**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 -8цвет оранжевый -12цвет 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.