



# Конкурсное задание

## Компетенция «12 Wall and Floor Tiling Облицовка плиткой»

### Региональный чемпионат 2020-2021 гг.

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
  2. Формы участия в конкурсе
  3. Задание для конкурса
  4. Модули задания и необходимое время
  5. Критерии оценки
- Приложения

Количество часов на выполнение задания: 18 часов.

## 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Название и описание профессиональной компетенции.

1.1.1 Название профессиональной компетенции: Облицовка плиткой.

1.1.2. Описание профессиональной компетенции.

Плиточник в целом работает на коммерческих и жилых проектах. Существует прямая связь между характером, качеством требуемого продукта и оплатой, производимой заказчиком. Поэтому плиточник несет постоянную ответственность за свою работу и профессионализм, чтобы соответствовать требованиям клиентов и, таким образом, поддерживать и развивать свой бизнес. Облицовка тесно связана с другими отраслями строительной индустрии, и с различным поддерживающим ее производством, как правило, в коммерческих целях.

Плиточник будет выполнять рисунки, делать разметку, измерять, удалять любое существующее покрытие, подготавливать поверхность, укладывать плитку по образцу, заливать раствором, стремясь представить свою работу на высшем уровне. Организация процесса работы и самоорганизация, коммуникативные навыки и личностные качества, способность решения проблем, инновационный потенциал и креативность, точность работы – всё это является универсальными атрибутами выдающегося плиточника. Работает ли плиточник в одиночку (многие работают по найму или являются субподрядчиками) или в команде на крупных проектах, уровень личной ответственности и самостоятельности профессионала всегда высок. Опытные плиточники могут также специализироваться в одной области, например, в мозаике, и они могут работать в фирмах, специализирующихся, к примеру, на художественных работах или плавательных бассейнах.

В связи с международной мобильностью плиточник сталкивается с быстро расширяющимся спектром возможностей и задач. Для талантливого плиточника есть много коммерческих и международных возможностей; однако это приводит к необходимости понимать различные культуры и тенденции и быть способным работать в подобных условиях. Вероятно, поэтому и расширяется спектр компетенций, связанных с облицовкой.

1.2. Область применения

1.2.1. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

1.3. Сопроводительная документация

1.3.1. Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- «WorldSkills Russia», Техническое описание. Облицовка плиткой;
- «WorldSkills Russia», Регламент проведения чемпионата;
- Принимающая сторона – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

## 2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

## 3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Эксперты получают задание в день С-2.

Участники соревнований получают чертежи Конкурсного задания в день С-1.

Модуль считается завершенным, если выполнены все элементы модуля и выполнена затирка швов. При выполнении Конкурсного задания все элементы модуля выполняются конкурсантом в строгом соответствии с Конкурсным заданием. Запрещается замена и упрощение элементов модуля.

Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

Оценка производится как в отношении завершенного модуля, так и в отношении процесса выполнения конкурсного задания.

Если конкурсант нарушает требования техники безопасности и охраны труда, подвергает опасности себя или других участников, конкурсант отстраняется от работы на изучение правил по технике безопасности, с ним проводится инструктаж, который регистрируется в протоколе инструктажа. Время, потраченное на изучение правил по технике безопасности и проведение инструктажа, конкурсанту не компенсируется. При неоднократном или серьезном нарушении правил техники безопасности и охраны труда конкурсант может быть отстранен от конкурса. Отстранение от конкурса оформляется актом.

#### 4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1  
Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Модуль 1 Облицовка вертикальной поверхности	C1	6
2	Модуль 2 Устройство и облицовка чаши поддона	C1 – C3	12
3	Модуль 3 Стена с нишей		
	Итого:		18

##### Подготовка стенда:

Эксцентрики расположить в соответствии с чертежом на расстоянии 30 см ±2 см от угла стенда, высота – 100 см ± 5 см, Расстояние между центрами отверстий (для эксцентриков) должно быть 150 мм.

##### День С-1.

Разрешается калибровка плитки, можно установить опорную линейку на стол для разметки плитки.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** разметка стенда, разметка блоков.

##### Модуль 1.

Модуль включает в себя работу по выполнению облицовки 2 стен, заполнение швов.

**Расстояние между центрами отверстий (для эксцентриков) должно быть 150 мм.**

Модуль считается завершенным и в соответствии с заданием при наличии затирки швов, шов внутреннего угла заполнить силиконовым герметиком.

Если в С1 предполагается начало следующих модулей, то необходимо предусмотреть в SMP перерыв для замера высоты модуля и аспекта Чистота рабочей зоны (нет клея, затирки, пыли, следов герметика)

Оценка модуля выполняется в день С1 (если продолжительность дня С1 по SMP 6 часов) или в день С3.

Во время выполнения Конкурсант должен обращать внимание на чистоту рабочей зоны, строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

##### Модуль 2.

Модуль включает в себя работы по установке блоков для формирования чаши поддона, выполнении стяжки с уклоном, устройство гидроизоляции, установку лотка, облицовку плиткой (мозаикой) чаши поддона, облицовку бортиков.

Работа с блоками должна быть организована строго в рабочей зоне конкурсанта.

Силиконовый герметик необходимо нанести вокруг лотка.

Мозаику укладывать на клей для мозаики.

Во время выполнения Модуля Конкурсант должен обращать внимание на чистоту рабочей зоны, строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

### Модуль 3.

Модуль включает в себя возведение стены с нишей из блоков с последующей облицовкой.

Кладку блоков производить с фиксацией на плиточный клей к стене и между собой.

Облицовку ниши выполнить мозаикой на соответствующий клей, соединение «джоли» выполнить только по наружному контуру модуля.

Отверстие должно быть выполнено в соответствии с размерами розетки (поз. 30 ИЛ), предоставленной площадкой проведения.

Во время выполнения Конкурсант должен обращать внимание на чистоту рабочей зоны, строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

## 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

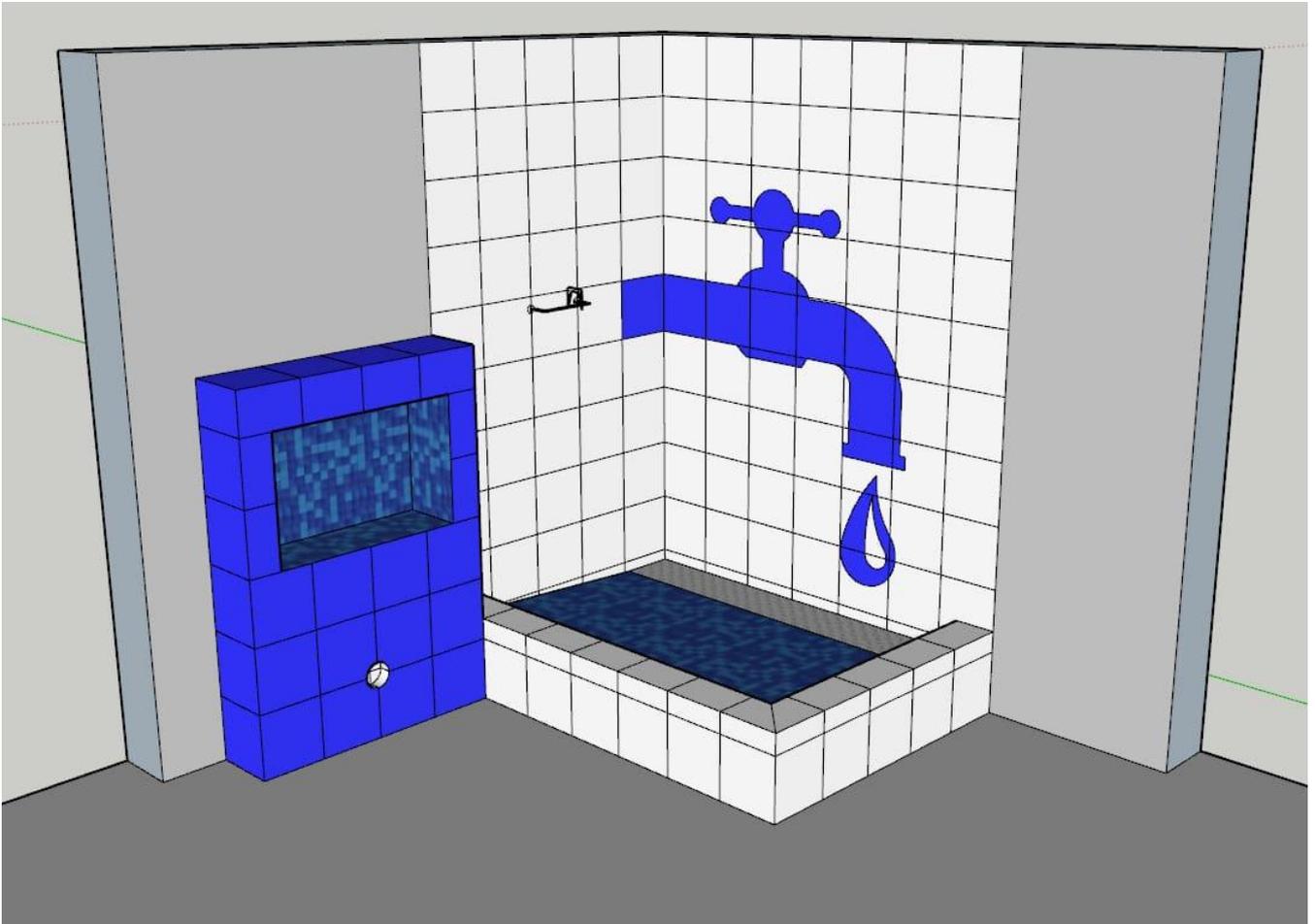
№ п/п	Наименование	Количество баллов	Примечания
1.	<b>Модуль 1 – Стена А</b>	<b>27</b>	<b>Линии и точки замеров определить за 30 минут до окончания модуля</b>
	Внешний вид облицованной поверхности	1,5	Чистоту рабочей зоны оценить сразу после окончания модуля в день С1
	Общий вид резки керамической плитки	2	
	Горизонталь уложенных рядов	4	
	Вертикаль выполненной облицовки	4	
	Прямой угол	2	
	Плоскость выполненной облицовки	4	
	Точность размеров выполненной облицовки	7	Габаритный размер по вертикали замерить сразу после окончания модуля в день С1
	Проект выполнен полностью	2	
	Соблюдение правил ОТ и ТБ	1	
2.	<b>Модуль 2 – Устройство и облицовка чаши поддона</b>	<b>28</b>	<b>Линии и точки замеров определить за 30 минут до начала оценивания</b>
	Внешний вид облицованной поверхности	2,5	
	Общий вид резки керамической плитки	2	

	Горизонталь уложенных рядов	3,5	
	Прямой угол	5	
	Плоскость выполненной облицовки	5	
	Точность размеров выполненной облицовки	6	
	Проект выполнен полностью	3	Контроль в процессе в выполнении работы: - гидроизоляции (полностью, правильно, равномерно, в т.ч. на бортики) - герметик вокруг лотка
	Соблюдение правил ОТ и ТБ	1	
3.	<b>Модуль 3 – Стена малая с нишей</b>	<b>20</b>	<b>Линии и точки замеров определить за 30 минут до начала оценивания</b>
	Внешний вид облицованной поверхности	2	
	Общий вид резки керамической плитки	1,5	
	Горизонталь уложенных рядов	1,5	
	Вертикаль выполненной облицовки	1,5	
	Прямой угол	5	
	Плоскость выполненной облицовки	1,5	
	Точность размеров выполненной облицовки	3,5	
	Проект выполнен полностью	2,5	
	Соблюдение правил ОТ и ТБ	1	

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Общий вид Конкурсного задания



Фрагмент Инструкции по ОТ и ТБ

Наименование инструмента и оборудования/операция	Применение СИЗ
Станок электрический для резки плитки типа (DeWalt D24000-QS) с подставкой или аналог	Защитные очки
Плиткорез ручной типа RUBI или эквивалент.	Защитные очки
Лобзик электрический типа (TAURUS 3 RING SAW) или аналог (Кольцевая пила)	Защитные очки в случае отсутствия защитного экрана
Аккумуляторная дрель-шуруповерт Bosch GSR 120-LI или аналог	Защитные очки
Шлифовальный станок. ( типа JET JSG-64 ) или аналог	Защитные очки, респиратор
Миксер ручной электрический типа ЗУБР эксперт ЗМР-1350Э-2 или аналог	Защитные очки, респиратор
Приготовление клеевого состава/затирки	Защитные очки, респиратор
Работа с блоками	Перчатки, защитные очки, респиратор
Любая операция с опорой колен на пол	Наколенники