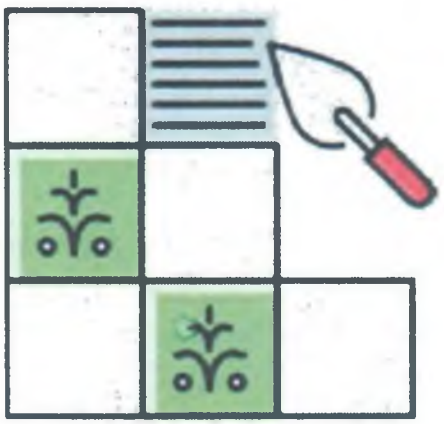
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
VII НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА СРЕДИ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ОВЗ
«АБИЛИМПИКС»
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

Утверждаю
руководитель регионального центра
развития движения «Абилимпикс» РТ
_____ Р.Ф. Савченко
«08» 07 2021г.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

«ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ»



2021г.

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.

В данном разделе указывается информация о потенциальных работодателях и действующих работодателях-партнерах по данному направлению в регионе, отраслевая принадлежность специалистов в данной компетенции.

1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.

Участники данной компетенции смогут трудоустроиться плиточником, облицовщик-плиточник, облицовщик-мозаичник, а также штукатуром.

1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты).

Школьники	Студенты	Специалисты

ФГОС СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1545, в Министерстве юстиции 22 декабря 2016 г. рег. № 44900)	ФГОС СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1545, в Министерстве юстиции 22 декабря 2016 г. рег. № 44900)	Профессиональный стандарт 16.104 Плиточник (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 января 2017 г. № 12н, в Министерстве юстиции РФ 25 января 2017 г., рег. № 45388)
ФГОС СПО 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015), в Министерстве юстиции 20 августа 2013 г., рег. № 29634)	ФГОС СПО 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015), в Министерстве юстиции 20 августа 2013 г., рег. № 29634)	

1.4. Требования к квалификации.

В данном пункте указаны требования к квалификации участника для выполнения задания, а также необходимые знания, умения и навыки по каждой категории участников и применительно к конкретному заданию.

Требования к квалификации участника отражают квалификационные характеристики ФГОС, ФГОС ТОП-50 и профессиональных стандартов.

Школьники	Студенты	Специалисты
Должен знать: -требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками; -технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки поверхностей, облицованных плиткой. **Должен уметь:** -читать архитектурно - строительные чертежи;	**Должен 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;	**Должен 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; **Должен уметь:**

-правильно организовывать и содержать рабочее место; -просчитывать объемы работ; -экономно расходовать материалы; -определять пригодность применяемых материалов; -соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; -сортировать, подготавливать плитки к облицовке; -приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики; -контролировать качество подготовки и обработки поверхности; -облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, клеях; -осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; -заполнять швы между плитками, производить очистку облицованной поверхности. **Должен иметь навыки:** -подготовки, уборки рабочего места; -подготовки к работе и безопасной эксплуатации технологического оборудования.	-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. **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,	-производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке; -производить сортировку и подготовку плиток; -производить обработку кромок плиток; -производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали; -готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации; -сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой; -производить резку под нужный размер и сверление плитки; -наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности; -производить работы в соответствии с технологической картой; -работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ; -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. **Должен иметь практический опыт:** -подготовки к работе и безопасной эксплуатации технологического оборудования; -выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ; -выполнения облицовочных работ вертикальных поверхностей.	гигиены труда, пожарную безопасность. **Должен иметь практический опыт в:** -подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; -облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт.

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники: в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,46 м2.

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

- цвет красный – 5 шт.
- цвет черный – 8 шт.
- цвет оранжевый – 7шт.
- цвет голубой – 36 шт.

Студенты/специалисты: в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,99 м^2.

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

- цвет красный – 11 шт.
- цвет черный – 9 шт.
- цвет оранжевый – 11шт.
- цвет голубой – 33 шт.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

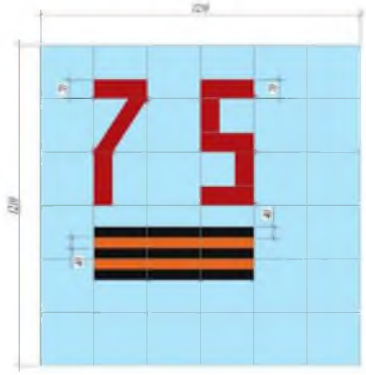
Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей	Первый день 4 часа	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1, 464м2
Общее время выполнения конкурсного задания – 4 часа			
Студент/специалист	Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей	Первый день 4 часа	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1, 994м2
Общее время выполнения конкурсного задания – 4 часа			

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории «Школьник».

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 – 1210 мм.

Высота облицовываемой поверхности стены – 1210 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;
- очистку облицованной поверхности.

2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Студент»/ «Специалист»

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 – 1412 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;
- очистку облицованной поверхности.

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

В 30% -е изменение конкурсного задания для категорий «Студент» и «Специалист» разрешается увеличение размера до площади 1,994 м2 (с облицовкой резаной плиткой по рисунку).

2.5. 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; очистка облицованной поверхности.	100
ИТОГО		**100**

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 клеящего состава согласно инструкции; укладка керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку; приготовление затирки для швов согласно инструкции;	1	Общий вид	3.75	-	3.75
	2	Резка плитки	1.25	-	1.25
	3	Уровень по горизонтали	15	15	-
	4	Уровень по вертикали	15	15	-
	5	Плоскость	25	25	-
	6	Размеры облицованной плоскости (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)	20	20	-

затирка швов; очистка облицованной поверхности.	7	Размеры деталей облицованной поверхности (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)	15	15	-
	8	Полное соответствие чертежу	5	5	-
Итого			**100**		

3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

3.1. Школьники

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	Шуруповерт		https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1
3	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
4	Стол рабочий 1200х630мм		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

№ 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

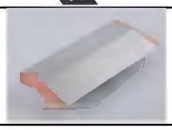
3	Валик малярный		Шубка меховая, 200мм	шт	1
4	Клей плиточный PLITONIT Вб (Экспресс) 25кг		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10
5	Опорная рейка 1600мм		Металлический профиль 60х27	шт.	1
6	Саморезы ГМ 25х3,5мм		Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт	15
7	Крестики 2мм		Толщина 2мм	шт	200
8	Плитка керамическая 200х200мм		цвет красный – 5 шт. цвет черный – 8 шт. цвет оранжевый – 7шт. цвет голубой – 36 шт.	шт	56
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 667х500х80 мм		https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/	шт	12
11	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг		https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/	кг	15
12	Гипсокартонный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий 2500х1200х12.5мм		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/spetsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ **Использование дополнительного оборудования и инструмента, привезенного с собой ЗАПРЕЩЕНО! (разрешены те средства реабилитации по нозологии, которые участник использует постоянно. По согласованию с главным экспертом)**					
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
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-metallicheskij-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				

3.2. Студенты/специалисты

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	Шуруповерт		https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1
3	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
4	Стол рабочий 1200х630мм		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/minipliткorez-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

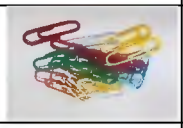
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

№ 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
3	Валик малярный		Шубка меховая, 200мм	шт	1

4	Клей плиточный PLITONIT Вб (Экспресс) 25кг		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10
5	Опорная рейка 1600мм		Металлический профиль 60х27	шт.	1
6	Саморезы ГМ 25х3,5мм		Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт	15
7	Крестики 2мм		Толщина 2мм	шт	200
8	Плитка керамическая 200х200мм		цвет красный – 11 шт. цвет черный – 9 шт. цвет оранжевый – 11шт. цвет голубой – 33 шт.	шт	56
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 667х500х80 мм		https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/	шт	12
11	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг		https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/	кг	15
12	Гипсокартонный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий 2500х1200х12.5мм		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/spetsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ **Использование дополнительного оборудования и инструмента, привезенного с собой ЗАПРЕЩЕНО! (разрешены те средства реабилитации по нозологии, которые участник использует постоянно. По согласованию с главным экспертом)**					
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/ruchnoy-lobzik-sibrteh-24025-100023022185/	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-metallicheskij-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. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.

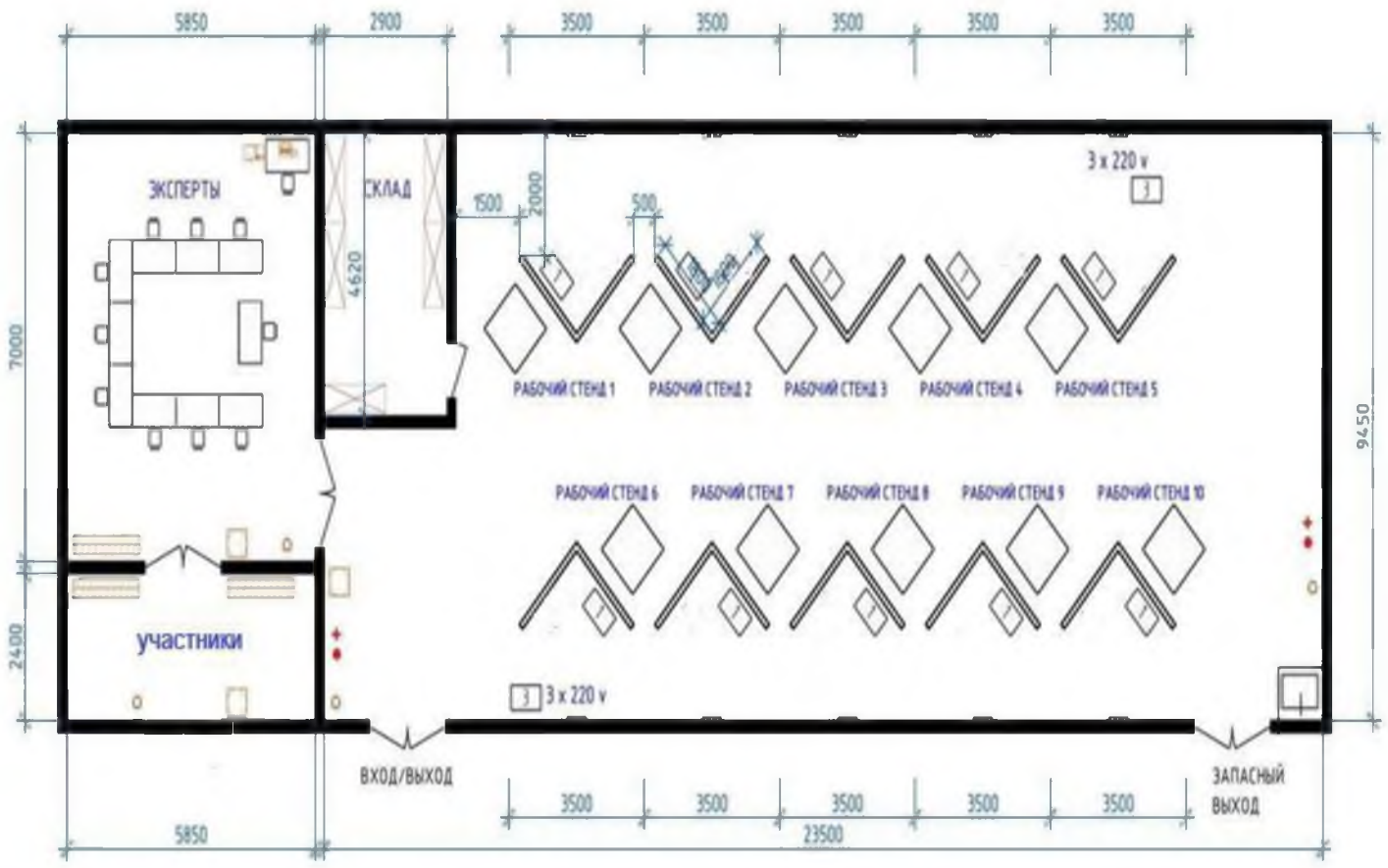
На основании Приказа Минтруда России от 19.11.2013 N 685н «Об утверждении основных требований к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2014 N 31801) и в соответствии 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 м2	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.
Рабочее место участника с нарушением зрения	не менее 10 м2	1	В стандартном помещении необходимо первые столы в ряду у окна и среднем ряду предусмотреть для инвалидов с нарушениями зрения и слуха. Текстовое описание конкурсного задания должно быть представлено в доступном для инвалидов по зрению виде: в плоскопечатном (с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением), шрифтом Брайля или в электронном виде в формате MicrosoftWorld для прочтения с помощью специальной компьютерной техники и программного обеспечения. Рабочее место участника с нарушением зрения следует оснастить персональным компьютером с большим монитором (19 – 24 дюйма), с программой экранного доступа

			JAWS, программой экранного увеличения MAGic) и дисплеем, использующим систему Брайля (рельефно – точечный шрифт). Необходимо предоставить лупу, лампу – лупу (настольную или напольную), электронный увеличитель, измерительные инструменты для слепых с брайлеровской шкалой или озвученным интерфейсом.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	не менее 10 м2	1	Не требуется
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	не менее 10 м2	1	Не требуется

5. Схема застройки соревновательной площадки.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ
- СТОЛ 1500X1500
- СТОЛ 1200X500
- розетки
- СТЕЛЛАЖ
- СТОЛ 1200X500, СТУЛ
- МОЙКА
- КУЛЕР С ВОДОЙ
- АПТЕЧКА
- ОГНЕТУШИТЕЛЬ
- УРНА
- НОУТБУК С WI-FI
- МФУ
- ВЕШАЛКА, запираемый шкафчик

6. Требования охраны труда и техники безопасности.

6.1. 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 безопасностипо работе с электроприборами».

6.2. 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;

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

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

6.5. Участник соревнования должен знать местонахождения 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 доставитьв медицинское учреждение.

6.6. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительнов 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.

6.7. 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.

6.8. 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.

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

6.10. 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.

6.11. 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.