды строительных работ в соответствии с Классификатором строительных ресурсов; - Требования к составу и содержанию технологических карт и другой документации на выполнение строительных работ и нормирования технологических операций; - Прогрессивные и рациональные методы, технологию и организацию строительного производства, использование эффективных строительных ресурсов 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использовать методы технического нормирования – нормативные наблюдения (хронометраж, фотоучет цифровой, графический, смешанный) и расчетно-аналитический; - Применять сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, другие нормативы, методические и справочные материалы; - Работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных, данными Классификатора строительных ресурсов и мониторинга цен строительных ресурсов Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве; - Использовать современные средства автоматизации сметных расчетов, включая специализированные программы для электронных вычислительных машин; - Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам. 	
4	<p>Составление смет, сметных расчетов и другой установленной сметной документации</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные правовые акты Российской Федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности; - Сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, используемые при определении сметной стоимости строительства; - Система правовых и нормативных требований к оформлению комплектации и представлению различных видов сметной документации, ее составу и содержанию; - Современные средства автоматизации деятельности в сфере ценообразования и сметного нормирования, включая автоматизированные информационные системы. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам; 	30

№ п/п	Раздел	Важность в %
	<ul style="list-style-type: none"> - Применять сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительные ресурсы, другие нормативные, методические и справочные материалы, используемые при определении сметной стоимости строительства; - Оформлять и комплектовать сметную документацию в соответствии с установленными требованиями; - Использовать современные средства автоматизации деятельности в сфере ценообразования и сметного нормирования, включая специализированные программы для электронных вычислительных машин. 	
5	<p>Согласование и представление сметной документации заинтересованным лицам в установленном порядке</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов сметной документации, ее составу и содержанию; - Порядок и условия прохождения согласований и экспертиз сметной документации; - Положение о проведении проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства; - Современные средства автоматизации деятельности, передачи данных и документооборота при оформлении и представлении сметной документации и пояснительных материалов. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оформлять и комплектовать сметную документацию и пояснительные материалы в соответствии с установленными требованиями; - Использовать современные средства автоматизации деятельности, передачи данных и документооборота при оформлении и представлении сметной документации и пояснительных материалов; - Определять состав и объемы работ для доработки и внесения изменений в сметную документацию по результатам исследований, анализа и экспертной оценки в случае необходимости. 	7
6	<p>Определение стоимости выполненных объемов работ и подготовка сметной исполнительной документации в подразделении строительной организации</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов сметной исполнительной документации, ее составу и содержанию; - Современные средства автоматизации деятельности, передачи данных и документооборота. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценивать состав и содержание первичной учетной и другой исходной документации по выполненным работам в подразделении строительной организации; - Оформлять и комплектовать сметную исполнительную документацию в соответствии с установленными требованиями; 	5

№ п/п	Раздел	Важность в %
	<ul style="list-style-type: none"> - Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам; - Использовать современные средства автоматизации деятельности, включая специализированные программы для электронных вычислительных машин для подготовки сметной исполнительной документации по выполненным работам. 	
7	<p>Бережливое производство</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные правовые акты Российской Федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности; - Научную организацию труда и способы повышения эффективности работ, направленные на снижение трудоемкости и повышение производительности труда; - Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве; - Современные средства автоматизации и технологии выполнения работ в сфере ценообразования и сметного нормирования, включая автоматизированные информационные системы. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и реализации мероприятий по повышению эффективности деятельности в области ценообразования в строительстве; - разрабатывать и обеспечивать внедрение мероприятий по повышению эффективности деятельности по разработке сметной документации и определения сметной стоимости строительства; - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, в том числе для совершенствования деятельности в рамках работ по определению сметной стоимости строительства. 	5
8	<p>Охрана труда</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области техники безопасности и норм охраны здоровья; - лучшие практики со специальными мерами безопасности при работе на автоматизированных рабочих местах с использованием видео дисплеев и другого оборудования; - регламентирующие документы по безопасной эксплуатации электрооборудования; - допуски по электробезопасности. <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать правила в области техники безопасности и норм охраны труда на рабочем месте. 	8

1.3. Требования к схеме оценки

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции, обозначенных в требованиях и указанных в таблице 2.

Таблица 2

Матрица пересчета требований компетенции в критерии оценки

Критерий/Модуль					Итого баллов за раздел Требования компетенции
Разделы Требования компетенции		А	Б	В	
	1	10	-	11	21
	2	3	4	5	12
	3	5	-	7	12
	4	10	10	10	30
	5	2	2	3	7
	6	5	-	-	5
	7	3	-	2	5
8	2	4	2	8	
Итого баллов за критерий/модуль		40	20	40	100,00

1.4. Спецификация оценки компетенции

Оценка Конкурсного задания будет основываться на критериях, указанных в таблице 3.

Таблица 3

Оценка конкурсного задания

Критерий		Методика проверки навыков в критерии
А	Подсчет объемов работ и составление локальной сметы на основании спецификации, чертежей и пояснительной записки	Измеримая оценка (оценивается корректность примененных расценок, коэффициентов, объемы работ)
Б	Проверка сметной документации	Измеримая оценка (оценивается корректность замечаний, наличие обоснования, соответствие нормативным документам)
В	Задачи по ценообразованию	Измеримая оценка (оценивается корректность подсчета объемов работ, умение составлять расчеты с применением исходных данных и нормативных документов)

1.5. Содержание конкурсного задания

Общая продолжительность Конкурсного задания: 15 ч.

Количество конкурсных дней: 3 дня

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний участника должна проводиться через практическое выполнение Конкурсного задания. В дополнение могут учитываться требования работодателей для проверки теоретических знаний / оценки квалификации.

1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания

Конкурсное задание состоит из 3ех модулей, включает обязательную к выполнению часть (инвариант) –2 модуля, и вариативную часть – 1 модуль. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 100.

Обязательная к выполнению часть (инвариант) выполняется всеми регионами без исключения на всех уровнях чемпионатов. Вариативная часть может подвергаться изменениям, в зависимости от потребностей региона в технологиях и специалистах.

В случае если ни один из модулей вариативной части не подходит под запрос работодателя конкретного региона, то вариативный модуль формируется регионом самостоятельно под запрос работодателя. Исключать вариативную часть из конкурсного задания запрещается. Допускается объединение вариативных модулей, однако общее время, отведенное на выполнение вариативного модуля и количество баллов в критериях оценки по аспектам не изменяются (Приложение 3. Матрица конкурсного задания).

1.5.2. Структура модулей конкурсного задания

Модуль А. Подсчет объемов работ и составление локальной сметы на основании спецификации, чертежей и пояснительной записки. (инвариант)

Время на выполнение модуля: 6 часов 00 минут

Задания:

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 Б. Проверка сметной документации (инвариант)

Время на выполнение модуля: 3 часа 00 минут

Задания:

Проверить локальные сметы на общестроительные и ремонтные работы, выполненные на основании прилагаемой ведомости объемов работ и пояснительной записки

Данные:

- Локальные сметы (в Excel);
- Ведомости 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. объемов работ.

Ожидаемые результаты:

- Перечень обнаруженных при проведении проверки ошибок с обоснованием.

Модуль В. Задачи по ценообразованию (вариатив)

Время на выполнение модуля: 6 часов 00 минут

Задания:

Составить расчёты на основании исходных данных и требований нормативно-технической документации. Модуль В часть 1 выполняется с применением сметного программного комплекса, модуль В часть 2 – без применения.

Тематика задач:

- А). Накладные расходы и сметная прибыль
- 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.

2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ¹

Отсутствуют.

2.1. Личный инструмент конкурсанта

Список материалов, оборудования и инструментов, которые конкурсант может или должен привезти с собой на соревнование. Указывается в свободной форме.

Определенный - нужно привезти оборудование по списку;

Неопределенный - можно привезти оборудование по списку, кроме запрещенного.

Нулевой - нельзя ничего привозить.

Определенный – нужно привезти ключи и установочные диски для сметных программных комплексов.

При желании можно привезти свой калькулятор.

2.2. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке

Список материалов, оборудования и инструментов, которые запрещены на соревнованиях по различным причинам. Указывается в свободной форме.

Мобильный телефон.

3. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания

Приложение 2. Матрица конкурсного задания

Приложение 3. Инструкция по охране труда

Приложение 4. Чек-лист компетенции

Приложение 5. Чертежи, ведомости и спецификации к заданиям.