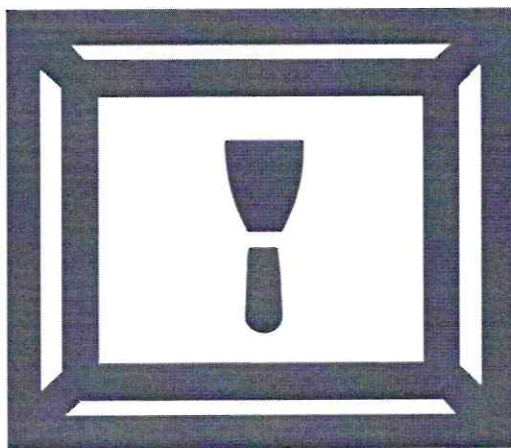


**VIII Региональный чемпионат профессионального мастерства
среди людей с инвалидностью и ограниченными
возможностями здоровья «Абилимпикс»**

Утверждено
Региональным центром развития движения
«Абилимпикс» Нижегородской области
Протокол № 1 от 22.02.2023г.
Руководитель: *И.А. Пермагаева* Пермагаева И.А



**Конкурсное задание по компетенции
«Облицовка плиткой»**

Главный эксперт
Савченко Анна Алексеевна

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность 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 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 старое отслаивающееся покрытие, подготавливать поверхность под облицовку, устраивать цементно-песчаную стяжку, самонивелирующие полы, 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 мастера 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.

Для выполнения работы на высшем уровне важен каждый шаг - от безопасности и аккуратности работы до точного планирования и графика, концентрации, точности и внимания к деталям. Ошибки, по большей части, несут неисправимый характер, и могут обойтись очень дорого.

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.

В данном разделе указывается информация о представленной компетенции. Где она применима на современном рынке труда, насколько востребована. О потенциальных партнерах – работодателях.

Наименование потенциального работодателя, работодателя-партнера.	Контакты
ООО «СУ-93»	Генеральный директор: Линк Ирина Николаевна. тел: 8 (495) 969 72 58
ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "Р-СТРОЙ"»	Заместитель директора: Орлов Алексей Алексеевич. Тел: 8 985 192 91 48

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).

В данном пункте указываются образовательные и/или профессиональные стандарты, в рамках которых разработано задание.

Не нужно давать ссылки на стандарты в сети Интернет. Используйте таблицу для заполнения.

Студенты
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
ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа
2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015)

1.4. Требования к квалификации.

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

Обращаем Ваше внимание, что требования и навыки должны отличаться в категориях участников.

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

При наличии демонстрационного экзамена по данной компетенции – требования экзамена необходимо прописать применительно к компетенции (или одного из модулей).

Студенты

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; -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, 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.

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Участник: в ходе выполнения конкурсного задания участнику необходимо выполнить:

- организацию рабочего места;
 - выполнить подготовку поверхности;
 - произвести осмотр предоставленных материалов и ознакомиться с их характеристикой;
 - произвести резку плитки по заданному чертежу;
 - выполнить укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному чертежу;
 - выполнить затирку облицованной поверхности;
 - выполнить очистить поверхности и убрать рабочее место;
- в течении работы соблюдать требования ТБ и ОТ. Площадь облицовки не более 1,71 м².

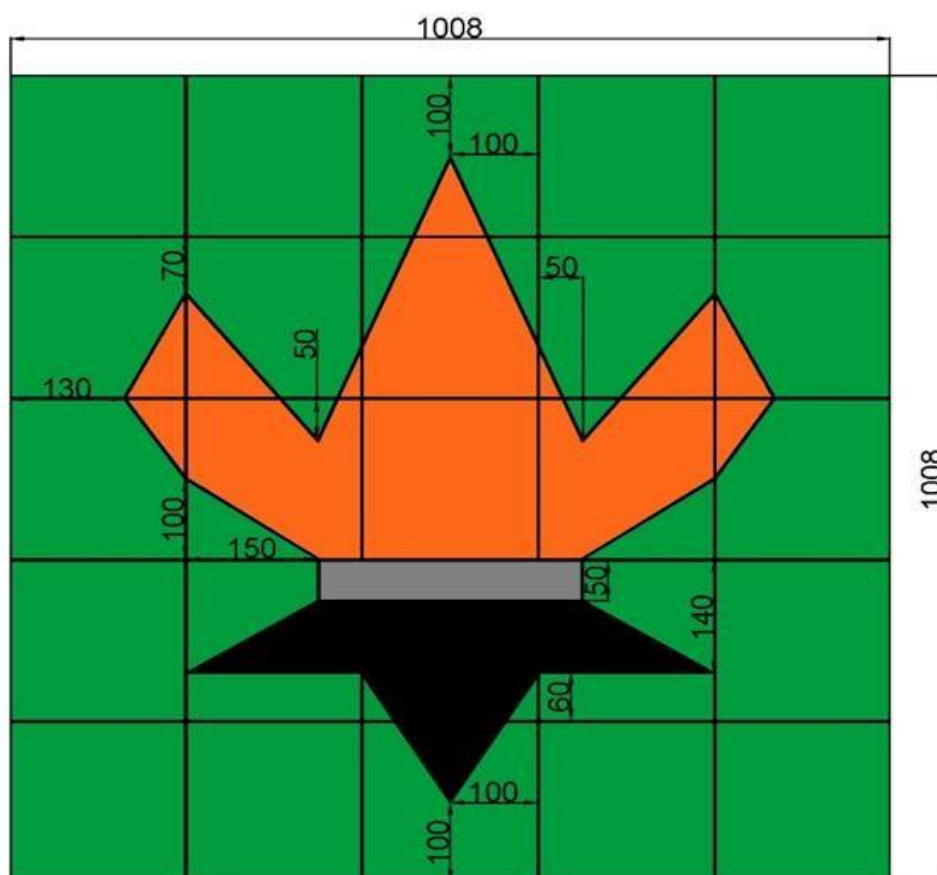
2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

В таблицу заносится количество и название модулей для выполнения каждой категорией участников, время, отведенное на выполнение задания, описание конечного результата задания по каждому модулю или по заданию в целом.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Студент	Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» по заданному чертежу на плиточный клей с затиркой поверхности	2,5 часа	Облицованная поверхность по заданному чертежу с затиркой швов

2.3 Последовательность выполнения задания.

Студенты:



Модуль А (Облицовка стены):

- сделать раскладку плитки на столе;
- перенести чертеж на плитку;
- произвести резку плитки с соблюдением Т.Б.
- прикрутить опорную рейку к поверхности по уровню;
- приготовить клеящий раствор;
- выполнить облицовку плитки с заданными швами 2мм, с соблюдением

вертикали, горизонтали, плоскости поверхности;
-прочистить швы на поверхности;
-приготовить затирочную смесь;
-выполнить затирку поверхности;
- снять опорную рейку;
-выполнить очистку поверхности; -убрать
рабочее место.

Особые указания:

В день С-1 участник осуществляет подготовку стены для последующей укладки плитки: наносит грунтовку. Запрещается выполнять разметку стенда. Установка опорной рейки допускается только на стол для разметки плитки.

Участник самостоятельно сравнивает свой инструмент с эталонным инструментом. Организует свое рабочее место, эксперт может помочь участнику.

Участник может взять перерыв в любое рабочее время, это время ему будет компенсировано. *Что можно?*

Что участник данной компетенции может взять с собой на площадку: для выполнения конкурсного задания любой ручной инструмент плиточника, который не указан в ИЛ, вспомогательные материалы (шкурка, саморезы, опорные рейки и т.д.)

Что нельзя?

Что категорически запрещается брать с собой на соревновательную площадку участникам: готовые резанные детали, шаблоны, расходные материалы в виде плитки, затирки швов, плиточного клея.

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

30% изменение не должно упрощать задание, не должно выходить за рамки ИЛ.

Во внесение 30% изменения в задание могут быть включены критерии по размерам.

2.5. Критерии оценки выполнения задания.

Модуль А. Студенты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» по заданному чертежу 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; уборка рабочего места.	100
ИТОГО		100

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка баллы	Субъективная оценка баллы *
Модуль А. Облицовка поверхности стены плиткой способом	A1	Общий внешний вид работы	3	-	3
	A2	Общий вид резки керамической плитки	2	-	2

«шов в шов» по заданному чертежу	A3	Горизонтальность уложенных рядов плитки	20	20	-
	A4	Вертикальность уложенных рядов плитки	20	20	-
	A5	Плоскость выполненной облицовки	15	15	-
	A6	Точность размеров выполненной облицовки	30	30	-
	A7	Проект выполнен полностью	6	6	-
	A8	Соблюдение правил ОТ и ТБ	4	4	-
ИТОГО			100	95	5

Субъективная оценка (судейская оценка)

При принятии решения используется шкала 0–3. Для четкого и последовательного применения шкалы судебское решение должно приниматься с учетом: эталонов для сравнения (критериев) для подробного руководства по каждому аспекту шкалы 0–3, где:

- 0: исполнение не соответствует отраслевому стандарту или не было попытки;
- 1: исполнение соответствует отраслевому стандарту;
- 2: исполнение соответствует отраслевому стандарту и в некоторых отношениях превосходит его;
- 3: исполнение полностью превосходит отраслевой стандарт и оценивается как отлично

Расчет субъективной оценки

1 балл				0,5 баллов			
3	3	3	1	3	3	3	0,5
3	3	2	0,89	3	3	2	0,44
3	2	2	0,78	3	2	2	0,39
2	2	2	0,67	2	2	2	0,33
2	2	1	0,56	2	2	1	0,28
2	1	1	0,44	2	1	1	0,22
1	1	1	0,33	1	1	1	0,17
1	1	0	0,22	1	1	0	0,11
1	0	0	0,11	1	0	0	0,06

Для измеримой оценки необходимо руководствоваться шкалой:

Отклонение 0 мм = 100 % от балла оцениваемого критерия;

1 мм = минус 10% от баллов оцениваемого критерия;

2 мм = минус 20% от баллов оцениваемого критерия; 3 мм =
минус 30% от баллов оцениваемого критерия;

4 мм = минус 40% от баллов оцениваемого критерия;





5 мм = минус 50% от баллов оцениваемого критерия;











6 мм = минус 100% от баллов оцениваемого критерия;







Пример: максимально 5 баллов. Оклонение: 1 мм -4,5 б, 2 мм- 4 б, 3 мм- 3,5 б; 4 мм- 3 б, 5 мм- 2,5 б, 6 мм – 0 б.

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

Студенты








ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
ШКОЛЬНИКИ, СТУДЕНТЫ, СПЕЦИАЛИСТЫ					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования, 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		https://www.vseinstrumenti.ru/instrument/dreli/miksery/zubr/mikser-zubr-ekspert-ruchnoyodinarnyi.-1200vt-zmr-1200e-1/#tab1	шт.	1
2	Акамуляторный шуруповерт		https://kazan.leroymerlin.ru/product/drelshurupovert-akkumulyatornaya-makitaddf453z-93897953/	шт.	1
3	Стол рабочий со столешницей 1500х1500мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/proizvodstvennaya-mebel/verstaki/stolyarnye/ironmebel/worktop-montage-1500h1500-m-dmv15001500/	шт.	1
4	Стол рабочий 1200х600мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность https://azamat-mebel.ru/ofisnaja_mebel/stoly/stol-pismennyj1200x600	шт.	1








5	Уровень строительный 1,5 м		https://kazan.leroymerlin.ru/product/urovenkaprogenesis-1500-mm-s-dvumya-glazkami-13697222/	шт.	1
6	Правило алюминиевое трапеция		https://leroymerlin.ru/product/pravilo-armeroalyuminievoe-1-5-m-93708370/	шт	1
7	Ведро пласт. 5л,		https://kazan.leroymerlin.ru/product/vedro5l-15494074/	шт.	1
8	Ведро пласт. 12л		https://kazan.leroymerlin.ru/product/vedrostroytelnoe-usilennoe-12-1-83742201/	шт.	
9	Ведро пласт. 20л		https://leroymerlin.ru/product/vedroplastikovoje-12-1-15674340	шт.	
10	Емкость строительная 45 л ø58 h36 см полипропилен цвет черный		https://kazan.leroymerlin.ru/product/emkoststroytelnaya-45-1-58-h36-sm-polipropilen-cvetchernyy-89141945/	шт	
11	Щётка с совком		https://leroymerlin.ru/catalogue/so-vki-ishchetki-dlya-uborki/	шт.	1
12	Умывальник		Горячая и холодная вода	шт.	1
13	Плиткорез ручной		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт.	1
14	Кусачки по кафелю		http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorezkleschi_rubi_05975/	шт.	1


15	Клещиплиткорез 200 мм		https://leroymerlin.ru/product/kleshchiplitkorez-dexter-200-mm-18699310/	шт	1
16	Угольник металлический		https://pava.pro/instrumenty/linejk_a-ugolnikmetallicheskaya	шт.	1
17	Шпатель 100 мм, нержавеющая сталь, двухкомпонентн ая ручка		https://leroymerlin.ru/product/shpatel-systec100-mm-18135579/	шт.	1
18	Киянка Dexcel 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой		https://www.tdarsenal.ru/item/kiyanka_matrix_rezinovaya_fiberglассovaya_ruchka_225_g_10464	шт.	1
19	Шпатель зубчатый 200 мм, зуб 6х6мм		https://leroymerlin.ru/product/shpatelzubchatyy-intek-10103-200-006-200-mm-14154940/	шт.	1
20	Губка для чистки плитки		https://leroymerlin.ru/product/gubka-dexterduhstoronnyaya-dlya-chistki-plitki18857150/	шт	1

СТУДЕНТЫ

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимо
1	Гипсовая штукатурка ротбанд 30 кг		https://leroymerlin.ru/product/shtu_katurka-gipsovaya-knauf-rotband-30-kg-10073940/ на усмотрение организатора	кг	3 кг
2	Грунтовка глубокого проникновения		https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlyavpityvayushchiy-osnovaniy-ceresit-ct1712757510/	кг	0,10кг
3	Клей для плитки, Unis 2000 (класс C1) 25 кг		https://moscow.petrovich.ru/catalog/1452/143136/	кг	10
4	Валик малярный		https://rozstroy.ru/production/malyarnye_instrumenty/valiki_malyarnye/valik_poliakril_zelenyy_s_rukoyatkoy_250mm_malins/?yclid=2367558120126342160 Шубка меховая искусственная, 200мм	шт.	1
5	Опорная рейка 1500мм (тип рейки на усмотрение организатора)		Профиль потолочный направляющий (ППН) Премиум 0.6 мм 28x27x1500 мм https://kazan.leroymerlin.ru/product/profilpotolochnyy-napravlyayushchiy-ppnpremium-06-mm-28x27x1500-mm18734942/	шт.	1
6	Саморезы для дерева 3.5x25, 200 шт.		Для крепления ГВЛ и опорной рейки https://kazan.leroymerlin.ru/product/samorezy-dlya-dereva-standers-fosfatirovannye35x25-82232164/	шт.	15
7	Крестики 2мм		https://kazan.leroymerlin.ru/product/krestiki-dlya-kafelnoy-plitki-2-mm-100-sht82367352/	шт.	200










8	Плитка керамическая KERAMA MARAZZI 5115 Калейдоскоп черный 20x20		https://плиткаподмосковья.рф/products/0000061574?tab=tabOptions	шт	9
9	Плитка керамическая KERAMA MARAZZI 5187N Калейдоскоп рыжий 20x20		https://плиткаподмосковья.рф/products/0000062491?tab=tabOptions	шт	14
10	Плитка керамическая KERAMA MARAZZI 5111 Калейдоскоп зеленый 20x20		https://плиткаподмосковья.рф/products/0000063308?tab=tabOptions Цвет на усмотрение организаторов	шт	33
11	Затирка цементная Ахтон А.000 2 кг цвет белый		https://kazan.leroymerlin.ru/product/zatirka-cementnaya-axton-a000-2-kg-cvet-belyy82403001/	кг.	2
12	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667x500x80 мм		https://petrovich.ru/catalog/1571/1_20239/	шт.	12
13	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг		https://kazan.leroymerlin.ru/product/kleygipsovyi-montazhnyy-knauf-perlfix10074214/	кг	15
14	Гипсокарт онный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий		https://kazan.leroymerlin.ru/product/gipsok-arton-vlagostoykiy-12-5-mm-knauf2500h1200-mm-3-m-10072745/	шт.	1

	2500x1200x12.5 мм				
15	Вафельное полотно 0.4x50 м 115гр/м ²		https://kazan.leroymerlin.ru/product/vafeln-oe-polотно-04x50-m-115gr-m-82990668/	шт.	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, МАТЕРИАЛЫ,
КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ.**







**Использование дополнительного оборудования и инструмента, привезённого 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		https://leroymerlin.ru/product/urovenkapro-genesis-1500-mm-s-dvumyaglazkami-13697222/ На усмотрение участника	шт.	1
5	Рулетка - 3 м		https://kazan.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/ruletki_stroitelnye/stanley/ruletka_stanley_grip_tape_stht033559/ На усмотрение участника	шт.	1
6	Металлическая линейка 50мм		На усмотрение участника	шт.	1
7	Нож Archimedes для очистки меж плиточных швов от избытка затирки		На усмотрение участника	шт.	1
8	Стеклорез, твердосплавный резец		https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoyinstrument/spetsializirovannyj/steklorezy/r_olikovyje/enkor/1-6-240-9391/ на усмотрение участника	шт	1
9	Напильник алмазный		https://kazan.220-volt.ru/catalog-354776/ на усмотрение участника	шт	1

10	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/sp eczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv- metallicheskiypodnosok/	шт.	1
3	Перчатки латексные		На усмотрение участника	шт.	2 пары
4	Очки защитные		https://kazan.leroymerlin.ru/product/ochkizashchitnye-nezapotevayushchie-krafter81949578/ Не запотевающие	шт.	1
5	Респиратор		https://kazan.vseinstrumenti.ru/spetsodezh da/siz/organov-dyhaniya/respiratory/polumaskafiltruyuschaya/fort/kn95-ffp2-bez-klapanalepestkovogo-tipa-501455962/ На усмотрение участника	шт.	1
6	Наколенники		https://skladom.ru/katalog/stroitelnyeinstrumenty/rashodnye-materialy/zaschitatruda/nakolenniki/nakolennikizashchitnyeshht/?utm_source=yandex_market&utm_medium=cpc&utm_term=111896&ymclid=16119117751665263865800002 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	Расходные материалы: плиточный клей, затирка для швов, плитка



ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

В данном пункте указано оборудование, ПО, мебель, инструменты для экспертов



№ 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 рабочий		https://zakazat-mebel.ru/catalog/ofisnayamebel/ofisnaya-mebel-ofisnyestoly/pryamye-ofisnye-stoly/stol-ofisnyyrabochiy-pk-ssm-st160kh80-d-v2-299/ на усмотрение организаторов	Шт.	3
2	Стул посетителя офисный		https://kazan.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izofabrikant-tkan-tk-1-chernaya/ на усмотрение организаторов	Шт.	3
3	Вешалка		На усмотрение организаторов	шт	6
4	Эталонный электронный уровень		https://kazan.kuvalda.ru/catalog/3676/product-67401/ (Размер на усмотрение организатора)	Шт.	1
5	Рулетка - 3 м		https://kazan.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/ruletki_stroitelnye/stanley/ruletk_a_stanley_grip_tape_stht0-33559/	шт.	1
6	Правило алюминиевое трапеция		https://leroymerlin.ru/product/pravilo-armero-alyuminievoe-1-5-m-93708370/	шт	1
7	Рабочая обувь с металлическим подноском (Эксперт приносит с собой)		http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskiy-podnosok/	шт.	1
8	Ноутбук		операционная система Windows 10 или аналог, оперативная память 8 ГБ	шт	1

9	МФУ (принтер/сканер/ копир/факс)		струйный, цветной, для бумаги А3 и А4	шт	1
10	Программное обеспечение (Word, Excel,		На усмотрение организаторов	шт	1



	Автокад, ПауэрПоинт...)				
11	Корзина для мусора		На усмотрение организаторов	шт	1
12	Бумага А3		На усмотрение организаторов	шт	1
13	Бумага А4		На усмотрение организаторов	шт	1
14	Скотч малярный		На усмотрение организаторов	шт	1
15	Скотч двусторонний		На усмотрение организаторов	шт	1
16	Ручка шариковая		На усмотрение организаторов	шт	1
17	Степлер со скобами		На усмотрение организаторов	шт	1
18	Файлы А4		На усмотрение организаторов	шт	1


19	Нож канцелярский		На усмотрение организаторов	шт	1
20	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.	1
2	Аптечка универсальная ВиталФарм (пластиковый чемодан) (7-15 человек)		https://www.komus.ru/katalog/otraslevye-predlozheniya/meditsina/aptechki/aptechki/aptechka-universalnaya-vitalfarm-plastikovyyj-chemodan-7-15-chelovek-/p/1061539/?from=block-301-3	Шт	1

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

№ 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	Стол офисный рабочий		https://zakazat-mebel.ru/catalog/ofisnayamebel/ofisnaya-mebel-ofisnyestoly/pryamye-ofisnyestoly/stol-ofisnyyrabochiy-pk-ssm-st160kh80-d-v2-299/ на усмотрение организаторов	Шт.	3
2	Стул посетителя офисный		https://kazan.express-office.ru/catalog/chairs/visitor-chairs/izofabrikant-tkan-tk-1-chernaya/ на усмотрение организаторов	Шт.	На количество участников

Запираемый шкафчик		https://www.фудпром66.рф/goods/129654598sumochnitsa_shrs_33_9_yacheyek Не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	6
--------------------	---	---	----	---

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ

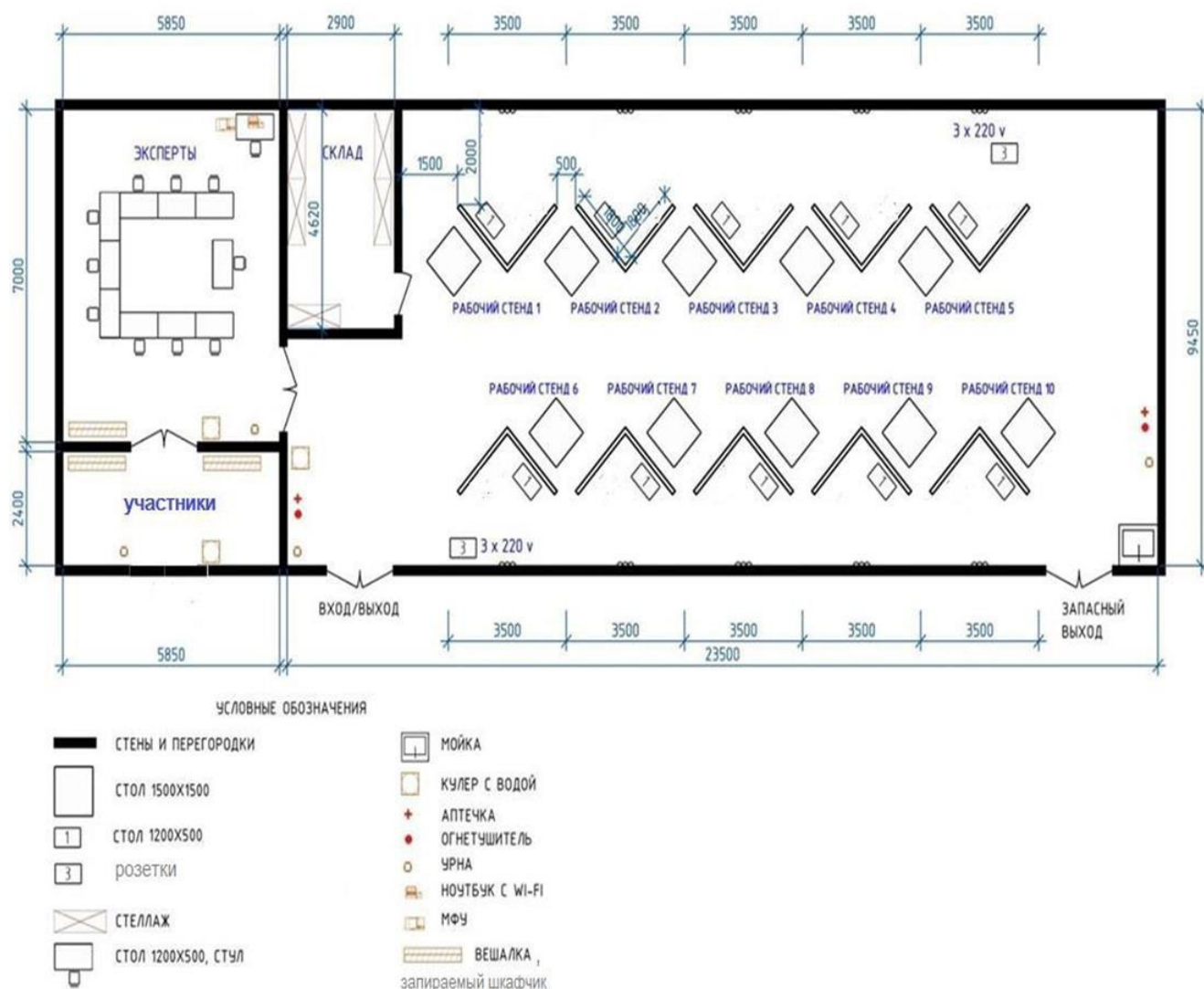
№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Кулер для воды		https://kazan.101cooler.ru/catalog/kulery_dlya_vody/napolnye_kulery_dlya_vody/ecotronic_v14_le_xs_kuler_napolnyy/ настольный без охлаждения	Шт.	1
2	Стаканчики одноразовые		https://kazan.pulscen.ru/products/stakan_200_ml_prozrachny_100sht_222417615	Шт	200
3	Блок влагозащитных розеток		блок розеток (2шт) 220 вольт, влагозащитный, прорезиненный, электричество на 1 рабочее место	шт	На 1 рабочее место 2 шт
	Водопровод и канализация : на 5 участников -1 пост.		подвод воды и слив у раковин, горячая и холодная вода + канализация для слива + корыта для мойки инструмента	шт	На 5 участнико в 1 пост
	Часы электронные		На усмотрение организаторов	шт	1
	Подключение к интернету		к проводному интернету		1
	Освещение каждого рабочего места		300 лк		На каждое рабочее место
	Гидравлическая тележка типа Рохля		На усмотрение организатора	шт	1

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

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 м	Наличие судпереводчика или коммуникативная система «Диалог»
Рабочее место участника с нарушением зрения	не менее 10 м ²	1 м	Специальное оборудование не требуется
Рабочее место участника с нарушением ОДА	не менее 10 м ²	1 м	Не требуется
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	не менее 10 м ²	1 м	Не требуется
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	не менее 10 м ²	1 м	Не требуется

5. Схема застройки соревновательной площадки

5.1. Примерный план застройки



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 безопасности по 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. Эксперт чемпионата 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. Эксперт чемпионата должен знать местонахождение медицинской аптечки; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

6.6. 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.

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 электроинструменты;
- разместить инструмент и расходные материалы на свое усмотрение;
- произвести подключение и настройку электроинструментов.

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 от электросети;
- снять спецодежду и индивидуальные средства защиты.