**Конкурсное задание**

**Мозаика из керамической плитки**

**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. Вероятно, поэтому и расширяется спектр компетенций, связанных с облицовкой.  1.2. Ссылка на образовательный и/ или профессиональный стандарт   |  |  | | --- | --- | | **Школьники** | **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 **08.01.25 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) | 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) |   1.3 Требования к квалификации | | |
| Школьники  *Умения и знания по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам одного или двух профессиональных модулей ФГОС СПО:*  **знать:**  -требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками;  -технологическую последовательность  - выполнение подготовки, облицовки и ремонта поверхностей ,облицованных плиткой | Студенты | |
| *- знания, умения, профессиональные компетенции по соответствующим ФГОС СПО:*  **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, | |
| *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;*  *-подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; устраивать выравнивающий слой;*  *-провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;*  *-приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;*  *-контролировать качество подготовки и обработки поверхности;*  *-соблюдать безопасные условия труда;*  *-облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, клеях;*  *-осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;*  *-соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; осуществлять разборку плиток облицованных*  *Осуществлять*  *смену облицованных плиток*  *-Заполнять швы между плитками, производить очистку облицованной поврхности* | *облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;*  *уметь:*  *-организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;*  *-пользоваться установленной технической документацией;*  *-выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;*  *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 мозаики из керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,08 м2.

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

цвет желтый – 8шт.

цвет оранжевый – 12шт.

цвет коричневый – 24шт.

***Студенты:*** в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,08 м2.

Материал1.

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

цвет красный – 12 шт.

цвет желтый – 8 шт.

цвет голубой – 24 шт.

**2.2. Структура и описание конкурсного задания.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование и описание модуля** | | **День** | **Время** | | **время** | | **Результат** |
| **Школьник** | Модуль 1. Облицовка поверхности стены мозаики из керамической плитки на плитоните | | | Первый день | | 4 часа | Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам |
| **Студент** | Модуль 1. Облицовка поверхности стены мозаики из керамической плитки на плитоните | | | Первый день | | 4 часа | Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам |

**2. Конкурсное задание**

**2.1. Краткое описание задания**

***Школьники:*** в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку мозаики из керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,08 м2.

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

цвет желтый – 8шт.

цвет оранжевый – 12шт.

цвет коричневый – 24шт

***Студенты:*** в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,08 м2.

Материал1.

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

цвет оранжевый – 12 шт.

цвет желтый – 8 шт.

цвет коричневый – 24 шт.

**2.3.1. Последовательность выполнения задания для категории «школьник ».**

**Модуль 1. Мозаика из керамической плитки на плиточный клей.**

(Предварительную подготовку, обработку поверхности под

облицовку готовит база проведения конкурса)

Длина облицовываемой поверхности стены – 1008 мм.

Высота облицовываемой поверхности стены – 1008мм.

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 мозаики на рабочий стенд по заданному рисунку;

затирку швов;

очистку облицованной поверхности.

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

**Модуль 1. Мозаика из керамической плитки на плиточный клей.**

(Предварительную подготовку, обработку поверхности под

облицовку готовит база проведения конкурса)

Длина облицовываемой поверхности стены – 1008 мм.

Высота облицовываемой поверхности стены – 1008 мм.

Толщина швов – 2 мм.

в ходе выполнения конкурсного задания произвести:

разметку основания;

установку опорной рейки под первый ряд облицовки;

разметку и резку плитки согласно чертежу;

приготовить клеящий состав согласно инструкции;

укладку керамической мозаики на рабочий стенд по заданному рисунку;

затирку швов;

очистку облицованной поверхности.

затирку швов;

очистку облицованной поверхности.

**2.4. Критерии оценки выполнения задания (школьники, студенты)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии** | **Количество баллов** | |
| **1** | **Общий внешний вид работы** | **10** | |
|  | Чистота плитки и рабочей зоны нет клея, затирки и пыли | **2** | |
|  | Все швы одинакового размера (прямые) | **2** | |
|  | Все швы одинакового размера (наклонные) | **2** | |
|  | Качество выполнения затирки (не должно быть недозатертых, пропущенных пустот между плитками; остатков затирочной смеси вне границы меж плиточных швов) | **2** | |
|  | Нет пустых мест, незаполненных участков по краям облицовки | **2** | |
| **2** | **Резка плитки** | **10** | |
|  | Нет сколов от резки керамической плитки | **5** | |
|  | Резка прямых и наклонных линий. Зашкурены края плитки | **5** | |
| **3** | **Горизонтальность опорной рейки**  Погрешность:  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
| **4** | **Горизонтальность уложенных рядов (поместить на крайние плитки уровень и регулировать, пока не будет достигнута ровная поверхность. Поместить маркировочный клин на один конец прямой кромки и**  **добиться нужного показателя. Внимание: эта операция совершается не в середине).** | **10** | |
|  | 1 линия (…ряд)  Погрешность:  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
|  | 2 линия (…ряд)  Погрешность:  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
| **5** | **Вертикальность уложенных рядов (поместить на крайние плитки уровень и регулировать, пока не будет достигнута вертикаль. Поместить маркировочный клин на один конец прямой кромки и добиться нужного показателя. Внимание:** **эта операция совершается не в середине).** | **10** | |
|  | 1 линия (…ряд)  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
|  | 2 линия (…ряд)  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
| **6** | **Плоскость выполненной облицовки (при помощи алюминиевого правила или уровня, проверить выравнивание по всей длине при помощи маркировочного клина)** | **20** | |
|  | 1 плоскость по горизонтали (…ряд)  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
|  | 2 плоскость по вертикали (…ряд)  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
|  | 3 плоскость по диагонали (слева на право)  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
|  | 4 плоскость по диагонали (справа налево)  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** | |
| **7** | **Размеры облицованной плоскости (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)**  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **20** | |
|  | 1 размер (по верхнему горизонтальному ряду) | **5** |
|  | 2 размер (по нижнему горизонтальному ряду) | **5** |
|  | 3 размер (по левому вертикальному ряду) | **5** |
|  | 4 размер (по правому вертикальному ряду) | **5** |
| **8** | **Размеры деталей облицованной поверхности (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)** | **10** |
|  | 1 размер  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов | **5** |
|  | 2 размер  0мм=5 баллов  1мм=4 балла  2мм=3 балла  3мм=2 балла  4мм=1балла  5 и более 5мм=0 баллов |  |
| **9** | **Полное соответствие чертежу** | **5** |
|  | Отсутствующие плитки.  Не те плитки.  Проект выполнен не в соответствии с чертежом |  |
|  | **ИТОГО:** | **100** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование, инструменты, ПО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № | Наименование | | | | | | | | | Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов | | | | | | Ед. измерения | | | | | 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 | Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм из финской ламинир. фанеры | | | | | | | | | Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-312-12-79 | | | | | | шт. | | | | | 1 |
| 3 | Стол рабочий 1200х630мм | | | | | | | | | Нержавеющий каркас и полка . | | | | | | шт. | | | | | 1 |
| 4 | Ведро пласт. 12л | | | | | | | | | объём 12л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340/ | | | | | | шт. | | | | | 1 |
| 5 | Ведро пласт. 20л | | | | | | | | | | объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340 | | | | | | | | | | шт. |
| 6 | Щётка с совком | | | | | | | | | | с натуральным или искусственным ворсом  https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/ | | | | | | | | | | шт. |
| 7 | Корзина для мусора | | | | | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | шт. |
| 8 | Умывальник | | | | | | | | | горячая и холодная вода | | | | | | шт. | | | | | 1 на 5чел. |
| **ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № | Наименование | | | | | | | | | Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов | | | | | | Ед. измерения | | | | | Кол-во |
| 9 | Клей плиточный PLITONIT Bб (Экспресс) 25кг | | | | | | | | | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/ | | | | | | кг | | | | | 10кг |
| 10 | Опорная рейка 1600мм | | | | | | | | | Мет.профиль 60х27 | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 11 | Крестики 2мм | | | | | | | | | Толщина 2мм | | | | | | шт | | | | | 200 |
| 12 | Плитка керамическая 200\*200 | | | | | | | | | | | цвет желтый -8  цвет оранжевый -12  цвет коричневый -24 | | | | шт | | | | 44 | |
| 13 | Затирка для швов (белая) | | | | | | | | Белого цвета | | | | | | | кг | | | | | 0,5 |
| 14 | Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм | | | | | | | | 667х500х80 мм , пустотелая влагостойкая  https://moscow.petrovich.ru/catalog/19951/133049/?utm\_source=yandex&utm\_medium=poisk&utm\_campaign=moskva&utm\_content=tselevye&utm\_term=35494444-3368750030-5852470649-13545297465--2--Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20ВОЛМА | | | | | | | шт | | | | | 12 |
| 15 | Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг | | | | | | | | 30к https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/ г | | | | | | | кг | | | | | 15кг |
| 16 | Грунтовка глубокого проникновения | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/ | | | | | | | кг | | | | | 0,10кг |
| 17 | Валик малярный | | | | | | | | Шубка меховая, 200мм | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Шпатель зубчатый 150 мм | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-  14154967/ | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 19 | Шпатель металлический 100 мм | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/ | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 20 | Гладилка зубчатая 230х120 мм | | | | | | | | http://www.vseinstrumenti.ru/map.html | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 21 | Тёрка резиновая | | | | | | | | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/ | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 22 | Тёрка поролоновая | | | | | | | | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/ | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 23 | Плиткорез Rubi Star-50 510 мм | | | | | | | | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/ | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 24 | Кусачки | | | | | | | | http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi\_rubi\_05975/ | | | | | | | шт | | | | | 1 |
| 25 | Карандаш канцелярский или маркер | | | | | | | | | | | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/ | | | | шт | | | | | |
| 25 | Уровень строительный 1,5 м | | | | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/product/uroven-dexell-600-mm-s-dvumya-glazkami-  15097685/ | | | | шт | | | 1 | | |
| 26 | Уровень строительный 0,6 м | | | | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/ | | | | шт | | | 1 | | |
| 27 | Угольник металлический | | | | | | | | | | | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/ | | | | шт | | | 1 | | |
| 28 | Рулетка - 3 м | | | | | | | | | | | https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/ | | | | шт | | | 1 | | |
| 29 | Металлическая линейка 50мм | | | | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-  nerzhaveyushchey-stali-15310327/ | | | | шт | | | 1 | | |
| 30 | Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой | | | | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovaya-s-  fiberglassovoy-ruchkoy-15097546/ | | | | шт | | | 1 | | |
| 31 | Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки | | | | | | | | | | | https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-  mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytka-zatirki-13343387/ | | | | шт | | | 1 | | |
| СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | Защитные очки | | | | | не запотевающие | | | | | | | | | | шт | | 1 | | |
| 33 | | Перчатки латексные | | | | | бесшовные | | | | | | | | | | шт | | 1 | | |
| 34 | | Наушники | | | | | строительные | | | | | | | | | | шт | | 1 | | |
| 35 | | Респиратор | | | | | https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/ | | | | | | | | | | шт | | 1 | | |
| 36 | | Рабочий костюм или комбинезон | | | | | http://www.technoavia.ru/ | | | | | | | | | | шт | | 1 | | |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № | | | Наименование | | | | | | Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования | | | | | | | | Ед. измерения | | Кол-во | | |
| **НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Перечень оборудования и мебель** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № | | Наименование | | | | | | | Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования | | | | | | | | Ед. измерения | | Кол-во | | |
|  | | Компьютер  или ноутбук | | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | шт. | | 1 | | |
|  | | Цветной  принтер А4 | | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | шт. | | 1 | | |
|  | | Програмное  обеспечение | | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | шт. | | 1 | | |
|  | | (Word, Exce  , Автокад,  ПауэрПоинт…) | | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | шт. | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Куллер  ( горячая и  холодная вода | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | шт. | | 1 | | |
|  | | чай, кофе,  сахар | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | шт. | | | | |
|  | | одноразовые  стаканчики | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | шт. | | | | |
|  | | Щётка с совком | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | шт. | | | | |
|  | | Корзина для мусора | | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | шт. | | | | |
| **ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № | | | Наименование | | | | | | Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования | | | | | | | | Ед. измерения | | Кол-во | | |
| **ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования | | | | | | | | | | | Ед. измерения | | Кол-во | | |
| Офисный стол | | | | | ШхГхВ) 1400х600х750 столеншница не тоньше 25  мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Стул | | | | | на колесиках, без подлокотников синяя или серая обивка расчитанные на вес не менее 100 кг | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Стеллаж | | | | | (ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Запираемый шкафчик | | | | | не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500 | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Вешалка | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Кресло офисное | | | | | на колёсах, рассчитанное на вес не менее 100кг | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Бумага А3 | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Бумага А4 | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Скотч малярный | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Скотч двусторонний | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Ручка шариковая | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Степлер со сккобами | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Скрепки канцелярские | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Файлы А4 | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Маркер черный | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Нож канцелярский | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| Ножницы | | | | | на усмотрение организатора | | | | | | | | | | | | шт. | |  | | |
| **КОМНАТА УЧАСТНИКОВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Запираемый шкафчик | | | | | | | | | не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500 | | | | |  | | | |
|  | | | | Вешалка | | | | | | | | | на усмотрение организатора | | | | |  | | | |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количесто точек питания и их характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| № | | | | | | | | | | | | | | Наименование | Тех. характеристики | | | | | | |
| Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт) | | | | | | | | | | | | | | Влагостойкие розетки | | | | | | | |
| Пилот, 6 розеток | | | | | | | | | | | | | | Влагостойкие розетки | | | | | | | |
| Огнетушитель углекислотный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.**

**4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий. Площадь, м.кв**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **.** | | Площадь м.кв. | Ширина прохода между рабочими местами, м. | **Специализированное оборудование, количество. \*** |
| **Рабочее место участника с нарушением слуха** | **25** | | **1** | плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка  Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог |
| **Рабочее место участника с соматическими заболеваниями** | **25** | | **1** | плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка  Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог |
| **Рабочее место участника с** | **25** | | **1** | плиткорез ручной RUBI STAR |
|  |  | |  |  |

**5. Т 5. Требования охраны труда и техники безопасности**

5.1. 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».

5.2. 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;

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

5.4 5.5. 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.

5.6. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. На площадке при необходимости может присутствовать сурдопереводчик, тифлопереводчик, психолог. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

***5.7. 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 ваше усмотрение;

-произвести подключение и настройку оборудования;

Подготовить инструмент и оборудование разрешенное к самостоятельной работе.

5.8. 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.

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

***5.10. 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.

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