



Мини-чемпионат
в рамках VIII международного экономического форума
«Инновации. Инвестиции. Перспективы»
16-17 мая, 2019 г.

Компетенция
«ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ»

Витебск, 2019

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения мини-чемпионата профессионального мастерства «WorldSkills Belarus» среди рабочих (служащих), специалистов и обучающихся, получающих профессионально-техническое, среднее специальное образование (далее – мини-чемпионат) по компетенции «Облицовка плиткой».

1.2. Мини-чемпионат проводится в целях:

- повышения статуса и качества профессионально-технического, среднего специального и высшего образования в Республике Беларусь;
- совершенствования системы профессиональной ориентации среди молодежи;
- повышения престижа профессий рабочих и квалификаций работников;
- привлечения молодежи в производственный сектор экономики;
- внедрения в образовательный процесс инновационных технологий и высокотехнологичного оборудования.

1.3. Основными задачами мини-чемпионата являются:

- совершенствование научно-методического обеспечения образования в Республике Беларусь;
- мотивация молодежи к непрерывному профессиональному совершенствованию и достижению профессиональной компетентности мирового уровня;
- выявление талантливой молодежи и создание условий для развития ее творческих способностей;
- создание условий для реализации и развития творческих способностей педагогических работников;

1.4. Конкурсные задания для мини-чемпионата и критерии оценки их выполнения разработаны в соответствии с заданиями, разработанными Национальным оператором WorldSkills Belarus (компетенция «Облицовка плиткой»).

1.5. Мини-чемпионат (компетенция «Облицовка плиткой») включает в себя следующие этапы:

- подготовительный этап;
- проведение соревнований;
- оформление итогов соревнований.

1.6. Участниками мини-чемпионата являются молодые специалисты и учащиеся учреждений среднего специального и высшего образования Витебской области в возрасте: на 1 января 2020 г. не должно исполниться 21 год, обладающие необходимыми профессиональными компетенциями.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МИНИ-ЧЕМПИОНАТА

2.1. Организацию и проведение мини-чемпионата осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет). В состав оргкомитета включаются: начальник отдела профессионального образования главного управления по образованию Витебского облисполкома, директор УО «Витебский областной учебно-методический центр профессионального образования», директор УП «Витебский областной центр маркетинга», спонсоры, представители учреждений образования, специалисты организаций-заказчиков кадров по компетенции «Облицовка плиткой», профсоюзных комитетов, молодежных организаций. В оргкомитет мини-чемпионата включается представитель Национального оператора WorldSkills Belarus (по согласованию).

2.2. В рамках подготовительного этапа оргкомитет:

- разрабатывает программу проведения мини-чемпионата по компетенции «Облицовка плиткой»;
- доводит их до сведения учреждений образования, организаций;
- определяет сроки проведения;
- регистрирует организации – участники;
- определяет условия отбора участников соревнований;
- составляет список участников по профессии и официальных представителей организаций-участников соревнований;
- обеспечивает организацию и подготовку места проведения соревнований, планировку площадок соревнований, размещение оборудования и оформление рабочих мест для участников соревнований;
- формирует состав экспертной группы по профессии и кандидатуру главного эксперта мини-чемпионата;
- разрабатывает предложения спонсорам по видам, количеству и стоимости наград и ценных призов для победителей мини-чемпионата.

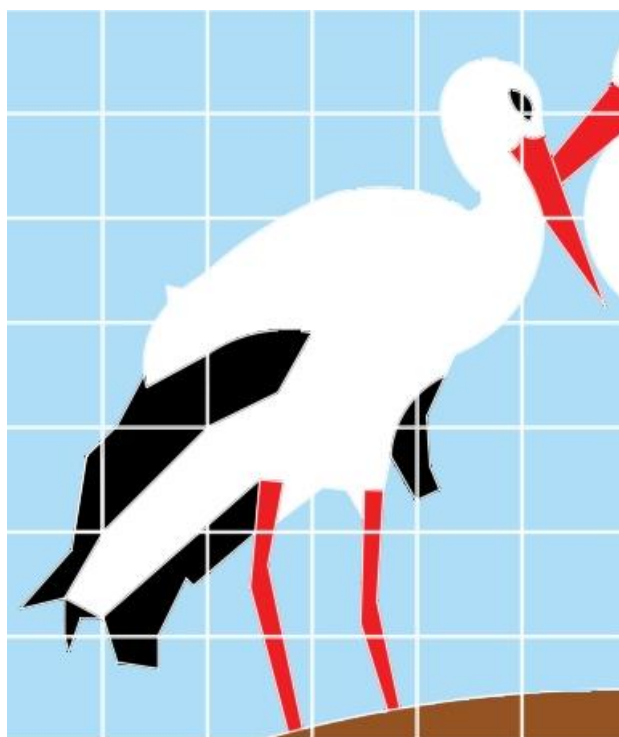
2.3. В рамках проведения мини-чемпионата оргкомитет обязан:

- провести регистрацию прибывших участников соревнований в соответствии с установленной формой;
- обеспечить проведение инструктажа по охране труда;
- обеспечить безопасность проведения соревнований;
- обеспечить проживание и питание участников соревнований и экспертов;
- организовать работу и провести итоговое заседание экспертной группы (компетенция «Облицовка плиткой»). Результаты итоговых заседаний должны быть отражены в итоговом протоколе;
- организовать фотосъемку соревнований;
- наградить победителей соревнований дипломами.

3. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

В случае несогласия с выставленными баллами участник имеет право подать главному эксперту регионального соревнования заявление о пересмотре результатов испытания (апелляцию).

Апелляция подается в день объявления результатов.



Эскиз.

Не допускается какое-либо изменение размера задания.

4.2. Оборудование (в расчете на одного участника).

№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1.	Станок плиткорезный отрезной прямой резки	шт.	1
2.	Станок плиткорезный отрезной для криволинейной резки	шт.	1
3.	Стол плиточника	шт.	1
4.	Плиткорез	шт.	1
5.	Электролобзик	шт.	1
6.	Электромиксер	шт.	1
7.	Кромкошлифовальный станок	шт.	1
8.	Уровень брусковый	шт.	3

4.3. Тулбокс на одного участника (необходимо привезти с собой)

№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1.	Маркер	шт.	5
2.	Клещи	уп.	1
3.	Рулетка	шт.	1
4.	Угольник	шт.	1
5.	Шпатель зубчатый 200мм	шт.	2
6.	Шпатель 100мм	шт.	2
7.	Кельма плиточника	шт.	1

8.	Очки защитные		1
9.	Наушники строительные	шт.	1
10.	Шпатель резиновый	шт.	2
11.	Крестик дистанционный 2мм (200шт)	уп.	1

4.4 Требования к конкурсной площадке:

Обеспечить подачу напряжения 230 вольт + при наличии оборудования на 380 вольт на один станок (алмазная пила или бетономешалка).

Мощность около 2000 ватт на станок.

Вода холодная, шланг до рабочей зоны и канализации или ливнестока.

Освещение естественное. У алмазных пил искусственное освещение рабочей зоны станка.

Минимальный размер рабочего места составляет 2,5х 3м.

Температура воздуха в рабочей зоне 15-25 °С.

**5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ
по компетенции «Облицовка плиткой» модуль «Аист»**

А		Общий вид Максимальная оценка по разделу – 5 баллов			
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	ФИО экспертов	Оценки экспертов	Кол-во баллов
А 1	2.5	Чистота плитки 0 - не выполнено 1 – ниже профессионального стандарта 2 – соответствует профессиональному стандарту 3 – выше профессионального стандарта	Эксперт 1		
			Эксперт 2		
			Эксперт 3		
А 2	2.5	Качество выполненной работы 0 - не выполнено 1 – ниже профессионального стандарта 2 – соответствует профессиональному стандарту 3 – выше профессионального стандарта	Эксперт 1		
			Эксперт 2		
			Эксперт 3		
Итоговый балл за раздел					

*при выставлении оценки, мнение экспертов не должно расходиться более чем в один балл

Оценки экспертов	000	001	011	111	112	122	222	223	233	333
		100	110		211	221		322	332	
		010	101		121	212		232	323	
Баллы	0	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5

Резка плитки					
Максимальная оценка по разделу – 5 баллов					
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	ФИО экспертов	Оценки экспертов	Кол-во баллов
В 1	2.5	Резка плитки 1-4 ряда по горизонтали 0 - не выполнено 1 – ниже профессионального стандарта 2 – соответствует профессиональному стандарту 3 – выше профессионального стандарта	Эксперт 1		
			Эксперт 2		
			Эксперт 3		
В 2	2.5	Резка плитки 5-8 ряда по горизонтали 0 - не выполнено 1 – ниже профессионального стандарта 2 – соответствует профессиональному стандарту 3 – выше профессионального стандарта	Эксперт 1		
			Эксперт 2		
			Эксперт 3		
Итоговый балл за раздел					

*при выставлении оценки мнение экспертов не должно расходиться более чем в один балл

Оценки экспертов	000	001	011	111	112	122	222	223	233	333
		100	110		211	221		322	332	
		010	101		121	212		232	323	
Баллы	0	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5

С				
Уровень				
Максимальная оценка по разделу– 10 баллов				
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	Отклонение мм	Кол-во баллов
С 1	5	Верхняя часть стены Вычесть 0.5 балла за 1 мм отклонения		
С 2	5	Верхняя часть четвертой плитки снизу Вычесть 0.5 балла за 1 мм отклонения		
Итоговый балл за раздел				

Отклонение мм	0	1	2	3	4	5	Более 5
Баллы	5	4.5	4	3.5	3	2.5	0

D				
Вертикальность				
Максимальная оценка по разделу– 10 баллов				
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	Отклонение мм	Кол-во баллов
D1	2.5	Правая сторона стены Вычесть 0.4 балла за 1 мм отклонения		
D2	2.5	Третий ряд справа(поверхность) Вычесть 0.4 балла за 1 мм отклонения		
D3	2.5	Третий ряд слева(поверхность) Вычесть 0.4 балла за 1 мм отклонения		
D4	2.5	Левая сторона стены Вычесть 0.4 балла за 1 мм отклонения		
Итоговый балл за раздел				

Отклонение мм	0	1	2	3	4	5	Более 5
Баллы	2.5	2.1	1.7	1.3	0.9	0.5	0

Е	Углы			
	Максимальная оценка по разделу– 8 баллов			
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	Отклонение мм	Кол-во баллов
Е 1	4	Верхний левый угол Вычесть 0.5 балла за 1 мм отклонения		
Е 2	4	Верхний правый угол Вычесть 0.5 балла за 1 мм отклонения		
Итоговый балл за раздел				

Отклонение мм	0	1	2	3	4	5	Более 5
Баллы	4	3.5	3	2.5	2	1.5	0

F	Гладкость поверхности Максимальная оценка по разделу– 10 баллов			
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	Отклонение мм	Кол-во баллов
F1	2.5	Верхний левый угол, 45 ⁰ вниз Вычесть 0.3 балла за 1 мм отклонения		
F2	2.5	Верхний правый угол, 45 ⁰ вниз Вычесть 0.3 балла за 1 мм отклонения		
F3	2.5	Пятый ряд слева ,сверху вниз Вычесть 0.3 балла за 1 мм отклонения		
F4	2.5	Четвертый ряд снизу, слева направо Вычесть 0.3 балла за 1 мм отклонения		
Итоговый балл за раздел				

Отклонение мм	0	1	2	3	4	5	Более 5
Баллы	2.5	2.1	1.7	1.3	0.9	0.5	0

G				
Геометрические размеры Максимальная оценка по разделу – 7 баллов				
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	Отклонение мм	Кол-во баллов
G1	1.4	Верхняя часть стены слева направо _____ Вычесть 0.2 балла за 1 мм отклонения		
G2	1.4	Справа от стены снизу вверх _____ Вычесть 0.2 балла за 1 мм отклонения		
G3	1.4	Радиус 4-5 плитки снизу, первого ряда _____ Вычесть 0.2 балла за 1 мм отклонения		
G4	1.4	Радиус второй плитки сверху, третьего ряда справа _____ Вычесть 0.2 балла за 1 мм отклонения		
G5	1.4	Геометрический размер третьей плитки снизу, второго ряда справа _____ Вычесть 0.2 балла за 1 мм отклонения		
Итоговый балл за раздел				

Отклонение мм	0	1	2	3	4	5	Более 5
Баллы	1.4	1.2	1	0.8	0.6	0.4	0

Н	Соответствие чертежу			
	Максимальная оценка по разделу– 5 баллов			
	Максимальная оценка	Критерий оценивания	Да/нет	Кол-во баллов
Н1	2.5	Недостающих плиток нет		
Н2	2.5	Проект завершен по чертежу		
Итоговый балл за раздел				

да	2.5
нет	0

6. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно санитарным нормам, правилам безопасности и правилам защиты окружающей среды, участникам необходимо соблюдать следующие правила, соответствующие данному направлению конкурса:

- Соблюдать правила пользования электроприборами;
- Извлекать вилки электроприборов из розеток сухими руками (держат за вилку, а не за провод);
- Для получения первой помощи при травмах необходимо поднять руку или незамедлительно обратиться к Эксперту;
- Все инструменты и оборудование, необходимые для участия в конкурсе, следует размещать на рабочих столах;
- Утилизировать мусор своевременно и в соответствующие места;
- Перед тем как покинуть рабочее место, необходимо навести на нем порядок;
- На рабочем месте не допускается размещение посторонних вещей. Хранение данных вещей предполагается в специально отведенном для этого месте;
- Участники конкурса должны использовать предоставленное им рабочее пространство, размещение рабочих материалов или работа на полу недопустима.
- Соблюдать утверждённые правила ТБ, ОТ и СанПин, допустимые в рамках конкурса.

Инструкция по технике безопасности прилагается.

7. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ЗОНЕ КОНКУРСА

Участникам конкурса и Экспертам запрещено приносить и использовать мобильные телефоны или иные мобильные устройства в зону конкурса.

Возможно использование только материалов и инструментов, включенных в перечень оборудования и расходных материалов для организации работы площадки.

А также:

Графарет, лекало.

Лазерный отрезной станок.

Автоматические отрезные станки с ПУ.

Установки для гидроабразивной резки.

Станки, работающие без СОЖ (за исключением тех, которые отвечают правилам безопасности принимающей страны и имеют компонент всасывания пыли).

Предварительная смета

Перечень материала и инструмента для выполнения задания по компетенции «Облицовка плиткой» (на одного участника)

№п /п	Наименование материала (инструмента)	Ед. Изм.	Количество	Цена за единицу руб.	Общая стоимость руб.
1.	Плитапазогребневая 675*500*80 (мм) (для монтажа конструкции)	Шт.	12	8,00	96,00
2.	Клей гипсовый монтажный Кнауф(для монтажа конструкции)	Кг.	5	0,80	4,00
3.	Пленка желтая полиэтиленовая ширина 1,5м	Мп.	2	5,00	10,00
4.	Плитка керамическая 200*200 мм (цвет красный однородный)	Шт.	7	1,00	7,00
5.	Плитка керамическая 200*200 мм (цвет белый однородный)	Шт.	20	1,00	20,00
6.	Плитка керамическая 200*200 мм (цвет черный однородный)	Шт.	12	1,00	12,00
7.	Плитка керамическая 200*200 мм (цвет зеленый однородный)	Шт.	3	1,00	3,00
8.	Плитка керамическая 200*200 мм (цвет голубой однородный)	Шт.	40	1,00	40,00
9.	Клей плиточный Ceresit 11	Кг.	25	0,40	10,00
10.	Крестик дистанционный 2мм (упаковка 200шт)	Уп.	1	2	2,00
11.	Фуга белая Ceresit	Кг.	2	2,5	5,00
12.	Шпатель зубчатый 250 мм (зуб 6мм.)	Шт.	1	5,00	5,00
13.	Шпатель 100 мм. (плоский)	Шт.	1	2,00	2,00
14.	Ведро строительное пластиковое 10л	Шт.	3	8,00	24,00
15.	Перчатки х/б	Пара.	2	1,00	2,00
16.	Очки защитные строительные пластиковые	Шт.	1	10,00	10,00
17.	Наушники строительные	Шт.	1	10,00	10,00
Общая стоимость:					260,00