

**ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
(20 Bricklaying Кирпичная кладка)**

Организация Союз «Молодые профессионалы (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.

СТАНДАРТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

«Кирпичная кладка» для участников 14+

Наименование	Заполнение для компетенции	
Профессиональная среда	Кладка кирпича	
Компетенция	Кирпичная кладка	
Описание компетенции	<p>Профессия каменщика по укладке кирпича требует выносливости, концентрации внимания, умения планировать и составлять графики работы; также каменщику необходимы разнообразные практические навыки, компетентность в укладке кирпича, внимание к деталям, аккуратность.</p> <p>Каменщик выполняет кладку кирпича и блоков в соответствии с чертежами на цементном или известковом растворе различного уровня сложности, укладывая кирпичи горизонтально, вертикально, наклонно, обрабатывая швы, соблюдая качество работы.</p>	
Актуальность компетенции	Кирпичная кладка тесно связана с другими сегментами строительной отрасли и является одним из важных секторов развития экономики страны	
Перспективность компетенции	<p>Существует прямая зависимость между требуемым типом и качеством продукции и оплатой, производимой заказчиком. Каменщик несет постоянную ответственность за профессиональное выполнение работы для удовлетворения требований заказчика и поддержание и развитие бизнеса.</p> <p>В настоящее время все больше ведется строительство с применением кирпича и блоком, повышаются запросы заказчика к качеству выполняемых работ.</p>	
Название профессии	Каменщик	
Обобщенная трудовая функция	Выполнение каменных работ различной сложности	
Трудовые функции	Необходимо знать и понимать	должен быть способен
Организация и управление работой	<ul style="list-style-type: none"> – инструкции по ОТ и ТБ – применение спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты – правильность использования и хранения материалов – минимизация отходов 	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдать правила по ОТ, ТБ и охране окружающей среды – выбирать и использовать спецодежду, спецоуву и средства индивидуальной защиты – выбирать, применять,

	<ul style="list-style-type: none"> – принципы выполнения измерений 	<ul style="list-style-type: none"> очищать, обслуживать и хранить все инструменты и оборудование безопасным образом – .выбирать, применять и хранить все материалы безопасным образом. – планировать и поддерживать в порядке рабочую зону для обеспечения максимальной эффективности. – точно выполнять измерения. – качественно выполнять работу
Толкование чертежей	<ul style="list-style-type: none"> – чтение и понимание чертежей. 	<ul style="list-style-type: none"> – определять основные горизонтальные и вертикальные размеры и углы. – определять профильные детали, а также отделку заполненных раствором швов. – с точностью выполнять замеры и расчеты
Разметка и измерения	<ul style="list-style-type: none"> – определение неточностей, ошибок в чертежах 	<ul style="list-style-type: none"> – определять места расположения, начальные точки модулей – точно толковать размеры по чертежам и гарантировать разметку в пределах установленных допусков. – проверять все горизонтальные и вертикальные углы. – укладывать первый ряд кирпичей для проверки правильности всех углов, кривых и размеров.
Строительство	<ul style="list-style-type: none"> – . расположение и укладка кирпича в правильных положениях. – применение продольного и тычкового швов к кирпичной кладке. 	<ul style="list-style-type: none"> – строить объекты в соответствии с представленными чертежами Выбирать кирпич, который имеет заданные форму и угол, и выбраковывать выкрошенный кирпич. – сооружать кирпичную

		<p>кладку, сохраняя точность размеров в пределах установленных допусков.</p> <ul style="list-style-type: none"> – регулярно проверять размеры и при необходимости исправлять их. – сохранять точность уровня с указанным допуском. – точно переносить уровень. – обеспечивать плоскость и ровность верхнего ряда. – проверять, чтобы низ выступающей кладки был ровным. – обеспечивать точность по отвесу в пределах установленных допусков. – проверять качество материалов. – обеспечивать точность горизонтальных, вертикальных или диагональных совмещений в пределах установленных допусков. – регулярно проверять совмещение, чтобы обеспечить плоскость всех поверхностей. – обеспечивать точность углов в пределах стандартного допуска 1 мм. – регулярно проверять углы и при необходимости исправлять их. – наносить на мелкие компоненты кладки ровную и единообразную отделку. – сооружать основную облицовку, обеспечивая ровность поверхностей в пределах допусков.
<p>Отделка и представление стыков</p>	<ul style="list-style-type: none"> – время схватывания раствора и гигроскопичность материалов. – представление включает в себя зачистку щеткой и очистку 	<ul style="list-style-type: none"> – аккуратно выполнять указания чертежей. – применять разные виды отделки: наклонной, круглой разглаженной, сплошной или

	<p>кирпичной кладки, а также уборку рабочей зоны.</p> <ul style="list-style-type: none"> – различные методики применения разных отделок стыков. 	<p>утопленной со всеми заполненными швами, а также доводку.</p> <ul style="list-style-type: none"> – создавать прямые линии, которые образуют острые кромки и придают четкий внешний вид. – очищать кладку, удаляя следы мастерка, пятна и мусор с поверхностей. – оставлять рабочую зону в адекватном состоянии для проверки и последующих работ. – организовывать отходы материалов таким образом, чтобы их можно было эффективно переработать или утилизировать.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Приложение

к Техническому описанию компетенции «Кирпичная кладка»

для регионального **чемпионата 14+**

1	Название компетенции	Кирпичная кладка
2	Количество модулей	2

	Название критерия	Количество баллов за модули (макс. 100 баллов)
1	А. Размеры	20
2	В. Горизонталь	5
3	С. Вертикаль	10
4	D. Выравнивание	30
5	F. Детали	15

6	Г. Швы	10
7	Н. Отделка	10
	ИТОГО	100

5	Номер модуля	Необходимые навыки для выполнения модуля
5.1	1	Кирпичная кладка из кирпича, оштукатуривание поверхности, расшивка швов в кладке

Площадь рабочего места 5.0х5.0м.