

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТОВ WORLD SKILLS

Компетенция 12
Облицовка плиткой





СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТОВ WORLDSKILLS (WSSS)

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО WSSS

WSSS определяет знания, понимание и конкретные навыки, которые лежат в основе лучшей международной практики в области технического и профессионального исполнения. Она должна отражать общее глобальное понимание того, что связанная с этим работа(-ы) или деятельность(-и) представляют для промышленности и бизнеса (www.worldskills.org/WSSS).

Целью конкурса профессионального мастерства является проведение лучшей международной практики, как это описано в WSSS, и в том виде, в котором это возможно. Таким образом, спецификация стандартов является руководством по необходимой подготовке к конкурсу.

Оценка знаний и понимания в конкурсе профессионального мастерства будет выполняться наряду с оценкой представления работы. Отдельных испытаний на знание и понимание проходить не будет.

Спецификация стандартов состоит из определенных разделов, имеющих заголовки и ссылочные номера. Каждому разделу отводится определенный процент от суммы всех оценок, исходя из относительной значимости раздела в пределах Спецификации стандартов. Сумма всех оценок равна 100.

Схема оценки и Конкурсное задание уделяют внимание только тем навыкам, которые изложены в Спецификации стандартов. Здесь Спецификация стандартов будет как можно полнее отражаться в рамках требований конкурса. Схема оценки и Конкурсное задание будут следовать порядку присвоения оценок согласно Спецификации стандартов в той степени, в которой это возможно практически. Разрешается изменение в размере пяти процентов при условии, что это не искажает долевого соотношения, предусмотренного Спецификацией стандартов.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТОВ WORLDSKILLS

РАЗДЕЛ		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВАЖНОСТЬ (%)
1	Организация работы и управление	5
	<p>Участнику нужно знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Здоровье, гигиена и законодательство в области безопасности, обязательства, положения и документация• Принципы безопасной работы с электричеством• Процедуры аварийной / первой помощи / пожарной / аварийной ситуации и отчетности• Ситуации, когда необходимо использовать средства индивидуальной защиты• Цели, использование, уход, обслуживание и хранение всех ручных и питаемых инструментов и оборудования вместе с их последствиями для безопасности• Цели, использование, уход и хранение материалов• Устойчивые меры, направленные на использование «зеленых» материалов и рециркуляции• Способы, при которых рабочие методы могут минимизировать потери и помогают управлять затратами• Принципы управления временем, рабочего потока и измерения• Значимость планирования, точности, проверки и внимания к деталям во всех рабочих методах• Важность честности и надежности• Значение управления собственным непрерывным профессиональным развитием	
	<p>Участник должен быть способным:</p> <ul style="list-style-type: none">• Следите за санитарно-гигиеническими нормами и правилами безопасности, правилами и положениями• Определите и используйте соответствующие средства индивидуальной защиты, включая защитную обувь, защиту для ушей и глаз• Выберите, используйте, очистите, сохраните и сохраните все ручные и питаемые инструменты и оборудование безопасно• Безопасно выбирать, использовать и хранить все материалы• Планируйте рабочую зону для максимальной эффективности и поддержания дисциплины регулярного убоя• Постоянно точно измерять• Эффективно работать под давлением и регулярно проверять ход выполнения / результаты, чтобы соответствовать срокам• Устанавливать и последовательно поддерживать высокие стандарты качества и рабочие процессы	
2	Коммуникационные и межличностные навыки	5



	<p>Участнику нужно знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Значение установления и поддержания доверия клиентов• Роли и требования связанных сделок• Значение построения и поддержания доверия и продуктивных рабочих отношений• Важность быстрого разрешения недоразумений и противоречивых требований	
--	--	--



	<p>Участник должен быть способным:</p> <ul style="list-style-type: none">• Визуализировать и воплощать пожелания клиентов, предлагая рекомендации, которые отвечают / улучшают их дизайн и бюджетные требования, когда это квалифицировано для этого• Предоставлять специальные технические консультации и рекомендации по наследию, где это квалифицировано для реализации проекта• Представить портфель предыдущих работ, чтобы продемонстрировать диапазон и качество опыта и опыта• Производить оценку стоимости и времени для клиентов• Ввести соответствующие сделки для поддержки требований клиентов• Понимать потребности / требования других профессий и работать с ними / с ними• Эффективная работа в команде для обеспечения эффективности / производительности / качества и контроля затрат	
3	Решение проблем, инновации и творчество	5
	<p>Участнику нужно знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Общие типы проблем, которые могут возникать в процессе работы• Диагностические подходы к решению проблем• Тенденции и разработки в отрасли, включая новые продукты / дизайн интерьера, материалы и оборудование	
	<p>Участник должен быть способным:</p> <ul style="list-style-type: none">• Регулярно проверяйте работу, в частности, на точность / стандарт, чтобы минимизировать проблемы на более позднем этапе• Быстрое распознавание и понимание проблем и последующий процесс саморегулирования для решения• Вызов неправильной информации для предотвращения проблем• Разработка творческих решений проблем при работе над реставрационными проектами• Признать возможности вносить идеи для улучшения продукта и общего уровня удовлетворенности клиентов• Будьте в курсе изменений в отрасли• Продемонстрировать готовность попробовать новые методы и принять изменения	
4	Производить и интерпретировать рисунки	5
	<p>Участнику нужно знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Необходимая информация, необходимая для планов этажей на строительных чертежах, включая: разделы, уровни опорных точек, конструкции стен, коды материалов, размеры глубины, высоты, графики и спецификации• Интерпретация и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ISO-E• Важность проверки недостающей информации или ошибок, предвосхищения проблем и решения перед процессом «установления»• Роль и использование геометрии• Математические процессы и решение проблем• Диапазон затрат, подлежащих включению в оценки	



	<p>Участник должен быть способным:</p> <ul style="list-style-type: none">• Точная интерпретация и создание информации о здании• Создавать основные контурные рисунки (ручные и CAD), включая высоты, планы и разделы до полного размера• Произведите точные комплексные рисунки на дереве, чтобы сделать фигуру на стене / полу• Определить ошибки чертежа или элементы, требующие уточнения• Определить и проверить количество требуемых материалов• Рассчитать стоимость и цену за работу	
5	Установка и измерение	5
	<p>Участнику нужно знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы определения горизонтальных, вертикальных, гребневых и криволинейных поверхностей, образующих простые участки, узоры и мотивы	
	<p>Участник должен быть способным:</p> <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, чтобы размеры стены / пола соответствовали спецификациям чертежа• Производить настройку шаблонов	
6	Препараты	15
	<p>Участнику нужно знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Свойства материалов• Как найти информацию о падениях и положениях торговых точек, материалов и плиточных черт по чертежам и графикам• Процедуры измерения, маркировки и настройки каналов, выходов и оврагов• Функция материалов: арматура для сточных вод, каналы, выходы, овраги, крепления и фитинги• Типы песков, используемых для внутреннего / внешнего рендеринга; эффекты выбора неправильных типов; испытания площадки, используемые на песках• Типы одностороннего покрытия и причины использования водонепроницаемых и пластификаторов• Типы планок и шариков, включая расширительные полоски, внешний угол и стопорные шарики• Характеристики компонентов, включая связующее, заполнители, пластификаторы и водонепроницаемые устройства	
	<p>Участник должен быть способным:</p> <ul style="list-style-type: none">• Удалите старые плитки, цементные растворы, цемент или клей• Заполните все отверстия / трещины и очистите поверхности• Обеспечить дренаж: интерпретировать информацию со ссылкой на падения и положение выходов из местоположения, сборки и чертежей компонентов; установить каналы, выходы и овраги, а также закончить поверхность и суставы• Подготовьте материалы к спецификационным требованиям, включая: песочные и цементные смеси, бусины и планки• Калибровка и смешивание: песок и цементные смеси в правильных пропорциях• Примените рендер к внутреннему и внешнему фону, чтобы обеспечить заданный финиш, чтобы включить трехслойную работу и ключ для плитки	



7	Исправление	60
	<p>Участнику нужно знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Диапазон методов фиксации• Материалы, которые будут использоваться для защиты существующих готовых поверхностей	
	<p>Участник должен быть способным:</p> <ul style="list-style-type: none">• Минимизировать повреждение окружающих поверхностей путем нанесения защитного материала и использования барьеров• Установите плитки на плоские, наклонные и изогнутые поверхности• Вырезать и облицовывать плитки, необходимые для кромок, углов, и прилегать к фитингам и трубам, не требуя чистки / шлифования• Равномерно нанесите правильный клей на плитки, избегая избытка• Прикрепите плитки к поверхностям и полам, чтобы сформировать узоры и мотивы, гарантируя отсутствие перелива• Точная прокладка плитки, проверка уровня, отвес и квадрат, чтобы обеспечить выравнивание и выравнивание• Подготовьте и нанесите герметик и раствор на соединения, обеспечивающие симметричное и равное• Удалите избыточное уплотнение и раствор, очистите и отполируйте, чтобы обеспечить хорошую отделку, которая соответствует требованиям спецификации / клиента• Завершить края и углы с помощью соответствующих методов отделки и полос	
	Итого	100