

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
КОМПЕТЕНЦИИ
«Сухое строительство и штукатурные
работы»
(Plastering and Drywall Systems)

Автономная некоммерческая организация "Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)" (далее WSR) в соответствии с уставом организации и правилами проведения конкурсов установила нижеизложенные необходимые требования владения этим профессиональным навыком для участия в соревнованиях по компетенции.

Техническое описание включает в себя следующие разделы:

| | |
|--|--|
| 1. ВВЕДЕНИЕ..... | 3 |
| 1.1. НАЗВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ..... | 3 |
| 1.2. ВАЖНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА | Ошибка! Закладка не определена. |
| 1.3. АССОЦИИРОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 2. СТАНДАРТ СПЕЦИФИКАЦИИ НАВЫКОВ WORLDSKILLS (WSSS) | Ошибка! Закладка не определена. |
| 2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НАВЫКОВ WORLDSKILLS (WSSS)..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 3. ОЦЕНОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ | 11 |
| 3.1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ..... | 11 |
| 4. СХЕМА ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ | 12 |
| 4.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ..... | 12 |
| 4.2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ..... | 13 |
| 4.3. СУБКРИТЕРИИ | 13 |
| 4.4. АСПЕКТЫ | 14 |
| 4.5. МНЕНИЕ СУДЕЙ (СУДЕЙСКАЯ ОЦЕНКА) | 15 |
| 4.6. ИЗМЕРИМАЯ ОЦЕНКА | 15 |
| 4.7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗМЕРИМЫХ И СУДЕЙСКИХ ОЦЕНОК..... | 15 |
| | Ошибка! Закладка не определена. |
| 4.8. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ | 16 |
| 4.9. РЕГЛАМЕНТ ОЦЕНКИ | 19 |
| 5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ | 20 |
| 5.1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ..... | 20 |
| 5.2. СТРУКТУРА КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ..... | 20 |
| 5.3. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ | 21 |
| 5.4. РАЗРАБОТКА КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ..... | 24 |
| 5.5. УТВЕРЖДЕНИЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ..... | 26 |
| 5.6. СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА И ИНСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ..... | 27 |
| 6. УПРАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЕЙ И ОБЩЕНИЕ | 27 |
| 6.1. ДИСКУССИОННЫЙ ФОРУМ | 27 |
| 6.2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЧЕМПИОНАТА | 28 |
| 6.3. АРХИВ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ | 28 |
| 6.4. УПРАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЕЙ..... | 28 |
| 7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ | 29 |
| 7.1. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЧЕМПИОНАТЕ | Ошибка! Закладка не определена. |
| 7.2. СПЕЦИФИЧНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМПЕТЕНЦИИ..... | 29 |

| | |
|---|---|
| 8. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ | 30 |
| 8.1. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ..... | Ошибка! Закладка не определена. 30 |
| 8.2. МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ЯЩИКЕ (ТУЛБОКС, TOOLBOX)..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 8.3. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ | Ошибка! Закладка не определена. |
| 8.4. ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 9. ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ 14-16 ЛЕТ..... | Ошибка! Закладка не определена. 33 |
| 10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТНЦИИ | 34 |

Copyright © «ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ»
Все права защищены

Любое воспроизведение, переработка, копирование, распространение текстовой информации или графических изображений в любом другом документе, в том числе электронном, на сайте или их размещение для последующего воспроизведения или распространения запрещено правообладателем и может быть осуществлено только с его письменного согласия.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. НАЗВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1.1 Название профессиональной компетенции: «Сухое строительство и штукатурные работы»

1.1.2 Описание профессиональной компетенции.

Квалифицированный штукатур может осуществлять как внутренние, так и наружные штукатурные работы различными штукатурными составами. Значительная часть современных внутренних отделочных работ выполняется с использованием – систем сухого строительства, что подразумевает монтаж металлических каркасов и обшивку гипсовыми строительными плитами перед нанесением финишного покрытия. Данные конструкции могут быть сложными и включать в себя изгибы и отверстия для дверных и оконных проемов. Традиционные штукатурные работы включают в себя подготовку основания перед нанесением с штукатурного слоя. Штукатур должен будет подготовить необходимые материалы с соблюдением всех нормативных указаний и методических рекомендаций, касающихся приготовления и использования материалов. Помимо штукатурных работ на плоских поверхностях квалифицированный штукатур должен будет изготовить и установить декоративные гипсовые элементы. Также штукатур осуществляет ремонтно-восстановительные работы.

Штукатуры могут работать на крупных строительных площадках жилищного, коммерческого и промышленного назначения, в частных жилых и коммерческих помещениях, или на объектах исторического и культурного наследия. Большинство штукатурных работ на крупных строительных площадках осуществляются на основе субподрядных договоров, что подразумевает, что многие штукатуры работают на основе самостоятельной занятости, то есть лично несут ответственность за соответствие нормам

налогового регулирования и смежных отраслей, регулирующих получение доходов.

Профессиональный штукатур демонстрирует высокий уровень точности, внимания и мастерства. Подготовительные этапы включают сложные математические расчеты. Специалист должен быть способен читать, воспринимать и анализировать сложные спецификации, содержащие необходимые требования для выполнения работ, и реализовывать их на практике.

В зависимости от вида строительной площадки и от целевого назначения законченного проекта применяется различный спектр материалов. Некоторые материалы могут быть вредны, так что штукатур всегда должен быть особенно осторожен, пользуясь материалами или выбрасывая их.

1.2. ВАЖНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

Документ содержит информацию о стандартах, которые предъявляются участникам для возможности участия в соревнованиях, а также принципы, методы и процедуры, которые регулируют соревнования. При этом WSR признаёт авторское право WorldSkills International (WSI). WSR также признаёт права интеллектуальной собственности WSI в отношении принципов, методов и процедур оценки.

Каждый эксперт и участник должен знать и понимать данное Техническое описание.

1.3. АССОЦИИРОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Поскольку данное Техническое описание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- WSR, Регламент проведения чемпионата;
- WSR, онлайн-ресурсы, указанные в данном документе.
- WSR, политика и нормативные положения
- Инструкция по охране труда и технике безопасности по компетенции

2. СТАНДАРТ СПЕЦИФИКАЦИИ НАВЫКОВ WORLDSKILLS (WSSS)

2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НАВЫКОВ WORLDSKILLS (WSSS)

WSSS определяет знание, понимание и конкретные компетенции, которые лежат в основе лучших международных практик технического и профессионального уровня выполнения работы. Она должна отражать коллективное общее понимание того, что соответствующая рабочая специальность или профессия представляет для промышленности и бизнеса.

Целью соревнования по компетенции является демонстрация лучших международных практик, как описано в WSSS и в той степени, в которой они могут быть реализованы. Таким образом, WSSS является руководством по необходимому обучению и подготовке для соревнований по компетенции.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний и понимания осуществляется посредством оценки выполнения практической работы. Отдельных теоретических тестов на знание и понимание не предусмотрено.

WSSS разделена на четкие разделы с номерами и заголовками.

Каждому разделу назначен процент относительной важности в рамках WSSS. Сумма всех процентов относительной важности составляет 100.

В схеме выставления оценок и конкурсном задании оцениваются только те компетенции, которые изложены в WSSS. Они должны отражать WSSS настолько всесторонне, насколько допускают ограничения соревнования по компетенции.

Схема выставления оценок и конкурсное задание будут отражать распределение оценок в рамках WSSS в максимально возможной степени. Допускаются колебания в пределах 5% при условии, что они не исказят весовые коэффициенты, заданные условиями WSSS.

| Раздел | Важность (%) |
|--|--------------|
| 1 Организация труда и самоорганизация | 8 |
| <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТы и СНиПы, требования безопасности и гигиены труда, ОТ и ТБ, последовательность выполнения штукатурных работ и работ с гипсовыми строительными плитами; • Основы математики и геометрии; • Методики и технологию строительного производства; • Различные виды средств индивидуальной защиты; • Меры предосторожности при работе с электрическим и беспроводным оборудованием; • Базовые знания: <ul style="list-style-type: none"> – об электроэнергии; – о водопроводных системах; – о канализационных системах; – о системах безопасности; – об интегрированных мультимедийных системах. • Способы безопасного использования и хранения материалов, используемых при штукатурных работах и работах с гипсовыми строительными плитами; • Соотношение между экономичностью и качеством, в зависимости от ожидаемого результата и обстоятельств; • Безопасное хранение инструментов и материалов; • Безопасные способы утилизации отходов и возможные способы их переработки. | |
| 2 Планирование | 7 |
| <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потребности заказчика при выполнении заказов; • Воздействие, оказываемое на здание при выполнении штукатурных работ и работ с гипсовыми строительными плитами; • Надлежащий уровень качества и стандарты, такие как стандарт Q; | |

| | | |
|----------|--|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Принципы планирования и определения приоритетов при выполнении работ и порядок взаимодействия с другими специалистами; • Принципы и методы снабжения материалами; • Порядок контроля за хранением и оборотом запасов материалов; • Принципы и методы формального и неформального общения; • Строительные чертежи; • Порядок правильного выбора материалов, а также их учет; • Принципы изготовления составов для подготовки поверхностей; • Порядок выбора эффективных креплений и надлежащих материалов для цементных, деревянных и стальных конструкций | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Понимать и интерпретировать документацию из различных источников; • Понимать и применять различные спецификации; • Разрабатывать спецификации для самостоятельной работы; • Предоставить информацию и рекомендации другим специалистам, например, архитекторам и инженерам-сметчикам; • Понимать и интерпретировать чертежи и спецификации; • Производить расчеты материалов в соответствии с планами и спецификациями; • Письменно и устно описывать процесс монтажа; • Разъяснять специфику работы и техническую информацию об установке клиентам и другим специалистам. | |
| 3 | Сборка конструкции. Изоляция | 30 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандарты и нормы, касающиеся сооружения перегородок и потолков из гипсовых строительных плит; • Существующие ГОСТы и СНИПы; • Специализированную терминологию; • Методы сооружения конструкций, включая использование деревянных каркасов; • Каркасные конструкции, используемые при возведении стен; • Каркасные конструкции, используемые при возведении потолков; • Способы крепления, используемые при возведении стен и потолков; • Различные виды металлического профиля, используемого при возведении стен и потолков • Различные виды гипсовых строительных плит. • Соответствующие стандарты, нормы законов и кодексов: <ul style="list-style-type: none"> – Теплоизоляцию зданий; – Звукоизоляцию зданий; – Механизм распространения огня (Статья 27. Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности). • Нормы безопасности, регулирующие хранение, использование и установку изоляционных материалов; • Материалы, используемые для: <ul style="list-style-type: none"> – Теплоизоляции зданий; – Звукоизоляции зданий; – Предотвращения распространения огня. • Надлежащие способы использования материалов, применяемые для: <ul style="list-style-type: none"> – Теплоизоляции зданий; – Звукоизоляции зданий; • Предотвращения распространения огня (Статья 27. Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности) | |

| | | |
|----------|---|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Следствия введенных норм ГОСТов и СНиПов; • Воздействие экологических норм на изоляционные материалы и технологии; • Последние нововведения в изоляционных технологиях и их использование | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размечать различные элементы стен и потолков; • Производить точные измерения; • Точно резать металлические профили; • Монтировать каркасы с проемами для окон и дверей - перпендикулярно, вертикально и горизонтально; • Нарращивать, устанавливать или сгибать металлические элементы; • Направлять и крепить металлические профили; • Устанавливать металлические конструкции, такие как арочные проемы и потолки со скатами; • Резать и устанавливать гипсовые строительные плиты при помощи клеевых растворов и шурупов. • Установить и закрепить звукоизоляционные материалы; • Установить и закрепить теплоизоляционные материалы; • Установить и закрепить противопожарные и иные материалы, служащие для предотвращения и распространения огня; • Использовать упругие материалы; • Проводить необходимые тестирования | |
| 4 | Отделка гипсокартонных плит | 12 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Различные способы отделки гипсовых строительных плит • Материалы и технологии, используемые для отделки гипсовых строительных плит | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовить гипсовые строительные плиты к отделке; • Нарезать и устанавливать углозащитный профиль; • Смешивать штукатурные растворы; • Выполнять отделку стыков гипсовых строительных плит; • Осуществлять шлифование стыков вручную; • Осуществлять финишное покрытие поверхности; • Осуществлять отделку тонким слоем гипсовой штукатурки. | |
| 5 | Внутренние и наружные штукатурные работы | 18 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТы, СНИПы, принципы и последовательность выполнения внутренних и наружных штукатурных работ; • ОТ и ТБ при проведении штукатурных работ; • Безопасные методы работы на высоте; • Инструменты и оборудование необходимое для выполнения штукатурных работ; • Характеристики, качественные показатели, способы применения и ограничения доступных материалов и технологий; • Методы нанесения штукатурки при выполнении наружных работ; • Надлежащие и безопасные способы утилизации отходов. • Виды штукатурки и их применение; • Типы поверхностей под отделку и их воздействие на штукатурку; • Технологии и методы выполнения штукатурных работ; • Инструменты и оборудование, используемые для выполнения штукатурных работ; • Как выполнить ремонт покрытий; • Способы обрезки внутренних и внешних углов под 45 градусов; • Способы использования штукатурных покрытий. | |

| | | |
|----------|---|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • специальные виды отделки, включая сграффито, венецианскую штукатурку, декоративную штукатурку и другие специальные технологии; • чтение чертежей, планов, выполнение расчетов и эскизов; • методы объединения креативного видения и талантов с практическими навыками дизайна; • процесс подготовки моделей, соединение и нанесение штукатурки; • порядок применения основных и закрепляющих материалов, антифрикционных веществ, а также основных конструкций арок; • дизайн поверхностей потолка с изготовленной штукатуркой и лепными элементами; • • конструкции и техники обрезки штукатурки | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовить поверхности для нанесения штукатурки; • Подготовить штукатурный раствор необходимой консистенции; • Применять многослойную штукатурку и штукатурку, нанесенную тонким слоем, на прямых и изогнутых поверхностях; • Ровно наносить отделочный слой; • Осуществлять ремонт штукатурки. • Выполнять требования заказчика; • Применять ГОСТы, СНИПы; • Эффективно и грамотно использовать и поддерживать в надлежащем состоянии средства индивидуальной защиты, оборудование и имеющиеся ресурсы; • Безопасно осуществлять процесс утилизации отходов; • Подготавливать материалы и наносить их на поверхности: <ul style="list-style-type: none"> – Кирпичные и/или блочные и/или бетонные; – внутренние и внешние углы; – откосы проемов; – плинтусы; – стены. • Создавать наружные штукатурные покрытия, соответствующие стандартам: <ul style="list-style-type: none"> – Двухслойные покрытия; – Трехслойные покрытия; – Внутренние и внешние углы; – Откосы проемов. • Наносить текстурированные покрытия • Подготавливать материалы; • Подготавливать наружные и внутренние поверхности здания при реконструкции или ремонту; • Применять подходящие методы осуществления штукатурных работ, принимая во внимание историю и назначение здания, при этом сохраняя целостность состояния наружных и внутренних поверхностей здания | |
| 6 | Создание и установка элементов декоративной лепки | 25 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы и принципы изготовления гипсовых декоративных элементов; • Существующие виды и способы использования гипсовых декоративных элементов; • Специальные виды отделки, такие как Венецианская штукатурка, Искусственный мрамор и другие; • Клеевые составы, используемые для установки гипсовых декоративных элементов | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> | |

| | |
|---|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Выслушать, понять и уважать мнения заказчиков; • Понимать цель заказанной работы; • Аккуратно нарезать материалы; • Точно выполнить запил угла согласно заказу (под разный градус); • Профессионально применять декоративные покрытия; • Разрабатывать и изготавливать формы для отливки и применять их на строительной площадке; • Точно отмерять и резать элементы; • Резать и устанавливать карнизы; • Подбирать, соединять, устанавливать гипсовые орнаменты карнизов и панелей, включая: <ul style="list-style-type: none"> – Формы для отливки; – Арки; – Стеновую панель или профиль, по периметру комнаты, защищающие поверхность стен от повреждения; – Карнизы; – Плинтусы; – Потолочные розетки. • Производить качественную заделку стыков и углов, образующихся при монтаже гипсовых декоративных элементов • Производить ремонт элементов гипсовых декоративных элементов | |
| Итого | 100 |

3. ОЦЕНОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ

3.1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Стратегия устанавливает принципы и методы, которым должны соответствовать оценка и начисление баллов WSR.

Экспертная оценка лежит в основе соревнований WSR. По этой причине она является предметом постоянного профессионального совершенствования и тщательного исследования. Накопленный опыт в оценке будет определять будущее использование и направление развития основных инструментов оценки, применяемых на соревнованиях WSR: схема выставления оценки, конкурсное задание и информационная система чемпионата (CIS).

Оценка на соревнованиях WSR попадает в одну из двух категорий: измерение и судейское решение. Для обеих категорий оценки использование точных эталонов для сравнения, по которым оценивается каждый аспект, является существенным для гарантии качества.

Схема выставления оценки должна соответствовать процентным показателям в WSSS. Конкурсное задание является средством оценки для соревнования по компетенции, и оно также должно соответствовать WSSS. Информационная система чемпионата (CIS) обеспечивает своевременную и точную запись оценок, что способствует надлежащей организации соревнований.

Схема выставления оценки в общих чертах является определяющим фактором для процесса разработки Конкурсного задания. В процессе дальнейшей разработки Схема выставления оценки и Конкурсное задание будут разрабатываться и развиваться посредством итеративного процесса для того, чтобы совместно оптимизировать взаимосвязи в рамках WSSS и Стратегии оценки. Они представляются на утверждение Менеджеру компетенции вместе, чтобы продемонстрировать их качество и соответствие WSSS.

4. СХЕМА ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ

4.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

В данном разделе описывается роль и место Схемы выставления оценки, процесс выставления экспертом оценки конкурсанту за выполнение конкурсного задания, а также процедуры и требования к выставлению оценки.

Схема выставления оценки является основным инструментом соревнований WSR, определяя соответствие оценки Конкурсного задания и WSSS. Она предназначена для распределения баллов по каждому оцениваемому аспекту, который может относиться только к одному модулю WSSS.

Отражая весовые коэффициенты, указанные в WSSS, Схема выставления оценок устанавливает параметры разработки Конкурсного задания. В зависимости от природы навыка и требований к его оцениванию может быть полезно изначально разработать Схему выставления оценок более детально, чтобы она послужила руководством к разработке Конкурсного задания. В другом случае разработка Конкурсного задания должна основываться на обобщённой Схеме выставления оценки. Дальнейшая разработка Конкурсного задания сопровождается разработкой аспектов оценки.

В разделе 2.1 указан максимально допустимый процент отклонения, Схемы выставления оценки Конкурсного задания от долевых соотношений, приведенных в Спецификации стандартов.

Схема выставления оценки и Конкурсное задание могут разрабатываться одним человеком, группой экспертов или сторонним разработчиком. Подробная и окончательная Схема выставления оценки и Конкурсное задание, должны быть утверждены Менеджером компетенции.

Кроме того, всем экспертам предлагается представлять свои предложения по разработке Схем выставления оценки и Конкурсных заданий на форум экспертов и/или на другой ресурс, согласованный Менеджером компетенции и используемый экспертным сообществом компетенции для коммуникации, с обязательным дублированием итоговых решений, принятых на стороннем

ресурсе, в раздел компетенции на форуме экспертов, для дальнейшего их рассмотрения Менеджером компетенции.

Во всех случаях полная и утвержденная Менеджером компетенции Схема выставления оценки должна быть введена в информационную систему соревнований (CIS) не менее, чем за два дня до начала соревнований, с использованием стандартной электронной таблицы CIS или других согласованных способов. Главный эксперт является ответственным за данный процесс.

4.2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Основные заголовки Схемы выставления оценки являются критериями оценки. В некоторых соревнованиях по компетенции критерии оценки могут совпадать с заголовками разделов в WSSS; в других они могут полностью отличаться. Как правило, бывает от пяти до девяти критериев оценки, при этом количество критериев оценки должно быть не менее трёх. Независимо от того, совпадают ли они с заголовками, Схема выставления оценки должна отражать долевые соотношения, указанные в WSSS.

Критерии оценки создаются лицом (группой лиц), разрабатывающим Схему выставления оценки, которое может по своему усмотрению определять критерии, которые оно сочтет наиболее подходящими для оценки выполнения Конкурсного задания.

Сводная ведомость оценок, генерируемая CIS, включает перечень критериев оценки.

Количество баллов, назначаемых по каждому критерию, рассчитывается CIS. Это будет общая сумма баллов, присужденных по каждому аспекту в рамках данного критерия оценки.

4.3. СУБКРИТЕРИИ

Каждый критерий оценки разделяется на один или более субкритериев. Каждый субкритерий становится заголовком Схемы выставления оценок.

В каждой ведомости оценок (субкритериев) указан конкретный день, в который она будет заполняться.

Каждая ведомость оценок (субкритериев) содержит оцениваемые аспекты, подлежащие оценке. Для каждого вида оценки имеется специальная ведомость оценок.

4.4. АСПЕКТЫ

Каждый аспект подробно описывает один из оцениваемых показателей, а также возможные оценки или инструкции по выставлению оценок.

В ведомости оценок подробно перечисляется каждый аспект, по которому выставляется отметка, вместе с назначенным для его оценки количеством баллов.

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции в WSSS. Она будет отображаться в таблице распределения баллов CIS, в следующем формате:

| Критерий оценки | | | | | | Итого баллов за раздел WSSS |
|---------------------------------|---|------|-------|------|-----|-----------------------------|
| Разделы WSSS | | A | B | C | D | |
| | 1 | 4,2 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 8,0 |
| | 2 | 2,0 | 0 | 2,3 | 2,7 | 7,0 |
| | 3 | 29,0 | 0 | 0 | 1,0 | 30,0 |
| | 4 | 0 | 12,0 | 0 | 0 | 12,0 |
| | 5 | 0 | 16,0 | 0 | 2,0 | 18,0 |
| | 6 | 0 | 0 | 23,5 | 1,5 | 25,0 |
| Итого баллов по Критерию оценки | | 35,2 | 29,30 | 27,1 | 8,4 | 100,0 |

4.5. МНЕНИЕ СУДЕЙ (СУДЕЙСКАЯ ОЦЕНКА)

При принятии решения используется шкала 0–3. Для четкого и последовательного применения шкалы судейское решение должно приниматься с учетом:

- эталонов для сравнения (критериев) для подробного руководства по каждому аспекту
- шкалы 0–3, где:

- 0: исполнение не соответствует отраслевому стандарту;
- 1: исполнение соответствует отраслевому стандарту;
- 2: исполнение соответствует отраслевому стандарту и в некоторых отношениях превосходит его;
- 3: исполнение полностью превосходит отраслевой стандарт и оценивается как отличное

Каждый аспект оценивают три эксперта, каждый эксперт должен произвести оценку, после чего происходит сравнение выставленных оценок. В случае расхождения оценок экспертов более чем на 1 балл, экспертам необходимо вынести оценку данного аспекта на обсуждение и устранить расхождение.

4.6. ИЗМЕРИМАЯ ОЦЕНКА

Оценка каждого аспекта осуществляется тремя экспертами. Если не указано иное, будет присуждена только максимальная оценка или ноль баллов. Если в рамках какого-либо аспекта возможно присуждение оценок ниже максимальной, это описывается в Схеме оценки с указанием измеримых параметров.

4.7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗМЕРИМЫХ И СУДЕЙСКИХ ОЦЕНОК

Окончательное понимание по измеримым и судейским оценкам будет доступно, когда утверждена Схема оценки и Конкурсное задание. Приведенная таблица содержит приблизительную информацию и служит для разработки Оценочной схемы и Конкурсного задания.

| | Критерий | Баллы | | |
|----------|---|-------------------|---------------------|---------------|
| | | Судейские аспекты | Объективные аспекты | Всего |
| A | Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции | 12,00 | 23,20 | 35,20 |
| B | Финишное шпатлевание с заделкой стыков и углов | 10,00 | 19,30 | 29,30 |
| C | Фигурные гипсовые элементы | 4,00 | 23,10 | 27,10 |
| D | Фристайл – модуль в свободном стиле | 2,00 | 6,40 | 8,40 |
| | Всего | 28,00 | 72,00 | 100,00 |

4.8. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка Конкурсного задания будет основываться на следующих критериях:

| Критерий | | Методика проверки навыков в критерии |
|----------|--|--|
| А | Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции | <p>Оценка будет производиться с применением субкритериев для первого модуля.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Измерение <ul style="list-style-type: none"> • Точность выполненных расчетов; • Точность резки ГСП; • Для точности замеры производятся перед нанесением лент, уголков или покрытий. - Вертикальность /горизонтальность // углы <ul style="list-style-type: none"> • Вертикальность конструкции; • Перпендикулярность граней конструкции; • Прямолинейность конструкции; • Соотношение уровней конструкции; • Вертикальность декоративных элементов в третьем модуле; • Перпендикулярность декоративных элементов в третьем модуле (внутренние и наружные углы); • Горизонтальность декоративных элементов в третьем модуле - Техническое соответствие конкурсное задание выполнено в соответствии с чертежом или планом; <ul style="list-style-type: none"> • конкурсное задание выполнено согласно описанию конкурсного задания; • конкурсное задание выполнено с применением компонентов и материалов, указанных либо в Инфраструктурном листе чемпионата, либо в Заявочном листе (зависит от уровня чемпионата, см. Описание конкурсного задания); • конкурсное задание выполнено по отраслевым стандартам. <ul style="list-style-type: none"> • правильный шаг саморезов; • правильная глубина саморезов; • соблюдено расстояние между профилем; • чистота отделки первого, второго и третьего модулей; • размер и объем инструментального ящика конкурсанта • Охрана труда, техника безопасности и общая чистота. Работа Конкурсанта, нарушающего правила техники безопасности, будет остановлена до момента устранения такого нарушения. |
| В | Отделка штукатурки / заделка стыков и углов | Оценка будет производиться в соответствии со следующими субкритериями для второго модуля: |

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>- базовое шпаклевание</p> <ul style="list-style-type: none"> • прямолинейность лент и кромок; • гладкость лент; • прямолинейность покрытий; • гладкость покрытий; • чистота покрытий <p>Охрана труда, техника безопасности и общая чистота. Работа Конкурсанта, нарушающего правила техники безопасности, будет остановлена до момента устранения такого нарушения</p> |
| С | Изготовление гипсовые декоративных элементов | <p>Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чистота элемента; • Точность резки и заполнения внутренних и наружных скосов на элементе в третьем модуле; • Прямолинейность внутренних и наружных скосов элементов в третьем модуле; • Гладкость внутренних и наружных скосов элементов в третьем модуле; • Чистота внутренних и наружных скосов элементов в третьем модуле • Точность изготовления шаблона • выполнение задачи; • время, затраченное на выполнение работы, по самому короткому и самому длинному времени; • точность измерений; • Чистота внутренних и наружных скосов элементов. <p>Охрана труда, техника безопасности и общая чистота. Работа Конкурсанта, нарушающего правила техники безопасности, будет остановлена до момента устранения такого нарушения</p> |
| Д | Фристайл – модуль в свободном стиле | <p>Оценка будет произведена по тем же критериям, как и для первого, второго и третьего модулей. Кроме того, будут применены следующие дополнительные критерии оценки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • модуль соответствует признанным отраслевым нормам; • модуль расположен в правильном месте; • размеры модуля соответствуют чертежу; • модуль выполнен за отведенное время <p>Охрана труда, техника безопасности и общая чистота. Работа Конкурсанта, нарушающего правила техники безопасности, будет остановлена до момента устранения такого нарушения</p> |

Допустимые отклонения при выполнении Конкурсного задания

Допустимые отклонения для конструкций:

- до 1 мм для геометрических параметров менее 300 мм; (0-299 мм)
- до 2 мм для геометрических параметров от 300мм до 1200мм; (300-1199 мм)
- до 3мм для геометрических параметров свыше 1200 мм (1200-∞ мм)

Допустимые отклонения для конструкций (угольник):

- до 2мм для геометрических параметров 300 мм;

Допустимые отклонения ровности покрытия и отделки:

- до 1 мм для геометрических параметров менее 500 мм; (0-499 мм)
- до 2 для геометрических параметров от 500 мм до 1500 мм; (500-1499 мм)
- до 3мм для геометрических параметров от 1500 мм (1500-∞ мм)

Допустимые отклонения гипсовых элементов:

- до 1 мм для геометрических параметров менее 300 мм, (0-299 мм)
- до 2мм для геометрических параметров от 300мм. (300-∞ мм)

Допустимые отклонения шаблона для откатки гипсовых элементов (замеры производятся штангенциркулем):

- до 0,5мм если замер производится до откатки гипсовых элементов,
- до 1мм если замер производится после откатки гипсовых элементов

Допустимые отклонения в модуле фристайл будут зависеть от представленных на эскизе размеров:

- до 1 мм для геометрических параметров менее 300 мм; (0-299 мм)
- до 2 мм для геометрических параметров от 300мм до 1200мм; (300-1199 мм)
- до 3мм для геометрических параметров свыше 1200 мм (1200-∞ мм)

Оценка всех покрытий будет проводиться по европейским Q-стандартам

- <http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?f=751&t=1948>
- <http://www.eurogypsum.org/wp-content/uploads/2015/04/EUROGYPSUMFINSHINGUK.pdf>
- <https://www.knauf.ru/solutions/special-solutions/sistema-q1-q4/>

- Q2 для нанесения ленты и соединения.
- Q3 – Q4 для покрытий на всю поверхность.

4.9. РЕГЛАМЕНТ ОЦЕНКИ

Главный эксперт и Заместитель Главного эксперта обсуждают и распределяют Экспертов по группам (состав группы не менее трех человек) для выставления оценок. Каждая группа должна включать в себя как минимум одного опытного эксперта. Эксперт не оценивает участника из своей организации.

Процедура работы судейских групп:

- Эксперты должны иметь четкое понимание и свободное владение терминологией, а также знать ожидаемые результаты.
- Эксперты, входящие в состав жюри должны свести к минимуму разговоры на площадке во время мероприятия – это отвлекает Участников.

С более детальными требованиями к оценке можно ознакомиться в документе «Требование к работе с контрольно-измерительными инструментами и к оценке по модулям»

5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

5.1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Разделы 2, 3 и 4 регламентируют разработку Конкурсного задания. Рекомендации данного раздела дают дополнительные разъяснения по содержанию КЗ.

Продолжительность Конкурсного задания не должна быть менее 15 и более 22 часов для старшей возрастной группы; не более 12 часов для младшей возрастной группы – юниоры соответственно.

Возрастной ценз участников для выполнения Конкурсного задания:

- от 16 до 22 лет
- от 14 до 16 лет (юниоры)

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

Конкурсное задание не должно выходить за пределы WSSS.

Оценка знаний участника должна проводиться исключительно через практическое выполнение Конкурсного задания.

При выполнении Конкурсного задания не оценивается знание правил и норм WSR.

5.2. СТРУКТУРА КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Конкурсное задание состоит из 4 отдельных модулей, которые оцениваются последовательно, по истечении отведенного времени на выполнение модуля:

Модуль А: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции;

Модуль В: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов;

Модуль С: Фигурные гипсовые элементы, включает задание на скорость;

Модуль D: Фристайл.

Модуль А включает в себя монтаж конструкции, выполненной из металлического профиля с однослойной или двухслойной обшивкой из гипсовых строительных плит (ГСП). Конструкция содержит стены с фигурными проёмами и потолок. В конструкции необходимо установить тепло-звукоизоляцию, место установки указано на чертежах и в «Описании конкурсного задания».

Модуль В включает в себя работы по заделке стыков, углов образованных ГСП, а также финишное шпаклевание.

Модуль С включает в себя установку лепных фигурных элементов, выполненных из гипса. Конкурсант должен изготовить фигурные гипсовые элементы (гипсовые молдинги), и зафиксировать все гипсовые элементы согласно указанному чертежу. Гипсовые элементы изготавливаются методом протяжки и устанавливаются конкурсантом в период проведения соревнований за время, отведенное на Модуль.

Модуль D выполняется в свободном стиле максимум за 2 часа. Этот этап будет проходить в последний день соревнований и будет оценен в тот же день.

Материалы для данного модуля конкурсант может сам принести на соревнование, если они не включены в перечень материалов и оборудования, но они должны содержать гипс. Участники могут сделать подготовительную работу (шаблоны, чертежи, шаблоны для вытягивания молдингов, формы для литья гипса и т.д, а также специальные принадлежности, например точечные светильники). Участникам необходимо принимать во внимание пространственные требования, связанные с ограничениями рабочего пространства на площадке проведения конкурса, поскольку выходить за пределы отведенного пространства конкурсанту не разрешается. В данном модуле запрещается использовать предварительно изготовленные или готовые элементы задания. В случае нарушения данного правила результат модуля обнуляется.

5.3. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Общие требования:

Участнику необходимо самостоятельно выполнить следующие задания, без какой-либо посторонней помощи:

- Произвести расчет потребности материалов (зависит от уровня чемпионата, см. Описание конкурсного задания)
- Произвести разметку проектного положения перегородок, стен, потолка и лепных гипсовых элементов;
- Смонтировать перегородки/стены и потолок, используя металлический профиль, обшить каркас гипсовыми строительными плитами;
- Заделать стыки ГСП и углы, выполнить финишное шпаклевание;
- Изготовить, разрезать и зафиксировать декоративные элементы из гипса согласно чертежу.
- Использовать любую технику декорирования для создания декоративного покрытия из гипса, которую можно применить к соответствующему модулю. Это могут быть фигурные элементы,

изготовленные участником конкурса в рамках чемпионата, декоративные покрытия, венецианская штукатурка, сграффито, световые эффекты. Участник может выбрать технику самостоятельно.

Модуль А: Сборка конструкции

- Высота конструкции не может превышать 2,1 м;
- Конструкция должна иметь вертикальную поверхность площадью 2 м², которая будет использована в Модуле D;
- Конструкция должна содержать как минимум 1 угол и 2 стыка;
- Стены конструкции могут быть изогнутыми и содержать дверные или оконные проемы;
- Тепло и звукоизоляция может устанавливаться в одной из стен конструкции и/или потолке
- Конструкция может содержать элементы потолка или потолок.

Модуль В: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов

- Данный модуль включает в себя обработку стыков и углов, а также высококачественное финишное шпаклевание;
- Бумажная лента устанавливается на все стыки и внутренние углы, длина которых более 150 мм;
- Углозащитный металлический и/или арочный профили устанавливаются согласно конкурсному заданию на гипсовую шпаклевку;
- Высококачественное финишное шпаклевание производится по внутренним/наружным поверхностям стен и/или потолку конструкции (зависит от КЗ).

Модуль С: Фигурные гипсовые элементы, включая задание на скорость

- Комбинация элементов: карниз, плинтус, фриз, лепнина выбирается разработчиком (группой разработчиков) КЗ.

- Данный модуль может быть использован для выполнения задания на скорость;
- Если модуль является скоростным, то в случае досрочного завершения модуля участник получает дополнительные баллы, в зависимости от очередности завершения. Баллы за скорость начисляются только при наличии всех закрепленных фигурных гипсовых элементов (зависит от уровня чемпионата, см. Описание конкурсного задания).
- Если ни один из участников не закончил модуль до его завершения, то за скорость всем присуждается «0» баллов.
- В данном модуле оценивается качество изготовленных гипсовых элементов, а также качество установки элементов на конструкцию.

Модуль D: Задание в свободном стиле

- Фристайл – должен продемонстрировать творческие способности Конкурсанта и компетентность в штукатурных работах;
- Чертеж (эскиз) предлагаемого модуля «Фристайл» должен быть выполнен согласно ЕСКД (Единая система конструкторской документации). Допускаются незначительные отклонения цвета. Чтобы было возможно провести оценку, на чертеже должно быть представлено два размера одной точки;
- Эскиз предоставляется Главному эксперту в день С1;
- Эскиз должен быть четким, понятным, содержать все элементы, которые будут выполнены. Эскиз должен быть выполнен в цвете.
- Тематику для модуля в свободном стиле может выбрать Организатор соревнований (см. Описание конкурсного задания).

Требования к конкурсной площадке:

Общие требования к инфраструктуре площадки прописаны в *«Инфраструктурном листе компетенции»* и отражены на *«План застройки компетенции»*.

5.4. РАЗРАБОТКА КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Конкурсное задание разрабатывается по образцам, представленным Менеджером компетенции на форуме экспертов (<http://forums.worldskills.ru>), и/или на другом ресурсе, согласованном Менеджером компетенции и используемом экспертным сообществом компетенции для коммуникации, с обязательным дублированием итогового согласованного конкурсного задания, в рамках коммуникации на стороннем ресурсе, в раздел компетенции на форуме экспертов. Представленные образцы Конкурсного задания должны меняться один раз в год.

5.4.1. КТО РАЗРАБАТЫВАЕТ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ/МОДУЛИ

Общим руководством и утверждением Конкурсного задания занимается Менеджер компетенции. К участию в разработке Конкурсного задания могут привлекаться:

- Сертифицированные эксперты WSR;
- Сторонние разработчики;
- Иные заинтересованные лица.

Конкурсное задание может быть открытым или закрытым (секретным). Если Конкурсное задание секретное, то оно обнародуется согласно Описанию Конкурсного задания. Если Конкурсное задание открытое, то в день С-2 (С-1) Главный эксперт получает один из вариантов 30% изменения конкурсного задания и итоговые критерии оценки от Менеджера компетенции.

30 % изменения:

Разрабатываются минимум 5 вариантов 30 % изменения в «Конкурсного задание». В разработке 30 % изменения участвуют Сертифицированные эксперты.

При внесении 30 % изменений к Конкурсному заданию Сертифицированные эксперты руководствуются принципами объективности и беспристрастности. Изменения не должны влиять на сложность задания, не

должны относиться к иным профессиональным областям, не описанным в WSSS, а также исключать любые блоки WSSS. Также внесённые изменения должны быть исполнимы при помощи утверждённого для соревнований Инфраструктурного листа.

5.4.2. КАК РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Конкурсные задания к каждому чемпионату разрабатываются на основе единого Конкурсного задания, утверждённого Менеджером компетенции и размещённого на форуме экспертов и/или на другом ресурсе, согласованном Менеджером компетенции и используемом экспертным сообществом компетенции для коммуникации, с обязательным дублированием итогового согласованного конкурсного задания, в рамках коммуникации на стороннем ресурсе, в раздел компетенции на форуме экспертов. Задания могут разрабатываться как в целом, так и по модулям. Основным инструментом разработки Конкурсного задания является форум экспертов и/или другой ресурс, согласованном Менеджером компетенции и используемом экспертным сообществом компетенции для коммуникации, с обязательным дублированием итоговых решений, принятых на стороннем ресурсе, в раздел компетенции на форуме экспертов.

5.4.3. КОГДА РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Конкурсное задание разрабатывается согласно представленному ниже графику, определяющему сроки подготовки документации для каждого вида чемпионатов.

| Временные рамки | Региональный чемпионат | Отборочный чемпионат | Национальный чемпионат |
|--|--|--|---|
| Шаблон Конкурсного задания | Применяется в исходном виде с форума экспертов | Применяется в исходном виде с форума экспертов | Разрабатывается на основе предыдущего чемпионата с учётом всего опыта проведения соревнований по компетенции и отраслевых стандартов за 6 месяцев до чемпионата |
| Утверждение Главного эксперта чемпионата, | За 2 месяца до чемпионата | За 3 месяца до чемпионата | За 4 месяца до чемпионата |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------|
| ответственного за разработку КЗ | | | |
| Публикация КЗ (если применимо) | За 1 месяц до чемпионатного цикла | Задание секретное. За 1 месяц до чемпионата публикуется Общий вид конструкции | Задание секретное. |
| Внесение и согласование с Менеджером компетенции 30% изменений в КЗ | В день С-2 (С-1) | В день выполнения КЗ группой | Задание секретное |
| Внесение предложений на Форум экспертов о модернизации КЗ, КО, ИЛ, ТО, ПЗ, ОТ | - | - | В день С+1 |

5.5 УТВЕРЖДЕНИЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Главный эксперт и Менеджер компетенции принимают решение о выполнимости всех модулей и при необходимости должны доказать реальность его выполнения. Во внимание принимаются время и материалы.

Конкурсное задание для любого направления испытаний (Конкурс, Демонстрационный экзамен), является единым на всей территории РФ и не подлежит изменению. Конкурсное задание доступно на форуме WSR (<http://forum.worldskills.ru>).

Все модули Конкурсного задания изучаются и тестируются и, следовательно, могут быть выполнены в рамках заданного времени. Заданное время установлено согласно стандартам индустрии.

Конкурсное задание может быть утверждено в любой удобной для Менеджера компетенции форме.

5.6. СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА И ИНСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Если для выполнения задания участнику конкурса необходимо ознакомиться с инструкциями по применению какого-либо материала или с инструкциями производителя, он получает их заранее по решению Менеджера

компетенции и Главного эксперта. При необходимости, во время ознакомления Технический эксперт организует демонстрацию на месте.

Материалы, выбираемые для модулей, которые предстоит построить участникам чемпионата (кроме тех случаев, когда материалы приносит с собой сам участник), должны принадлежать к тому типу материалов, который имеется у ряда производителей, и который имеется в свободной продаже в регионе проведения чемпионата.

В Инфраструктурном листе регионального чемпионата Технический администратор площадки (ТАП) указывает характеристики материалов и оборудования, которые будут предоставлены на площадке чемпионата.

6. УПРАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЕЙ И ОБЩЕНИЕ

6.1 ДИСКУССИОННЫЙ ФОРУМ

Все предконкурсные обсуждения проходят на особом форуме (<http://forums.worldskills.ru>) и/или на другом ресурсе, согласованном Менеджером компетенции и используемом экспертным сообществом компетенции для коммуникации, с обязательным дублированием итоговых решений, принятых на стороннем ресурсе, в раздел компетенции на форуме экспертов. Решения по развитию компетенции должны приниматься только после предварительного обсуждения на форуме и/или на другом ресурсе, согласованном Менеджером компетенции и используемом экспертным сообществом компетенции для коммуникации, с обязательным дублированием итоговых решений, принятых на стороннем ресурсе, в раздел компетенции на форуме экспертов. Также на форуме и/или на другом ресурсе, согласованном Менеджером компетенции и используемом экспертным сообществом компетенции для коммуникации, должно происходить информирование обо всех важных событиях в рамках работы по компетенции. Модератором данного форума являются Международный эксперт и (или) Менеджер компетенции (или Эксперт, назначенный ими).

6.2. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЧЕМПИОНАТА

Информация для конкурсантов публикуется в соответствии с регламентом проводимого чемпионата. Информация может включать:

- Техническое описание;
- Конкурсные задания (если открытое);
- Обобщённая ведомость оценки;
- Инфраструктурный лист;
- Инструкция по охране труда и технике безопасности;
- Дополнительная информация.

6.3. АРХИВ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ

Конкурсные задания доступны по адресу <http://forums.worldskills.ru>.

6.4. УПРАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЕЙ

Общее управление компетенцией осуществляется Международным экспертом и Менеджером компетенции с возможным привлечением экспертного сообщества.

Управление компетенцией в рамках конкретного чемпионата осуществляется Главным экспертом по компетенции в соответствии с регламентом чемпионата.

7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЧЕМПИОНАТЕ

См. документацию по технике безопасности и охране труда, предоставленные оргкомитетом чемпионата.

7.2 СПЕЦИФИЧНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМПЕТЕНЦИИ

Все Конкурсанты должны принести и использовать:

Спецодежду;

Защитную обувь;

Защитные перчатки;

Защитные очки;

Средства защиты органов слуха и дыхания.

Все участники должны принести с собой и использовать защитные очки при работе с ручными и электрическими инструментами, при эксплуатации которых есть вероятность образования щепок или осколков, которые могут повредить глаза.

Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Нарушение Конкурсантом требований или инструкций по технике безопасности может привести к потере баллов по аспекту «Безопасность».

В ходе инспектирования, проверки или работы с проектом участника, эксперты обязаны использовать средства индивидуальной защиты.

Более детально о соблюдении участниками и экспертами техники безопасности и охраны труда прописаны в «Инструкции по ТБ и ОТ компетенции».

С более детальными требованиями к организации рабочего места в дни подготовки и проведения соревнований можно ознакомиться в документе «Описании КЗ»

8. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

8.1. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

Инфраструктурный лист включает в себя всю инфраструктуру, оборудование и расходные материалы, которые необходимы для выполнения Конкурсного задания. Инфраструктурный лист обязан содержать пример данного оборудования и его чёткие и понятные характеристики в случае возможности приобретения аналогов.

При разработке Инфраструктурного листа для конкретного чемпионата необходимо руководствоваться Инфраструктурным листом, размещённым на

форуме экспертов Менеджером компетенции, и/ или на другом ресурсе, согласованном Менеджером компетенции и используемом экспертным сообществом компетенции для коммуникации, с обязательным дублированием итоговых решений, принятых на стороннем ресурсе, в раздел компетенции на форуме экспертов. Все изменения в Инфраструктурном листе должны согласовываться с Менеджером компетенции в обязательном порядке.

Инфраструктурный лист не включает в себя оборудование, которое конкурсанты и/или эксперты должны привезти с собой, а также инструменты и оборудование, запрещенные к использованию.

Материалы для Модуля 4 участник привозит с собой на конкурс. Участник также может принести с собой и использовать лекала и специальные инструменты, и аксессуары, например, источники направленного света. Участникам необходимо принимать во внимание пространственные требования, связанные с ограничениями рабочего места. Участнику не разрешается выходить за пределы отведенного ему рабочего места.

На каждом конкурсе технический администратор площадки должен проводить учет элементов инфраструктуры. Список не должен включать элементы, которые попросили включить в него эксперты или конкурсанты, а также запрещенные элементы.

По итогам соревнования, в случае необходимости, Технический эксперт и Главный эксперт должны дать рекомендации Оргкомитету чемпионата и Менеджеру компетенции о изменениях в Инфраструктурном листе.

8.2. МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ЯЩИКЕ (ТУЛБОКС, TOOLBOX)

Инструментальный ящик не может превышать 160 кг по весу. Количество инструментальных ящиков не ограничивается, но их общий вес не может превышать 1,5 м³. Указанный вес не включает наружную упаковку, применяемую для транспортировки инструментального ящика, и будет проверяться после удаления упаковки.

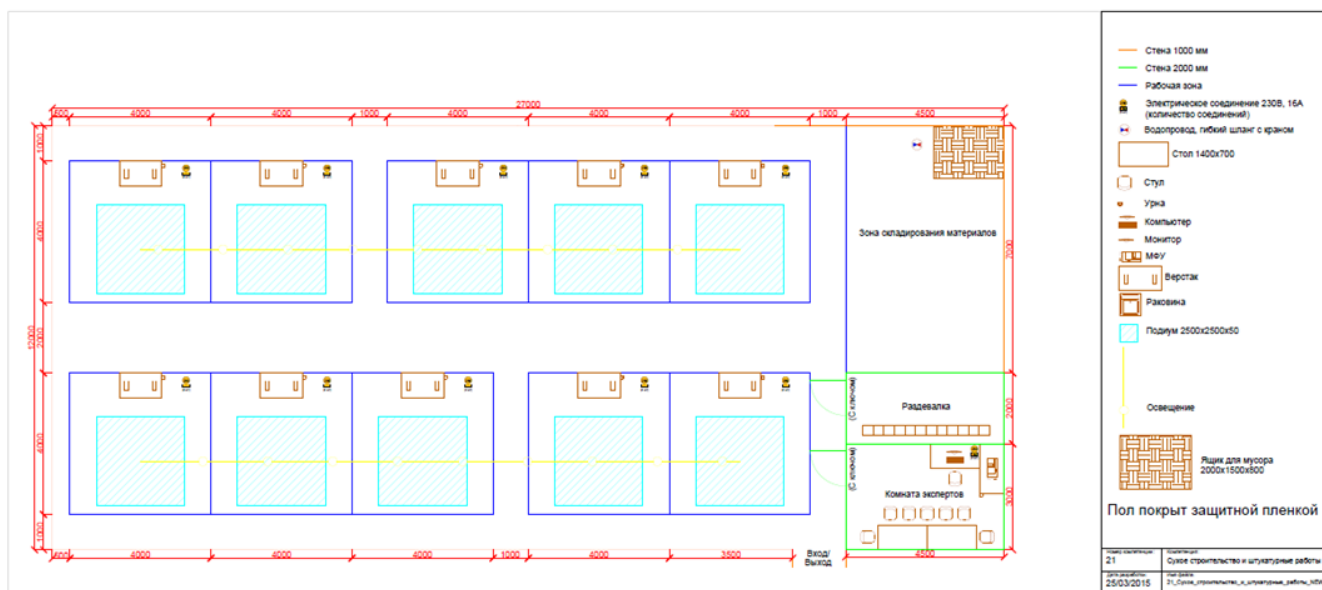
В случае нарушения данных указаний из общего балла Конкурсанта могут вычесть оценки с применением Схемы оценки.

Ниже приводится список инструментов, которые Конкурсант может принести с собой:

- Нож строительный с выдвижными лезвиями (запасные лезвия 3 шт.), шт.
- Рубанок обдирочный
- Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)
- Шуруповёрт аккумуляторный в комплекте, с комплектом бит PH2 , компл.
- Емкость для приготовления гипсовой шпаклёвки
- Шпатель
- Шпатель-кельма
- Шпатель широкий
- Тёрка для шлифования
- Комплект шлифбумаги для тёрки (в комплекте 10 шт 230*280мм), упаковка
- Ножницы по металлу
- Просекатель для соединения металлических профилей
- Разметочный шнур с красящим порошком
- Лобзик с системой пылеудаления (только для применения в 4 модуле)
- Фрезер
- Строительный карандаш
- Строительный маркер
- Пилка для ГКЛ
- Плоскогубцы
- Кисть плоская (для мойки инструмента)
- Рулетка
- Уровень пузырьковый – 1200 мм, 800 мм, 600 мм, 400 мм. 300 мм шт. (зависит от уровня чемпионата)
- Угольник строительный - 300 мм, шт.
- Перчатки прочные
- Очки защитные, шт.
- Респиратор, шт.
- Защитные беруши, пар.
- Складной метр 2м
- Стуло
- Миксер с венчиком
- Ручные ножницы по металлу/электрические ножницы по металлу (любого типа)
- лазерные уровни, лазерные нивелиры, лазерные построители плоскостей

Данный список не является исчерпывающим. Любой инструмент, который отсутствует в этом перечне и не является запрещенным, можно привезти на мероприятие. Его необходимо будет представить Экспертам на площадке,

которые проголосуют за то, можно ли использовать его во время мероприятия.



Решение экспертов должно основываться на здравом смысле.

8.3. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

- Электрический инструмент: пилы, имеющие вращающийся диск, углошлифовальные машины (болгарки);
- Угломеры;
- Подпорки, крепления, от-косины заранее изготовленные для фиксации стен;
- Аэрозольные баллончики (краска на масляной основе, блестки и прочее).

Любые материалы и оборудование, имеющиеся у участников, необходимо предъявить экспертам для проверки. Эксперты имеют право запретить использование любых материалов, инструментов и оборудования, которые будут сочтены не относящимися к разрешенным или же они могут дать участнику явное несправедливое преимущество.

8.4. ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

9. ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ 14-16 ЛЕТ

В соревнованиях могут принимать участие дети возрасте 14-16 лет включительно. На соревновательной площадке должна максимально соблюдаться техника безопасности, дети должны использовать средства индивидуальной защиты

Время на выполнения задания не должны превышать 4 часов в день. Максимальное время выполнения конкурсного задания – 12 часов.

При разработке Конкурсного задания и Схемы оценки необходимо учитывать специфику и ограничения применяемой техники безопасности и охраны труда для данной возрастной группы. Так же необходимо учитывать антропометрические, психофизиологические и психологические особенности данной возрастной группы. Тем самым Конкурсное задание и Схема оценки может затрагивать не все блоки и поля WSSS в зависимости от специфики компетенции.

10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ

Специальные правила Компетенции не могут противоречить или преобладать над Регламентом чемпионата. Они предоставляют детали и дают ясность в областях, которые могут варьироваться в зависимости от рассматриваемой компетенции. Здесь частично освещены моменты, касающиеся персональных мобильных устройств, электронных носителей для хранения и

записи информации, доступа в Интернет, рабочего процесса и процесса выполнения некоторых процедур, документации и распределения.

| ТЕМА/ЗАДАНИЕ | ПРАВИЛО |
|---|---|
| Использование технологий – USB, карты памяти | <ul style="list-style-type: none"> Участникам конкурса запрещено приносить персональные компьютеры, планшеты, мобильные телефоны в рабочую зону (необходимо передать Эксперту-компатриоту в день соревнований). Экспертам разрешено приносить персональные компьютеры, планшеты, мобильные телефоны в рабочую зону только с разрешения Главного эксперта или Заместителя Главного эксперта. |
| Использование технологий – персональные фото и видео устройства | <ul style="list-style-type: none"> Участникам конкурса разрешено использовать персональные фото и видео устройства в рабочей зоне только по завершении конкурса. Экспертам разрешено использовать персональные фото и видео устройства в рабочей зоне только с разрешения Главного эксперта или Заместителя Главного эксперта. |
| Шаблоны, вспомогательные пособия, и пр. | <ul style="list-style-type: none"> Участникам конкурса запрещено приносить в рабочую зону шаблоны (трафареты), подпорки или вспомогательные пособия. (Исключение Модуль 4) |
| Зарисовывание, запись информации | <ul style="list-style-type: none"> Участникам конкурса запрещено приносить в рабочую зону собственные чертежи или устройства, записывающие звук или видео. Участникам конкурса запрещено выносить из рабочей зоны рабочие чертежи. |
| Экономичность/ Экологичность | <ul style="list-style-type: none"> Необходимо использовать только материалы, представленные организаторами чемпионата. (Исключение Модуль 4). Участники конкурса должны уложиться в норму расходования материала, указанную в Инфраструктурном листе. Сверх нормы материал не выдается. |
| Инструментальный ящик/ Тулбокс | <ul style="list-style-type: none"> ТулБокс в т.ч. все инструменты, материалы и оборудования необходимые для выполнения Конкурсного задания заносятся в рабочую зону только в день С-2 (С-1) согласно SMP (плану работы компетенции). |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Доносить в рабочую зону инструменты, материалы и приспособления для выполнения определенного Модуля ЗАПРЕЩЕНО. • Проверка ТулБоксов (инструментальные ящики) будет производиться в процессе соревнований перед каждым модулем, с целью убедиться в том, что не была принесена запрещенная продукция и всё оборудование и инструменты исправны и не запрещены. • Вывоз ТулБокса из рабочей зоны разрешается после окончания чемпионата. • Нарушение данных требований влечет за собой снятие с участника по 2 балла за каждое такое нарушение. • Габариты ТулБоксов указаны в Техническом описании Раздел 8.2. |
| <p>Здоровье, Безопасность и Окружающая среда</p> | <p>Согласно регламенту WSR, Правилам ТБ и ОТ, Правилам СанПин РФ, регламентирующим основы охраны Здоровья, Безопасности и Окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Как только Участник конкурса начинает работать, требуется использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). • Если Участник конкурса начинает работать без СИЗ, то его попросят приостановить работу и надеть СИЗ. При этом, это будет засчитано как нарушение. • Если Участник конкурса продолжит работать без СИЗ, то это будет считаться как нарушение Правил Конкурса, Правил ТБ и ОТ, сразу же последует отстранение участника от конкурса. |
| <p>Конкурсное задание</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Конкурсное задание может быть открытым или закрытым (секретным). <ul style="list-style-type: none"> • Если Конкурсное задание открытое, то в день С-2 (С-1) Главный эксперт получает один из вариантов 30% изменений КЗ и итоговых критерий оценки. • Если Конкурсное задание секретное, то оно обнародуется согласно Описанию Конкурсного задания. • Конкурсное задание обнародуется на форуме WSR • С более детальными требованиями к КЗ можно ознакомиться в Описании КЗ |

| | |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Перерывы в течение выполнения конкурсного задания предусмотрены: <ul style="list-style-type: none"> • Если выработка рабочего времени больше 2 часов, то дается 15 минут на каждые 2 часа работы. • Например, Модуль 1 – начало 9.00 окончание части модуля 12.00 отработано 3 часа, то участник может взять перерыв 15 минут. Перерыв можно брать спустя 30 минут после начала старта и за 30 минут до начала обеденного перерыва или до конца рабочего дня. Время перерывов фиксируется в ведомости «График перерывов». Время, взятое на перерыв, компенсируется за счет обеда, т.е. для тех, кто не брал перерыв, время останавливается в 12.00, а для тех, кто брал, перерыв в 12.15. Но продолжение модуля после обеда начинается в одно и тоже время, например, в 13.00. • Если участник не вернулся к концу перерыва, то время, которое участник проводит за пределами площадки сверх установленных 15 минут, НЕ КОМПЕНСИРУЕТСЯ. • Если выработка всего 2 часа, например модуль 4, то перерывы НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ. • Если выработка составляет 4 часа, то дается два перерыва по 15 минут. <p>Перерывы не суммируются. Если участник не воспользовался предложенным(и) перерывом до обеда, то это время сгорает и не добавляется в конце. С обеда у него новый отчет времени.</p> <ul style="list-style-type: none"> • С более детальными требованиями к КЗ можно ознакомиться в документе «Описании КЗ» |
| Оценивание | <ul style="list-style-type: none"> • В судействе могут принимать участие эксперты-компатриоты, независимые эксперты, сертифицированные эксперты, аккредитованные на данный чемпионат (в зависимости от уровня чемпионата. См. Описание к КЗ). • <u>Во время выполнения КЗ участникам запрещено общаться с экспертами-компатриотами. Если будет засвидетельствован факт нарушения данного требования двумя экспертами, то с участника будут сниматься по 2 балла за каждое такое нарушение.</u> |

| | |
|--------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Эксперты несут ответственность согласно Кодексу этики. • Эксперты-компатриоты при ознакомлении с критериями оценки сдают/выключают телефоны, планшеты. • Экспертам-компатриотам и Участникам конкурса выносить критерии с площадки запрещено. • Участники конкурса будут ознакомлены со схемой оценки конкурсного задания под подпись. |
| Другое | <p>Следующие моменты должны быть засвидетельствованы как минимум двумя Экспертами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если Участник конкурса будет замечен в использовании каких-либо материалов или инструментов, которые не являются частью конкурсного задания, и запрещены к использованию, ему присудят штрафные баллы. Участник получит «0» баллов за выполняемый модуль. • Если Участник конкурса продолжит использование запрещенных позиций, то это будет являться нарушением Правил конкурса, Технического описания, Участник получит «0» баллов за выполняемый модуль. • Если Участник Конкурса будет замечен за укрыванием используемой продукции, он получит штрафной балл, и его попросят прекратить использовать продукцию. Участник получит «0» баллов за выполняемый модуль. Дополнительное время добавлено не будет. |