

DeafSkills 2021

Национальный чемпионат
DeafSkills 2021

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Облицовка плиткой

Казань 2021



UNDEF



The United Nations
Democracy Fund

Содержание

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

Профессия «облицовщик-плиточник» не только входит в список самых востребованных и хорошо оплачиваемых профессий, но и является, в определенной степени творческой, особенно в частном сегменте, где плиточник не только выполняет работы, но и часто обсуждает и принимает решения о внешнем облике помещения совместно с заказчиком.

Плиточник работает как внутри, так и снаружи здания, в домах клиентов и на строительных площадках, при различных погодных условиях, на малых и крупных проектах. Работа включает в себя укладку керамической плитки, мозаики и натурального камня на стены, пол и лестницы в домах, коммерческих, промышленных и общественных зданиях, церквях, бассейнах, наружных установок и фасадов, в целях создания защитной и декоративной отделки.

Плиточник будет выполнять рисунки, делать разметку, измерять, удалять любое существующее покрытие, подготавливать поверхность, укладывать плитку по образцу, 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.

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.

1.2. Ссылка на образовательный и (или) профессиональный стандарт

ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, квалификация Облицовщик-плиточник. Утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016г. № 1545

Профессиональный стандарт 16.104 «Плиточник» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 января 2017 года №12н).

1.3. Требования к квалификации

Требования к квалификации участника для выполнения задания, а также необходимые знания, умения и навыки. Требования к квалификации участника отражают квалификационные характеристики ФГОС, ФГОС ТОП-50 и профессиональных стандартов.

должен уметь:

-организовывать подготовку рабочих мест,оборудования, материалов и

- инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
 - устраивать выравнивающий слой;
 - читать архитектурно- строительные чертежи;
- экономно расходовать материалы;
- определять пригодность применяемых материалов; подготавливать плитки к облицовке;
 - приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
 - заполнять швы между плитками, производить очистку облицованной поверхности;
 - осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
 - соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей, гигиены труда, пожарную безопасность.

Знать:

- требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;
- технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки поверхностей, облицованных плиткой и плитами;
- правила чтения чертежей;
- правила приготовления растворов вручную;
- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
- способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;
- правила техники безопасности.

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,016 м².

Керамическая плитка размером 200 x 200 мм. и следующим цветом:

- цвет черный – 11 шт.
- цвет голубой – 25 шт.
- цвет оранжевый – 12 шт.

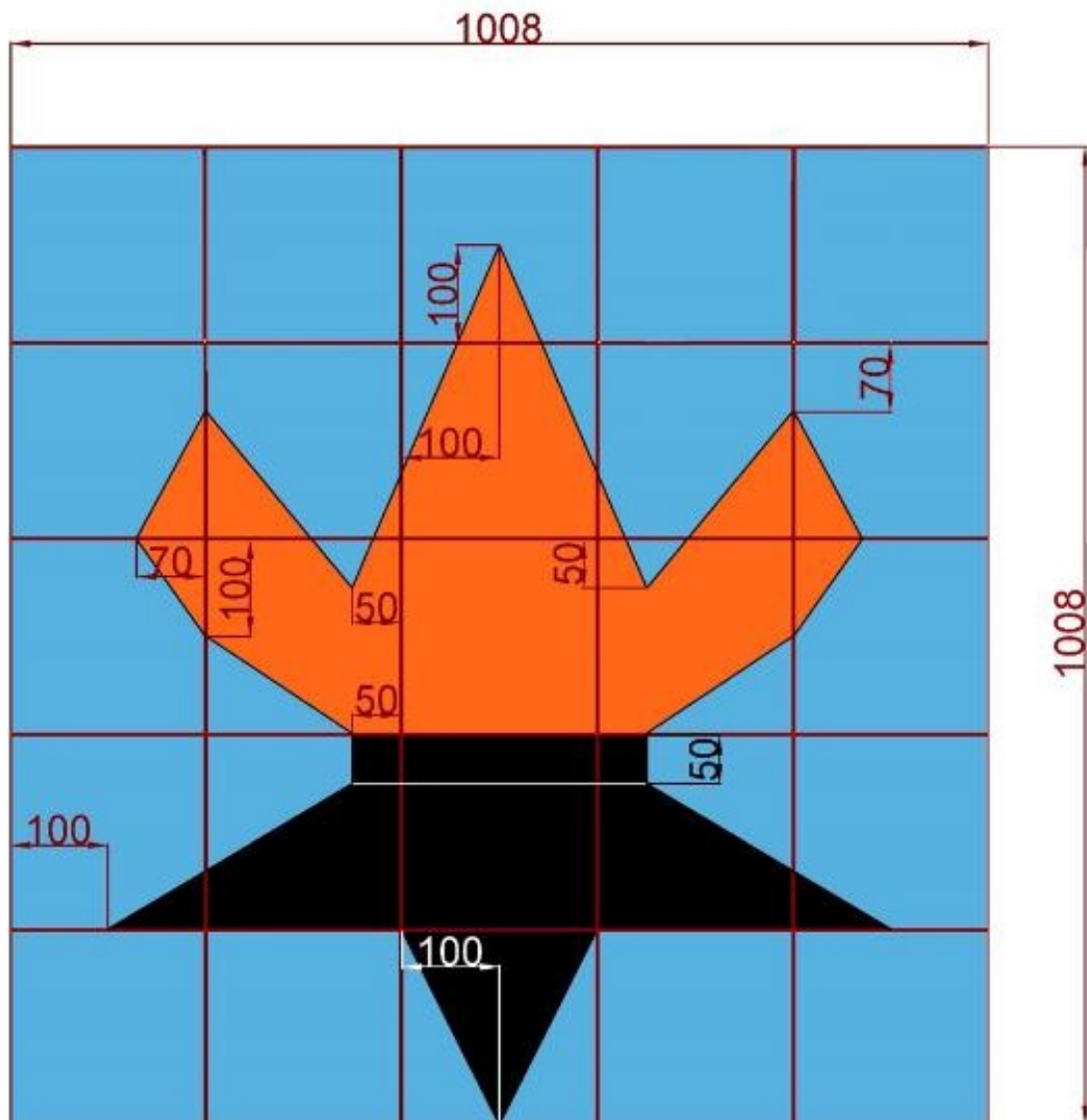
2.2. Структура и описание конкурсного задания

Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей	Первый день 3 часа	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1,016 м ²

Суммарное время выполнения практического задания: 3 часа

2.3. Последовательность выполнения задания

Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей.



(Предварительную подготовку, обработку поверхности под облицовку готовит база проведения конкурса)

Длина облицовываемой поверхности стены – 1008 мм. Высота облицовываемой поверхности стены – 1008 мм. Толщина швов – 2 мм.

В ходе выполнения конкурсного задания произвести:

- разметку основания;
- установку опорной рейки под первый ряд облицовки;
- разметку и резку плитки согласно чертежу;
- приготовить клеящий состав согласно инструкции;
- укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку;
- приготовить затирку для швов согласно инструкции;
- затирку швов;
- снятие опорной рейки из-под первого ряда облицовки;

- очистку облицованной поверхности.

2.4. Ссылка на образовательный и (или) профессиональный стандарт

Профессиональный стандарт «Маляр строительный» утвержден приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 го N443н

2.5. Требования к квалификации

Требования к квалификации участника для выполнения задания, а также необходимые знания, умения и навыки

должен уметь:

- организовывать рабочее место;
- экономно расходовать материалы;
- создавать безопасные условия труда;
- соблюдать технологическую последовательность выполнения работ;
- подготавливать различные поверхности под окраску и отделку жидкими обоями;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхностей;
- приготавливать окрасочные составы необходимого тона;
- окрашивать поверхности вручную и механизированным способом;
- выполнять декоративную отделку окрашенных поверхностей по трафаретам пастами;
- контролировать качество работ;
- подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;
- подготавливать обои к работе;
- оклеивать поверхности различными обоями;
- выполнять окраску оклеенных поверхностей (обоями под окраску);
- выполнять отделку поверхностей жидкими обоями;
- контролировать качество обойных работ;
- устранять дефекты;
- соблюдать безопасные условия труда;

знать:

- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- виды и свойства материалов, применяемых при выполнении задания;
- способы подготовки поверхностей под окрашивание, декоративную отделку, оклеивание, отделку жидкими обоями;
- назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента;
- способы приготовления окрасочных составов;
- способы подбора окрасочных составов;
- правила цветообразования и приемы колеровки окрасочных составов;

- основные требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- технологическую последовательность выполнения работ;
- приемы отделки поверхностей по трафарету пастами;
- виды обоев;
- принцип раскроя обоев;
- технологию оклеивания поверхностей обоями;
- технологию отделки поверхностей жидкими обоями;
- контроль качества малярных и обойных работ;
- виды, причины и технологию устранения дефектов;
- требования санитарных норм и правил при производстве работ;
- правила техники безопасности при выполнении малярных и обойных работ.

2.6. 30% изменение конкурсного задания.

В 30% -е изменении конкурсного задания разрешается увеличение размера площади (с облицовкой резаной плиткой по рисунку).

1.1. Критерии оценки выполнения задания (школьники, студенты и специалисты).

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей.	Разметка основания; установка опорной рейки под первый ряд облицовки; разметка и резка плитки согласно чертежу; приготовление клеящего состава согласно инструкции; укладка керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку; приготовление затирки для швов согласно инструкции; затирка швов; снятие опорной рейки из-под первого ряда облицовки; очистка облицованной поверхности.	50
ИТОГО		50

Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Разметка основания; установка опорной рейки под первый ряд облицовки; разметка и резка плитки согласно чертежу; приготовление	1	Общий вид	2	-	2
	2	Резка плитки	1	-	1
	3	Уровень по горизонтали	5	5	-
	4	Уровень по вертикали	5	5	-
	5	Плоскость	5	5	-











клеящего состава согласно инструкции; укладка керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку; приготовление затирки для швов согласно инструкции; затирка швов; очистка облицованной поверхности.	6	Размеры облицованной плоскости (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)	10	10	-
	7	Размеры деталей облицованной поверхности (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)	15	15	-
	8	Полное соответствие чертежу	7	5	-
Итого			50		

Критерии оценки выполнения задания

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
1 Общий внешний вид работы		2
	Чистота плитки и рабочей зоны-нет клея, затирки и пыли	0.5
	Все швы одинакового размера (прямые)	0.25
	Все швы одинакового размера (наклонные)	0.25
	Качество выполнения затирки (не должно быть недозатертых, пропущенных пустот между плитками; остатков затирочной смеси вне границы меж плиточных швов)	0.5
	Нет пустых мест, незаполненных участков по краям облицовки	0.5
2 Резка плитки		1
	Нет сколов от резки керамической плитки	0.5
	Резка прямых и наклонных линий. Зашкурены края плитки	0.5
3 Горизонтальность уложенных рядов		5
	поместить на крайние плитки уровень и регулировать, пока не будет достигнута ровная поверхность. Поместить маркировочный клин на один конец прямой кромки и добиться нужного показателя. Внимание: эта операция совершается не в середине.	
	1 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
4 Вертикальность уложенных рядов		5

	поместить на крайние плитки уровень и регулировать, пока не будет достигнута вертикаль. Поместить маркировочный клин на один конец прямой кромки и добиться нужного показателя. Внимание: эта операция совершается не в середине.	
	1 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	
5 Плоскость выполненной облицовки		5
	при помощи алюминиевого правила проверить выравнивание по всей длине при помощи маркировочного клина.	
	1 плоскость по диагонали (слева на право) 0мм=2,5 баллов 1мм=2 балла 2мм=1,5 балла 3мм=1 балла	2,5
	4мм=0,5балл 5и более 5мм=0 баллов	
	2 плоскость по диагонали (справа налево) 0мм=2,5 баллов 1мм=2 балла 2мм=1,5 балла 3мм=1 балла 4мм=0,5балл 5и более 5мм=0 баллов	2,5
6 Размеры облицованной плоскости		10
	соответствие размерам эскиза конкурсного задания 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	
	1размер	5
	2размер	5
7 Размеры деталей облицованной поверхности		15
	соответствие размерам эскиза конкурсного задания 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	
	1 размер	5
	2 размер	5
	3 размер	5
9 Полное соответствие чертежу		7
	Да или нет	
	Отсутствующие плитки. Не те плитки. Отсутствие затирки Проект выполнен не в соответствии с чертежом	
ИТОГО:		50

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.











ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог		Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1. https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шурупверт		https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1
3	Стол рабочий со столешницей 1520x1520мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
4	Стол рабочий 1200x630мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
5	Уровень строительный HAMMER UST1500		https://www.e-katalog.ru/HAMMER-GRAVIZAPPA-UST-1500.htm	шт	1
6	Ведро пласт. 5л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
7	Ведро пласт. 10л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
8	Ведро пласт. 12л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
9	Ведро пласт. 20л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
10	Щётка с совком		https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	комп	1
11	Умывальник		горячая и холодная вода	шт	1









12	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт	1
13	Кусачки		http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/	шт	1
14	Угольник металлический		https://pava.pro/instrumenty/linejka-ugolnik-metallicheskaya	шт	1
15	Правило		https://leroymerlin.ru/catalogue/pravila-stroitelnye/	шт	1
16	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой		https://www.tdarsenal.ru/item/kiyanka_matrix_rezinovaya_fiberglassovaya_ruchka_225_g_10464	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

Расходные материалы

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Гипсовая штукатурка ротбанд 30 кг		https://leroymerlin.ru/product/shtukaturka-gipsovaya-knauf-rotband-30-kg-10073940/	кг	3 кг
2	Грунтовка глубокого проникновения		https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/	кг	0,10кг г
3	Валик малярный		Шубка меховая, 200мм	шт	1
4	Клей плиточный PLITONIT В6 (Экспресс) 25кг		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10
5	Опорная рейка 1600мм		Металлический профиль 60x27	шт.	1
6	Саморезы ГМ 25x3,5мм		Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт	15
7	Крестики 2мм		Толщина 2мм	шт	200



8	Плитка керамическая 200x200мм		<ul style="list-style-type: none"> цвет черный – 11 шт. цвет голубой – 25 шт. цвет оранжевый – 12 шт. 	шт	48
9	Затирка для швов (белая)		https://market.yandex.ru/product--zatirka-ceresit-ce-33-super-2-kg	кг.	0,5
10	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667x500x80 мм		https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/	шт	12
11	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг		https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyuy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/	кг	15
12	Гипсокартонный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий 2500x1200x12.5 мм		https://market.yandex.ru/product--gipsokartonnyi-list-gkl-knauf-gsp-n2-vlagostoikii-2500kh1200kh12-5mm/1806572844?track=product_card_also-viewed	шт	1
13	Шпатель зубчатый 250 мм		https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/	шт	1
14	Шпатель металлический 100 мм		https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/	шт	1
15	Ветошь		https://www.vseinstrumenti.ru/specodezhda/aksessuary/vetosh/laut/svetnaya-2-34/	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
1	Тёрка резиновая		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт	1
2	Тёрка поролоновая		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт	1
3	Карандаш канцелярский или маркер		На усмотрение участника	шт	1

4	Уровень строительный 0,6 м		На усмотрение участника	шт	1
5	Рулетка - 3 м		На усмотрение участника	шт	1
6	Металлическая линейка 50мм		На усмотрение участника	шт	1
7	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки		На усмотрение участника	шт	1
8	Ручной лобзик по керамике		https://goods.ru/catalog/details/ru с hnoy-lobzik-sibrteh-24025100023022185/	шт	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
1	Рабочий комбинезон или костюм		На усмотрение участника	шт	1
2	Рабочая обувь с металлическим подноском		http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskiy-podnosok/	шт	1
3	Перчатки латексные		На усмотрение участника	шт	1
4	Очки защитные		Не запотевающие	шт	1
5	Респиратор		На усмотрение участника	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания				
2	Электроинструмент не включенный в оборудование				
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА					

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стол офисный		1400x600x750	шт	1
2	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт	1
3	Запираемый шкафчик		Желательный размер 400x500x500	шт	1
4	Компьютер или ноутбук		На усмотрение организаторов	шт	1
5	Цветной принтер А4		На усмотрение организаторов	шт	1
6	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт...)		На усмотрение организаторов	шт	1
7	Корзина для мусора		На усмотрение организаторов	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 ЭКСПЕРТА					
1	Бумага А3		На усмотрение организаторов	шт	1
2	Бумага А4		На усмотрение организаторов	шт	1
3	Скотч малярный		На усмотрение организаторов	шт	1
4	Скотч двусторонний		На усмотрение организаторов	шт	1
5	Ручка шариковая		На усмотрение организаторов	шт	1

6	Степлер со скобами		На усмотрение организаторов	шт	1
7	Скрепки канцелярские		На усмотрение организаторов	шт	1
8	Файлы А4		На усмотрение организаторов	шт	1
9	Маркер черный		На усмотрение организаторов	шт	1
10	Нож канцелярский		На усмотрение организаторов	шт	1
11	Ножницы канцелярские		На усмотрение организаторов	шт	1




ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт	2
2	Аптечка первой медицинской помощи		https://apteka.ru/catalog/aptechka-dlya-okazaniya-pervoy-pomoshchi-rabotnikam-vitalfarm-tip-34-plastikovyy-shkaf-4580-2_5cf108258072b	шт	2

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во

1	Запираемый шкафчик		Не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	6
2	Вешалка		На усмотрение организаторов	шт	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)		Влагостойкие розетки	шт	2
2	Пилот, 6 розеток		Влагостойкие розетки	шт	2
3	Часы электронные		На усмотрение организаторов	шт	1
4	Куллер (горячая и холодная вода)		На усмотрение организаторов	шт	1

4. ОСОБЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ

1. Необходимо использовать только материалы, представленные организаторами чемпионата.
2. Участники конкурса должны уложиться в норму расходования материала, указанную в инфраструктурном листе. Сверх нормы материал не выдается

5. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.

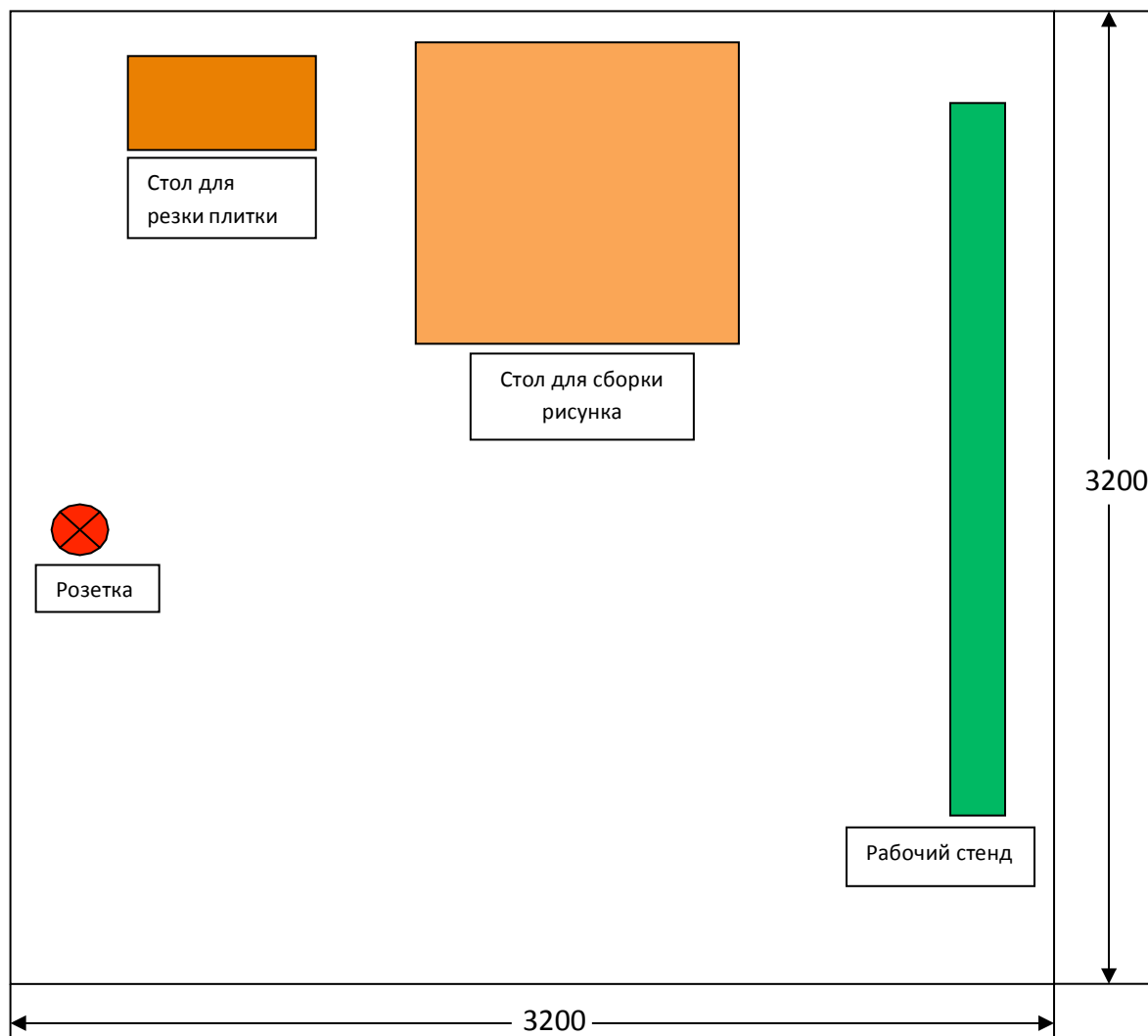
На основании Приказа Минтруда России от 19.11.2013 N 685н "Об утверждении основных требований к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2014 N 31801) и в соответствии с пунктом 4.1. раздела 4 "Специальные требования к организации производств для труда инвалидов" Санитарных правил СП 2Д.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов", утвержденных постановлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и /благополучия человека от 18.05.2009 N 30, специальное рабочее место инвалида должно обеспечивать безопасность труда, работу с незначительными или умеренными физическими, динамическими и статическими, интеллектуальными, сенсорными, эмоциональными нагрузками, исключать возможность ухудшения здоровья или травмирования инвалида. При проектировании, реконструкции и эксплуатации специальных рабочих мест для инвалидов следует руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации и индивидуальной программой реабилитации и абилитации.

Наименование нозологии	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее 10 м ²	1	В стандартном помещении необходимо первые столы в ряду у окна и среднем ряду предусмотреть для инвалидов с нарушениями зрения и слуха. Для слабослышащих участников можно предусмотреть звукоусиливающую аппаратуру (ФМ система «Диалог»), телефон громкоговорящий акустическая система, информационная индукционная система, индивидуальные наушники.

6. Схема застройки соревновательной площадки.

6.1 Графическое изображение рабочих мест.

Схема застройки соревновательной площадки (на одного человека)



6.2 Схема застройки соревновательной площадки

Застройка осуществляется на группу участников (5 - 10 человек)

Инфраструктура конкурсной площадки состоит из:

1. Рабочие места конкурсантов (не менее 10 м² на одного чел.)
2. Складское помещение (по кол-ву материалов)
3. Раздевалки для конкурсантов (Ж и М)- по кол-ву конкурсантов
4. Комната экспертов (по кол-ву экспертов)
5. Комната Главного эксперта
6. Ограждение, входы и выходы, проходы для участников и экспертов

Рабочее место конкуранта (3.2х3.2м)

- рабочий стенд, размерами 1200х1500 мм
- блок розеток (220В)
- рабочий стол для сборки рисунка (1,5мх1,5м)
- рабочий стол для резки и шлифования плитки

7. Требования охраны труда и техники безопасности

7.1. К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте. Перед началом соревнований главный эксперт проводит инструктажи для участников с обязательной росписью в Протоколе инструктажа:

- инструктаж по охране труда по программе «Организация безопасности труда»;
- инструктаж по охране труда по программе «Техника безопасности по работе с электроприборами».

7.2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

7.3. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

7.4. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

7.5. Участник соревнования должен знать местонахождение медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

7.6. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. На площадке при необходимости может присутствовать сурдопереводчик, тифлопереводчик, психолог. Которым категорически запрещается подсказывать участникам по конкурсному заданию. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

7.7. Перед началом выполнения задания участники должны:

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты.

Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

Подготовить рабочее место:

- принять материал и оборудование;
- разместить инструмент и расходные материалы на свое усмотрение;
- произвести подключение и настройку оборудования.

Подготовить инструмент и оборудование разрешенное к самостоятельной работе.

7.8. Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

7.9. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

7.10. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений; - поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;
- участник обязан использовать в своей работе индивидуальные средства защиты (очками, респираторами).
- при резке и перерубке керамических плиток следует пользоваться защитными очками.
- при возникновении неполадок в работе механизированного инструмента работы следует приостановить, отключить инструмент от сети и доложить руководителю работ.

7.11. После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

- убрать инструмент и приспособления, привести в порядок рабочее место;
- очистить рабочее место от остатков материала и строительного мусора;
- отключить электроинструменты и механизмы от электросети;
- снять спецодежду и индивидуальные средства защиты.