**Региональный центр развития движения «Абилимпикс»**

**Ханты-Мансийского автономного округа - Югры**

УТВЕРЖДЕНО

протоколом рабочей группы

по подготовке и проведению

Чемпионата Ханты-Мансийского

автономного округа – Югры

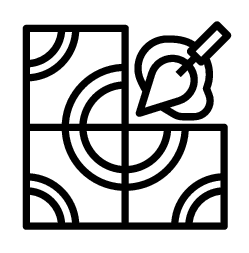
«Абилимпикс - 2021»

от 01.06.2021 №1

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**по компетенции**

**Облицовка плиткой**

****

Рассмотрено в Региональном отделении общероссийской общественной организации инвалидов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование потенциального работодателя, работодателя-партнера.** | **Контакты** |
|  |  |
|  |  |

**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 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  08.01.25 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"  Утверждён приказом  Министерства труда и  социальной защиты  Российской Федерации  от 10.01.2017 № 12н  (Зарегистрирован в  Министерстве юстиции  Российской Федерации  25января 2017 года,  регистрационный N  45388). |
| 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) | 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 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;  -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. | **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. | **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:**  -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 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 x 200 мм. и следующим цветом:

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

**Студенты:**в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамическойплитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,99 м2.

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

* цвет красный – 11 шт.
* цвет черный – 9 шт.
* цвет оранжевый – 11шт.
* цвет голубой – 47 шт.

**Специалисты:**в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамическойплитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,99 м2.

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

* цвет красный – 11 шт.
* цвет черный – 9 шт.
* цвет оранжевый – 11шт.
* цвет голубой – 47 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** | 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*** | | | |
| **Специалист** | 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, 994м2 |
| ***Общее время выполнения конкурсного задания – 3 часа*** | | | |

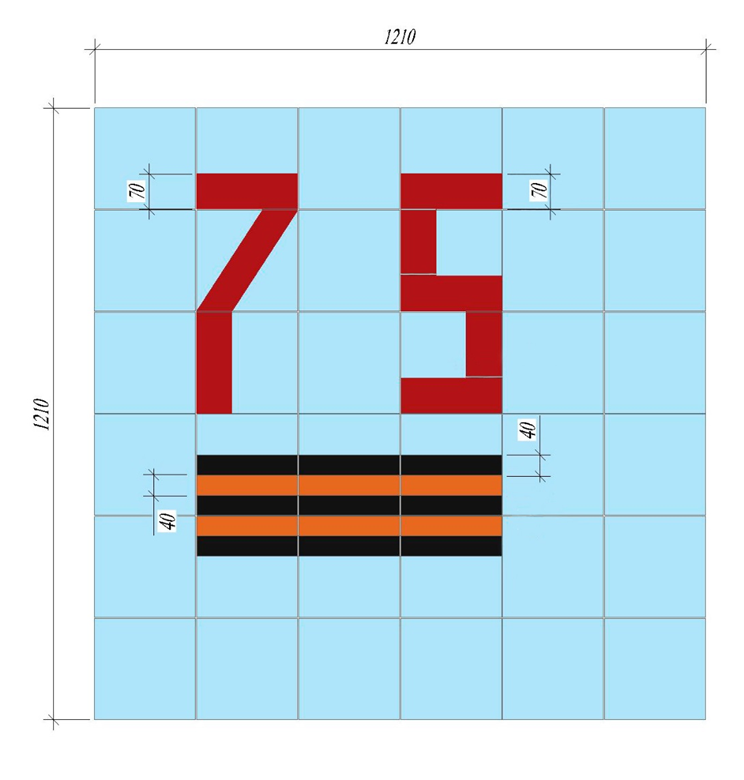
**2.3. Последовательность выполнения задания.**

**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.

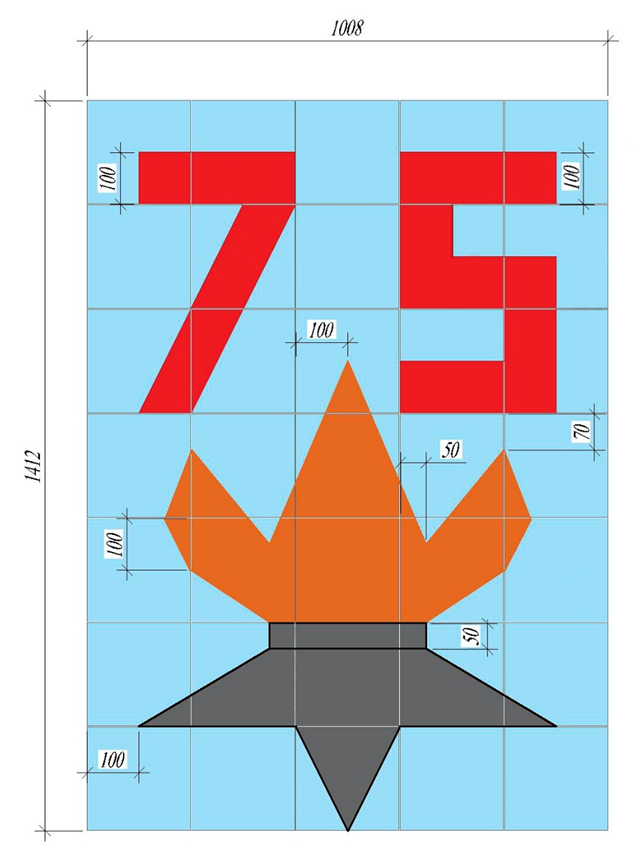
**2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Студент».**

**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.

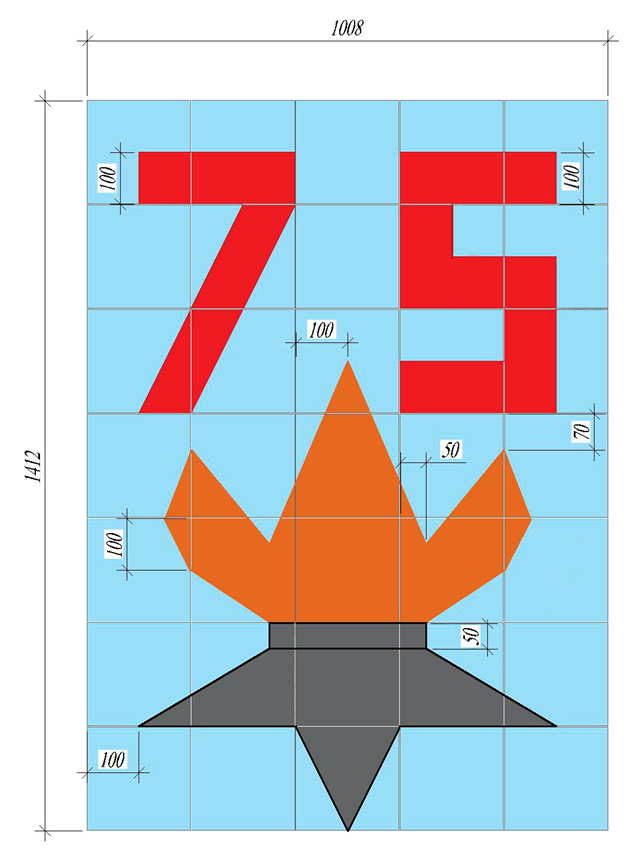
**2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Специалист».**

**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 | Максималь-ные баллы | Объектив-ная оценка (баллы) | Субъектив-ная 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; затирка швов; очистка облицованной поверхности. | 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 | - |
| 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 | https://images.by.prom.st/159185961_drel-mikser-zubr-zmr-1200e-1.jpg | Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1.  https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/ | шт. | 1 |
| 2 | Шуруповерт | https://vash.market/catalog/i/img/cdnmedia.220-volt.ru/content/products/257/257128/images/original/_/1.jpeg | https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita | шт. | 1 |
| 3 | Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм | https://www.klenmarket.ru/upload/shop_1/1/6/7/item_16740/shop_items_catalog_image16740.jpg | Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность | шт | 1 |
| 4 | Стол рабочий  1200х630мм | https://xn----7sbuomf.xn--p1ai/upload/iblock/2e3/2e363a4dade457a35c1a1cfe5f78a4eb.jpg | Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность | шт | 1 |
| 5 | Уровень строительный HAMMER UST1500 | https://home.nysale.ru/img/products/65791-uroven-puzyrkovyj-gravizappa-ust1500-1500mm.jpg | https://www.e-katalog.ru/HAMMER-GRAVIZAPPA-UST-1500.htm | шт | 1 |
| 6 | Ведро пласт. 5л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 7 | Ведро пласт. 10л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 8 | Ведро пласт. 12л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 9 | Ведро пласт. 20л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 10 | Щётка с совком | image thumb | https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/ | комп | 1 |
| 11 | Умывальник | https://nn.ural-mart.ru/media/cache/eb/b1/ebb1c1e0fc7a3aa87acce50499384a13.jpg | горячая и холодная вода | шт | 1 |
| 12 | Плиткорез Rubi Star-50 510 мм | https://res.cloudinary.com/lmru/image/upload/f_auto,q_auto,w_1200,h_1200,c_pad,b_white,d_photoiscoming.png/LMCode/13217532_low.jpg | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/ | шт | 1 |
| 13 | Кусачки | Миниплиткорез-клещи RUBI 05975 4 | http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi\_rubi\_05975/ | шт | 1 |
| 14 | Угольник металлический | https://stroyka7.ru/wp-content/uploads/2020/02/original-685x685-fit.jpg | <https://pava.pro/instrumenty/linejka-ugolnik-metallicheskaya> | шт | 1 |
| 15 | Правило | https://static.leroymerlin.ua/images/default/integ/lm_ua/1/7/2/5/FRA9999PRO11771725/512/FRA9999PRO11771725_512_2.jpg | <https://leroymerlin.ru/catalogue/pravila-stroitelnye/> | шт | 1 |
| 16 | Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой | image thumb | <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 | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/shtukaturka-gipsovaya-knauf-rotband-30-kg-10073940/ | кг | 3 кг |
| 2 | Грунтовка глубокого проникновения | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/ | кг | 0,10кг |
| 3 | Валик малярный | Валик FIT 02583 200 мм | Шубка меховая, 200мм | шт | 1 |
| 4 | Клей плиточный PLITONIT Bб (Экспресс) 25кг | https://cdn.sdvor.com/images/sdvor-catalog/800x800/0/133426.jpg | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/ | кг | 10 |
| 5 | Опорная рейка 1600мм | https://molotok-sochi.ru/wp-content/uploads/2019/06/profil-knauf-60h27.jpg | Металлический профиль 60х27 | шт. | 1 |
| 6 | Саморезы ГМ 25х3,5мм | https://www.sks.spb.ru/upload/dev2fun_opengraph/c2f/c2f98ea396468f5a12c0193cc28d5046.jpeg | Для крепления ГВЛ и опорной рейки | шт | 15 |
| 7 | Крестики 2мм | https://images.ru.prom.st/588852394_w640_h640_krestiki-dlya-plitki.jpg | Толщина 2мм | шт | 200 |
| 8 | Плитка керамическая 200х200мм | https://miltor.ru/img_objv_2/max/686/112769686.jpg | цвет красный – 5 шт.  цвет черный – 8 шт.  цвет оранжевый – 7шт.  цвет голубой – 36 шт. | шт | 56 |
| 9 | Затирка для швов (белая) | https://imageserver.ibud.ua/first/2014/12/10/1024x1024x4/1443512752-1418230641-14151096162-ceresit-ct-74-15mm25kg.jpg | https://market.yandex.ru/product--zatirka-ceresit-ce-33-super-2-kg | кг. | 0,5 |
| 10 | Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм | Плита пазогребневая волма пустотелая 667х500х80 мм | https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/ | шт | 12 |
| 11 | Клей  гипсовый  монтажный  Кнауф  Перлфикс 30  кг | http://prof-markets.ru/image/cache/catalog/tovary/suhiesmesi/montazhnyesmesi/827786_683x512-800x800.jpg | https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/ | кг | 15 |
| 12 | Гипсокартонный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий 2500х1200х12.5мм | http://satal.az/uploads/posts/2020-03/thumbs/1583672535_20200308_154350.jpg | 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 | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-  14154967/ | шт | 1 |
| 14 | Шпатель  металлически  й 100 мм | image thumb | <https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/> | шт | 1 |
| 15 | Ветошь | Цветная ветошь LAUT 2-34 1 | <https://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/> | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)** | | | | | |
| 1 | Тёрка резиновая | https://cs.petrovich.ru/images/66330/original-100x100-fit.jpg?city_code=msk | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/ | шт | 1 |
| 2 | Тёрка поролоновая | https://cs.petrovich.ru/images/220799/original-100x100-fit.jpg?city_code=msk | <https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/> | шт | 1 |
| 3 | Карандаш канцелярский или маркер | https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1mbHWcyCYBuNkSnaVq6AMsVXau/1.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 4 | Уровень строительный 0,6 м | Уровень брусковый 3 глаз. Kapro 987XL-41-60M 60 см | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 5 | Рулетка - 3 м | https://pskov.masterts.ru/uploads/exchange/goods_files/RTBUgkEwDNSQKTkowcrLqQs3DRoEh1TF.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 6 | Металлическая линейка 50мм | http://ae01.alicdn.com/kf/HTB17zHNaDdYBeNkSmLyq6xfnVXap/1-15-20-30-50.jpg_q50.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 7 | Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки | image thumb | На усмотрение участника | шт | 1 |
| **СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА** | | | | | |
| 1 | Рабочий комбинезон или костюм | https://skidka-kazan.ru/images/prodacts/sourse/881/881138_polukombinezon-rabochiy-avangard-spetsodejda-61426-61426.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 2 | Рабочая обувь с металлическим подноском | https://images.ru.prom.st/618285369_w640_h640_sandalii-muzhskie-s.jpg | <http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskij-podnosok/> | шт | 1 |
| 3 | Перчатки латексные | https://dlyatorta.ru/2427-large_default/perchatki-nitrilovye-chernye-s-10par.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 4 | Очки защитные | https://imedsnab.ru/upload/resize_cache/iblock/a18/350_0_2/7dcc325b-9e08-11df-9f8f-00226406b94e_bfd751e4-360d-11ea-ab3a-00155d3f8903.resize1.jpg | Не запотевающие | шт | 1 |
| 5 | Респиратор | https://www.materik-m.ru/upload/iblock/406/406705e8203f44cd38773a435dbf2d42.jpg | 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 |  | 1400х600х750 | шт | 1 |
| 2 | Стул посетителя офисный |  | Размеры: 55х80 | шт | 1 |
| 3 | Запираемый шкафчик | https://sc01.alicdn.com/kf/HTB1PRJMe8Kw3KVjSZTEq6AuRpXaD/Modern-steel-almari-furniture-red-12-section.jpg | Желательный размер 400х500х500 | шт | 1 |
| 4 | Компьютер или ноутбук | http://sc01.alicdn.com/kf/HTB1eEaqvL9TBuNjy1zbq6xpepXaY/Factory-price-15-6-inch-laptop-with.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 5 | Цветной принтер А4 | https://successmobile.ru/images/detailed/127/L31607.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 6 | Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт…) | https://www.netclipart.com/pp/m/265-2657425_microsoft-office-word-logo.png | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 7 | Корзина для мусора | http://static.ozone.ru/multimedia/audio_cd_covers/1012440721.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 ЭКСПЕРТА** | | | | | |
| 1 | Бумага А3 | https://vtorg64.ru/wa-data/public/site/images/IMG_43264.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 2 | Бумага А4 |  | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 3 | Скотч малярный | https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1028238647.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 4 | Скотч двусторонний | https://images.by.prom.st/123730418_w640_h640_dvustoronnij-skotch-lenta.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 5 | Ручка шариковая | https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/2037883/a3397e43-d208-4305-9939-f0f177148b29/s1200 | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 6 | Степлер со скобами | https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1034250549.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 7 | Скрепки канцелярские | https://cdn.pixabay.com/photo/2015/07/11/14/43/paper-clips-840829_1280.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 8 | Файлы А4 | https://pbs.twimg.com/media/DOFa7w8WkAAmabb.jpg:large | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 9 | Маркер черный |  | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 10 | Нож канцелярский | https://euroupakovka.ru/wp-content/uploads/2019/09/d906cca54f45d37455d35e17a3316278.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 11 | Ножницы канцелярские | https://www.utkonos.ru/images/photo/3258/3258404H.jpg | 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 | Порошковый огнетушитель ОП-4 | Класс В - 55 В  Класс А - 2 А | шт | 2 |
| 2 | Аптечка первой медицинской помощи | https://www.ronta.ru/upload/iblock/715/715455b4f9e0fc76a0660c5afa705ee2.png | <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) | https://domingo.su/images/main/BIG/000-408-449.jpg | Влагостойкие розетки | шт | 2 |
| 2 | Пилот, 6 розеток | https://st39.stpulscen.ru/images/product/135/218/593_big.jpeg | Влагостойкие розетки | шт | 2 |
| 3 | Часы электронные | http://www.elektronika7.ru/images/Elektronika7-2100sm-6.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 4 | Куллер (горячая и холодная вода) | http://hand-made-shop.ru/wp-content/uploads/2018/10/3650_1-800x800-1.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |

**3.2. Студенты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | https://images.by.prom.st/159185961_drel-mikser-zubr-zmr-1200e-1.jpg | Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1.  https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/ | шт. | 1 |
| 2 | Шуруповерт | https://vash.market/catalog/i/img/cdnmedia.220-volt.ru/content/products/257/257128/images/original/_/1.jpeg | https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita | шт. | 1 |
| 3 | Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм | https://www.klenmarket.ru/upload/shop_1/1/6/7/item_16740/shop_items_catalog_image16740.jpg | Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность | шт | 1 |
| 4 | Стол рабочий  1200х630мм | https://xn----7sbuomf.xn--p1ai/upload/iblock/2e3/2e363a4dade457a35c1a1cfe5f78a4eb.jpg | Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность | шт | 1 |
| 5 | Уровень строительный HAMMER UST1500 | https://home.nysale.ru/img/products/65791-uroven-puzyrkovyj-gravizappa-ust1500-1500mm.jpg | https://www.e-katalog.ru/HAMMER-GRAVIZAPPA-UST-1500.htm | шт | 1 |
| 6 | Ведро пласт. 5л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 7 | Ведро пласт. 10л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 8 | Ведро пласт. 12л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 9 | Ведро пласт. 20л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 10 | Щётка с совком | image thumb | https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/ | комп | 1 |
| 11 | Умывальник | https://nn.ural-mart.ru/media/cache/eb/b1/ebb1c1e0fc7a3aa87acce50499384a13.jpg | горячая и холодная вода | шт | 1 |
| 12 | Плиткорез Rubi Star-50 510 мм | https://res.cloudinary.com/lmru/image/upload/f_auto,q_auto,w_1200,h_1200,c_pad,b_white,d_photoiscoming.png/LMCode/13217532_low.jpg | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/ | шт | 1 |
| 13 | Кусачки | Миниплиткорез-клещи RUBI 05975 4 | http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi\_rubi\_05975/ | шт | 1 |
| 14 | Угольник металлический | https://stroyka7.ru/wp-content/uploads/2020/02/original-685x685-fit.jpg | <https://pava.pro/instrumenty/linejka-ugolnik-metallicheskaya> | шт | 1 |
| 15 | Правило | https://static.leroymerlin.ua/images/default/integ/lm_ua/1/7/2/5/FRA9999PRO11771725/512/FRA9999PRO11771725_512_2.jpg | <https://leroymerlin.ru/catalogue/pravila-stroitelnye/> | шт | 1 |
| 16 | Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой | image thumb | <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 | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/shtukaturka-gipsovaya-knauf-rotband-30-kg-10073940/ | кг | 3 кг |
| 2 | Грунтовка глубокого проникновения | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/ | кг | 0,10кг |
| 3 | Валик малярный | Валик FIT 02583 200 мм | Шубка меховая, 200мм | шт | 1 |
| 4 | Клей плиточный PLITONIT Bб (Экспресс) 25кг | https://cdn.sdvor.com/images/sdvor-catalog/800x800/0/133426.jpg | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/ | кг | 10 |
| 5 | Опорная рейка 1600мм | https://molotok-sochi.ru/wp-content/uploads/2019/06/profil-knauf-60h27.jpg | Металлический профиль 60х27 | шт. | 1 |
| 6 | Саморезы ГМ 25х3,5мм | https://www.sks.spb.ru/upload/dev2fun_opengraph/c2f/c2f98ea396468f5a12c0193cc28d5046.jpeg | Для крепления ГВЛ и опорной рейки | шт | 15 |
| 7 | Крестики 2мм | https://images.ru.prom.st/588852394_w640_h640_krestiki-dlya-plitki.jpg | Толщина 2мм | шт | 200 |
| 8 | Плитка керамическая 200х200мм | https://miltor.ru/img_objv_2/max/686/112769686.jpg | цвет красный – 5 шт.  цвет черный – 8 шт.  цвет оранжевый – 7шт.  цвет голубой – 36 шт. | шт | 56 |
| 9 | Затирка для швов (белая) | https://imageserver.ibud.ua/first/2014/12/10/1024x1024x4/1443512752-1418230641-14151096162-ceresit-ct-74-15mm25kg.jpg | https://market.yandex.ru/product--zatirka-ceresit-ce-33-super-2-kg | кг. | 0,5 |
| 10 | Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм | Плита пазогребневая волма пустотелая 667х500х80 мм | https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/ | шт | 12 |
| 11 | Клей  гипсовый  монтажный  Кнауф  Перлфикс 30  кг | http://prof-markets.ru/image/cache/catalog/tovary/suhiesmesi/montazhnyesmesi/827786_683x512-800x800.jpg | https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/ | кг | 15 |
| 12 | Гипсокартонный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий 2500х1200х12.5мм | http://satal.az/uploads/posts/2020-03/thumbs/1583672535_20200308_154350.jpg | 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 | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-  14154967/ | шт | 1 |
| 14 | Шпатель  металлически  й 100 мм | image thumb | <https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/> | шт | 1 |
| 15 | Ветошь | Цветная ветошь LAUT 2-34 1 | <https://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/> | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)** | | | | | |
| 1 | Тёрка резиновая | https://cs.petrovich.ru/images/66330/original-100x100-fit.jpg?city_code=msk | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/ | шт | 1 |
| 2 | Тёрка поролоновая | https://cs.petrovich.ru/images/220799/original-100x100-fit.jpg?city_code=msk | <https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/> | шт | 1 |
| 3 | Карандаш канцелярский или маркер | https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1mbHWcyCYBuNkSnaVq6AMsVXau/1.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 4 | Уровень строительный 0,6 м | Уровень брусковый 3 глаз. Kapro 987XL-41-60M 60 см | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 5 | Рулетка - 3 м | https://pskov.masterts.ru/uploads/exchange/goods_files/RTBUgkEwDNSQKTkowcrLqQs3DRoEh1TF.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 6 | Металлическая линейка 50мм | http://ae01.alicdn.com/kf/HTB17zHNaDdYBeNkSmLyq6xfnVXap/1-15-20-30-50.jpg_q50.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 7 | Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки | image thumb | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 8 | Ручной лобзик по керамике | http://www.jackway.com.tw/comm/upimage/p_160531_04399.jpg | <https://goods.ru/catalog/details/ruchnoy-lobzik-sibrteh-24025-100023022185/> | шт | 1 |
| **СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА** | | | | | |
| 1 | Рабочий комбинезон или костюм | https://skidka-kazan.ru/images/prodacts/sourse/881/881138_polukombinezon-rabochiy-avangard-spetsodejda-61426-61426.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 2 | Рабочая обувь с металлическим подноском | https://images.ru.prom.st/618285369_w640_h640_sandalii-muzhskie-s.jpg | <http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskij-podnosok/> | шт | 1 |
| 3 | Перчатки латексные | https://dlyatorta.ru/2427-large_default/perchatki-nitrilovye-chernye-s-10par.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 4 | Очки защитные | https://imedsnab.ru/upload/resize_cache/iblock/a18/350_0_2/7dcc325b-9e08-11df-9f8f-00226406b94e_bfd751e4-360d-11ea-ab3a-00155d3f8903.resize1.jpg | Не запотевающие | шт | 1 |
| 5 | Респиратор | https://www.materik-m.ru/upload/iblock/406/406705e8203f44cd38773a435dbf2d42.jpg | 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 |  | 1400х600х750 | шт | 1 |
| 2 | Стул посетителя офисный |  | Размеры: 55х80 | шт | 1 |
| 3 | Запираемый шкафчик | https://sc01.alicdn.com/kf/HTB1PRJMe8Kw3KVjSZTEq6AuRpXaD/Modern-steel-almari-furniture-red-12-section.jpg | Желательный размер 400х500х500 | шт | 1 |
| 4 | Компьютер или ноутбук | http://sc01.alicdn.com/kf/HTB1eEaqvL9TBuNjy1zbq6xpepXaY/Factory-price-15-6-inch-laptop-with.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 5 | Цветной принтер А4 | https://successmobile.ru/images/detailed/127/L31607.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 6 | Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт…) | https://www.netclipart.com/pp/m/265-2657425_microsoft-office-word-logo.png | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 7 | Корзина для мусора | http://static.ozone.ru/multimedia/audio_cd_covers/1012440721.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 ЭКСПЕРТА** | | | | | |
| 1 | Бумага А3 | https://vtorg64.ru/wa-data/public/site/images/IMG_43264.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 2 | Бумага А4 |  | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 3 | Скотч малярный | https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1028238647.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 4 | Скотч двусторонний | https://images.by.prom.st/123730418_w640_h640_dvustoronnij-skotch-lenta.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 5 | Ручка шариковая | https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/2037883/a3397e43-d208-4305-9939-f0f177148b29/s1200 | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 6 | Степлер со скобами | https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1034250549.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 7 | Скрепки канцелярские | https://cdn.pixabay.com/photo/2015/07/11/14/43/paper-clips-840829_1280.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 8 | Файлы А4 | https://pbs.twimg.com/media/DOFa7w8WkAAmabb.jpg:large | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 9 | Маркер черный |  | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 10 | Нож канцелярский | https://euroupakovka.ru/wp-content/uploads/2019/09/d906cca54f45d37455d35e17a3316278.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 11 | Ножницы канцелярские | https://www.utkonos.ru/images/photo/3258/3258404H.jpg | 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 | Порошковый огнетушитель ОП-4 | Класс В - 55 В  Класс А - 2 А | шт | 2 |
| 2 | Аптечка первой медицинской помощи | https://www.ronta.ru/upload/iblock/715/715455b4f9e0fc76a0660c5afa705ee2.png | <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) | https://domingo.su/images/main/BIG/000-408-449.jpg | Влагостойкие розетки | шт | 2 |
| 2 | Пилот, 6 розеток | https://st39.stpulscen.ru/images/product/135/218/593_big.jpeg | Влагостойкие розетки | шт | 2 |
| 3 | Часы электронные | http://www.elektronika7.ru/images/Elektronika7-2100sm-6.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 4 | Куллер (горячая и холодная вода) | http://hand-made-shop.ru/wp-content/uploads/2018/10/3650_1-800x800-1.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |

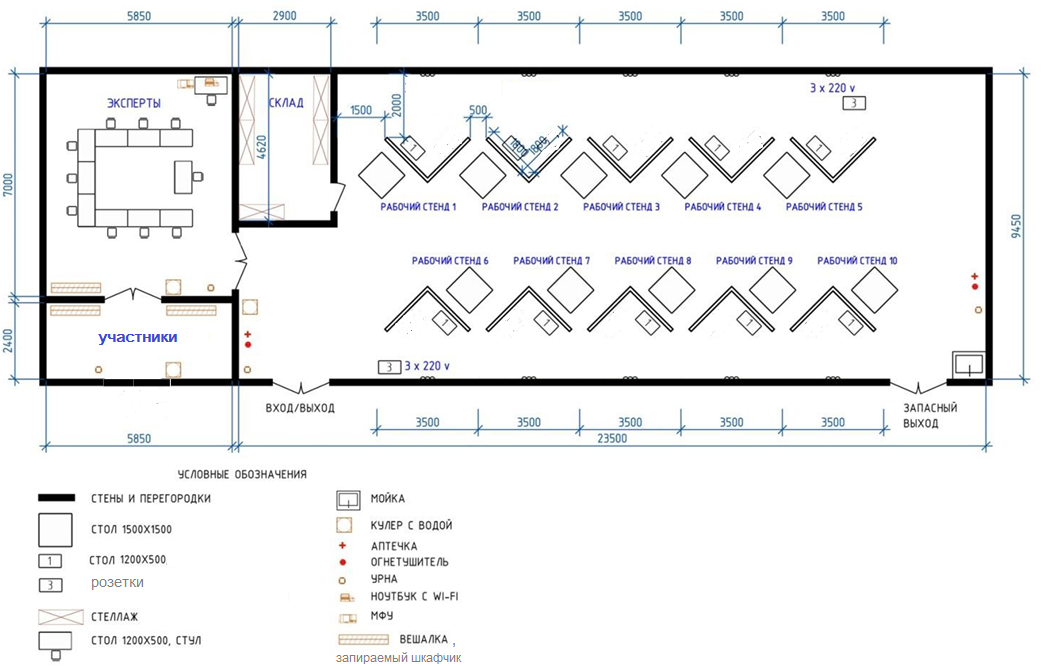
**3.3. Специалисты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | https://images.by.prom.st/159185961_drel-mikser-zubr-zmr-1200e-1.jpg | Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1.  https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/ | шт. | 1 |
| 2 | Шуруповерт | https://vash.market/catalog/i/img/cdnmedia.220-volt.ru/content/products/257/257128/images/original/_/1.jpeg | https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita | шт. | 1 |
| 3 | Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм | https://www.klenmarket.ru/upload/shop_1/1/6/7/item_16740/shop_items_catalog_image16740.jpg | Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность | шт | 1 |
| 4 | Стол рабочий  1200х630мм | https://xn----7sbuomf.xn--p1ai/upload/iblock/2e3/2e363a4dade457a35c1a1cfe5f78a4eb.jpg | Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность | шт | 1 |
| 5 | Уровень строительный HAMMER UST1500 | https://home.nysale.ru/img/products/65791-uroven-puzyrkovyj-gravizappa-ust1500-1500mm.jpg | https://www.e-katalog.ru/HAMMER-GRAVIZAPPA-UST-1500.htm | шт | 1 |
| 6 | Ведро пласт. 5л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 7 | Ведро пласт. 10л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 8 | Ведро пласт. 12л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 9 | Ведро пласт. 20л, | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | шт. | 1 |
| 10 | Щётка с совком | image thumb | https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/ | комп | 1 |
| 11 | Умывальник | https://nn.ural-mart.ru/media/cache/eb/b1/ebb1c1e0fc7a3aa87acce50499384a13.jpg | горячая и холодная вода | шт | 1 |
| 12 | Плиткорез Rubi Star-50 510 мм | https://res.cloudinary.com/lmru/image/upload/f_auto,q_auto,w_1200,h_1200,c_pad,b_white,d_photoiscoming.png/LMCode/13217532_low.jpg | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/ | шт | 1 |
| 13 | Кусачки | Миниплиткорез-клещи RUBI 05975 4 | http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi\_rubi\_05975/ | шт | 1 |
| 14 | Угольник металлический | https://stroyka7.ru/wp-content/uploads/2020/02/original-685x685-fit.jpg | <https://pava.pro/instrumenty/linejka-ugolnik-metallicheskaya> | шт | 1 |
| 15 | Правило | https://static.leroymerlin.ua/images/default/integ/lm_ua/1/7/2/5/FRA9999PRO11771725/512/FRA9999PRO11771725_512_2.jpg | <https://leroymerlin.ru/catalogue/pravila-stroitelnye/> | шт | 1 |
| 16 | Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой | image thumb | <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 | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/shtukaturka-gipsovaya-knauf-rotband-30-kg-10073940/ | кг | 3 кг |
| 2 | Грунтовка глубокого проникновения | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/ | кг | 0,10кг |
| 3 | Валик малярный | Валик FIT 02583 200 мм | Шубка меховая, 200мм | шт | 1 |
| 4 | Клей плиточный PLITONIT Bб (Экспресс) 25кг | https://cdn.sdvor.com/images/sdvor-catalog/800x800/0/133426.jpg | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/ | кг | 10 |
| 5 | Опорная рейка 1600мм | https://molotok-sochi.ru/wp-content/uploads/2019/06/profil-knauf-60h27.jpg | Металлический профиль 60х27 | шт. | 1 |
| 6 | Саморезы ГМ 25х3,5мм | https://www.sks.spb.ru/upload/dev2fun_opengraph/c2f/c2f98ea396468f5a12c0193cc28d5046.jpeg | Для крепления ГВЛ и опорной рейки | шт | 15 |
| 7 | Крестики 2мм | https://images.ru.prom.st/588852394_w640_h640_krestiki-dlya-plitki.jpg | Толщина 2мм | шт | 200 |
| 8 | Плитка керамическая 200х200мм | https://miltor.ru/img_objv_2/max/686/112769686.jpg | цвет красный – 5 шт.  цвет черный – 8 шт.  цвет оранжевый – 7шт.  цвет голубой – 36 шт. | шт | 56 |
| 9 | Затирка для швов (белая) | https://imageserver.ibud.ua/first/2014/12/10/1024x1024x4/1443512752-1418230641-14151096162-ceresit-ct-74-15mm25kg.jpg | https://market.yandex.ru/product--zatirka-ceresit-ce-33-super-2-kg | кг. | 0,5 |
| 10 | Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм | Плита пазогребневая волма пустотелая 667х500х80 мм | https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/ | шт | 12 |
| 11 | Клей  гипсовый  монтажный  Кнауф  Перлфикс 30  кг | http://prof-markets.ru/image/cache/catalog/tovary/suhiesmesi/montazhnyesmesi/827786_683x512-800x800.jpg | https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/ | кг | 15 |
| 12 | Гипсокартонный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий 2500х1200х12.5мм | http://satal.az/uploads/posts/2020-03/thumbs/1583672535_20200308_154350.jpg | 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 | image thumb | https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-  14154967/ | шт | 1 |
| 14 | Шпатель  металлически  й 100 мм | image thumb | <https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/> | шт | 1 |
| 15 | Ветошь | Цветная ветошь LAUT 2-34 1 | <https://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/> | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)** | | | | | |
| 1 | Тёрка резиновая | https://cs.petrovich.ru/images/66330/original-100x100-fit.jpg?city_code=msk | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/ | шт | 1 |
| 2 | Тёрка поролоновая | https://cs.petrovich.ru/images/220799/original-100x100-fit.jpg?city_code=msk | <https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/> | шт | 1 |
| 3 | Карандаш канцелярский или маркер | https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1mbHWcyCYBuNkSnaVq6AMsVXau/1.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 4 | Уровень строительный 0,6 м | Уровень брусковый 3 глаз. Kapro 987XL-41-60M 60 см | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 5 | Рулетка - 3 м | https://pskov.masterts.ru/uploads/exchange/goods_files/RTBUgkEwDNSQKTkowcrLqQs3DRoEh1TF.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 6 | Металлическая линейка 50мм | http://ae01.alicdn.com/kf/HTB17zHNaDdYBeNkSmLyq6xfnVXap/1-15-20-30-50.jpg_q50.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 7 | Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки | image thumb | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 8 | Ручной лобзик по керамике | http://www.jackway.com.tw/comm/upimage/p_160531_04399.jpg | <https://goods.ru/catalog/details/ruchnoy-lobzik-sibrteh-24025-100023022185/> | шт | 1 |
| **СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА** | | | | | |
| 1 | Рабочий комбинезон или костюм | https://skidka-kazan.ru/images/prodacts/sourse/881/881138_polukombinezon-rabochiy-avangard-spetsodejda-61426-61426.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 2 | Рабочая обувь с металлическим подноском | https://images.ru.prom.st/618285369_w640_h640_sandalii-muzhskie-s.jpg | <http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskij-podnosok/> | шт | 1 |
| 3 | Перчатки латексные | https://dlyatorta.ru/2427-large_default/perchatki-nitrilovye-chernye-s-10par.jpg | На усмотрение участника | шт | 1 |
| 4 | Очки защитные | https://imedsnab.ru/upload/resize_cache/iblock/a18/350_0_2/7dcc325b-9e08-11df-9f8f-00226406b94e_bfd751e4-360d-11ea-ab3a-00155d3f8903.resize1.jpg | Не запотевающие | шт | 1 |
| 5 | Респиратор | https://www.materik-m.ru/upload/iblock/406/406705e8203f44cd38773a435dbf2d42.jpg | 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 |  | 1400х600х750 | шт | 1 |
| 2 | Стул посетителя офисный |  | Размеры: 55х80 | шт | 1 |
| 3 | Запираемый шкафчик | https://sc01.alicdn.com/kf/HTB1PRJMe8Kw3KVjSZTEq6AuRpXaD/Modern-steel-almari-furniture-red-12-section.jpg | Желательный размер 400х500х500 | шт | 1 |
| 4 | Компьютер или ноутбук | http://sc01.alicdn.com/kf/HTB1eEaqvL9TBuNjy1zbq6xpepXaY/Factory-price-15-6-inch-laptop-with.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 5 | Цветной принтер А4 | https://successmobile.ru/images/detailed/127/L31607.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 6 | Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт…) | https://www.netclipart.com/pp/m/265-2657425_microsoft-office-word-logo.png | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 7 | Корзина для мусора | http://static.ozone.ru/multimedia/audio_cd_covers/1012440721.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 ЭКСПЕРТА** | | | | | |
| 1 | Бумага А3 | https://vtorg64.ru/wa-data/public/site/images/IMG_43264.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 2 | Бумага А4 |  | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 3 | Скотч малярный | https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1028238647.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 4 | Скотч двусторонний | https://images.by.prom.st/123730418_w640_h640_dvustoronnij-skotch-lenta.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 5 | Ручка шариковая | https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/2037883/a3397e43-d208-4305-9939-f0f177148b29/s1200 | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 6 | Степлер со скобами | https://cdn1.ozone.ru/multimedia/1034250549.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 7 | Скрепки канцелярские | https://cdn.pixabay.com/photo/2015/07/11/14/43/paper-clips-840829_1280.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 8 | Файлы А4 | https://pbs.twimg.com/media/DOFa7w8WkAAmabb.jpg:large | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 9 | Маркер черный |  | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 10 | Нож канцелярский | https://euroupakovka.ru/wp-content/uploads/2019/09/d906cca54f45d37455d35e17a3316278.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 11 | Ножницы канцелярские | https://www.utkonos.ru/images/photo/3258/3258404H.jpg | 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 | Порошковый огнетушитель ОП-4 | Класс В - 55 В  Класс А - 2 А | шт | 2 |
| 2 | Аптечка первой медицинской помощи | https://www.ronta.ru/upload/iblock/715/715455b4f9e0fc76a0660c5afa705ee2.png | <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) | https://domingo.su/images/main/BIG/000-408-449.jpg | Влагостойкие розетки | шт | 2 |
| 2 | Пилот, 6 розеток | https://st39.stpulscen.ru/images/product/135/218/593_big.jpeg | Влагостойкие розетки | шт | 2 |
| 3 | Часы электронные | http://www.elektronika7.ru/images/Elektronika7-2100sm-6.jpg | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 4 | Куллер (горячая и холодная вода) | http://hand-made-shop.ru/wp-content/uploads/2018/10/3650_1-800x800-1.jpg | На усмотрение организаторов | 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 м2 | 1 | Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог» |
| **Рабочее место участника с нарушением зрения** | не менее 10 м2 | 1 | Не требуется |
| **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.**

****

**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. 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 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 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.