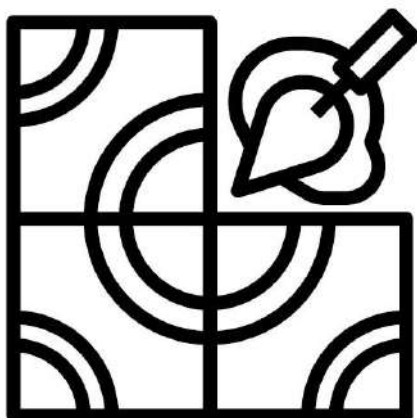


V РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ
«ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ»**



Облицовка плиткой

Содержание

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.

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
ОАО «РУСАЛ Бокситогорск» Ленинградская область, г. Бокситогорск, ул. Заводская, д. 1.	+7 (881366)20050 доб 20-36 генеральный директор Голованов Анатолий Александрович

ООО «Пикалевский глинозёмный завод» Ленинградская область, г. Пикалево, ул. Спрявленное шоссе, д. 1	+7(81366) 41511 /+7(81366) 45002 генеральный директор Волков Максим Викторович
ООО «БЭМП» Ленинградская область, г.Бокситогорск, ул. Заводская 20 тел/факс: (81366) 2-10-90	Генеральный директор Баясев Салават Зарифович (812) 703-11-44

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

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)	

1.3. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
<p>Умения и знания по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам одного или двух профессиональных модулей ФГОС СПО: знать:</p> <p>-требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками;</p> <p>-технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой; уметь:</p>	<p>- 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, облицовки</p>	<p>трудовые умения из профессиональных стандартов:</p> <p>знать:</p> <p>-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 и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами; уметь:</p> <p>-производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;</p>

<p>- читать архитектурно-строительные чертежи; - правильно организовывать и содержать рабочее место;</p> <p>-просчитывать объемы работ;</p> <p>-экономно расходовать материалы;</p> <p>-определять пригодность применяемых материалов;</p> <p>-соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;</p> <p>-сортировать, подготавливать плитки к облицовке;</p> <p>-подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; устраивать выравнивающий слой;</p> <p>-провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;</p> <p>-приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;</p> <p>-контролировать качество подготовки и обработки поверхности;</p> <p>-соблюдать безопасные условия труда;</p> <p>-облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, клеях;</p> <p>-осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;</p> <p>-соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;</p> <p>-осуществлять смену облицованных плиток;</p>	<p>и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами; уметь:</p> <p>-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:</p> <p>-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.</p>	<p>- производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;</p> <p>-производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p>- 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;</p> <p>- производить резку под нужный размер и сверление плитки;</p> <p>- наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности; - производить работы в соответствии с технологической картой;</p> <p>-работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ; - заполнять швы между плитками, производить очистку облицованной поверхности.</p> <p>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</p>
--	--	--





<p>- заполнять швы между плитками, производить очистку облицованной поверхности</p>		<p>плитами и их ремонт.</p>
---	--	-----------------------------

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.

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

-  цвет красный – 4
-  шт.цвет зеленый – 13
-  шт.цвет желтый –
-  7шт.цвет голубой – 8
- шт.цвет серый – 26 шт.

Студенты: в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,994 м². Материал.






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

-  цвет красный – 13
-  шт.цвет зеленый – 10
-  шт.цвет голубой – 28
-  шт.цвет белый – 10
-  шт.цвет синий – 12
- шт.цвет бежевый – 7 шт.

Специалисты: в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,994 м².

Материал

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

-  цвет красный – 13
-  шт.цвет зеленый – 10
-  шт.цвет голубой – 28
-  шт.цвет белый –
-  10шт.цвет синий – 12
- шт.цвет бежевый – 7 шт.

2.2. Структура и описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
--	--------------------------------	------	-------	-----------

Школьник	Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей	Первый день	4 часов	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1,46 ² м
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 1,994 ² м
				м
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 1,994 ² м

2

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.

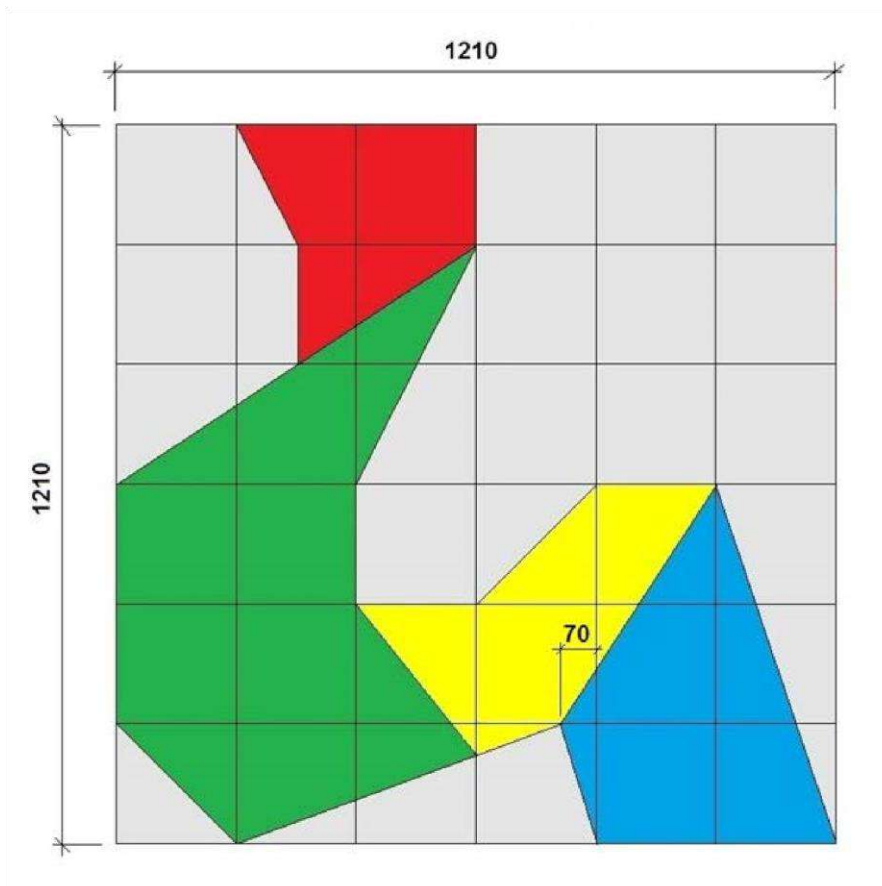
Толщина швов – 2 мм. в ходе выполнения

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;
- затирку швов;
- очистку облицованной поверхности.



2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Студенты». 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.

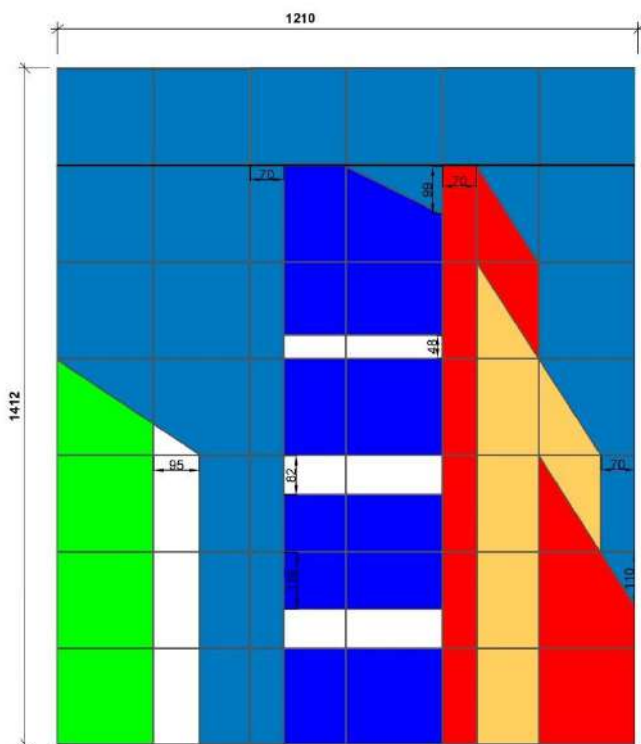
Высота облицовываемой поверхности стены – 1412 мм.

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;
- затирку швов;

- очистку облицованной поверхности.



2.3.3. Последовательность выполнения задания для категории «Специалисты».

Модуль 1. Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей.

(Предварительную подготовку, обработку поверхности под облицовку готовит база проведения конкурса)

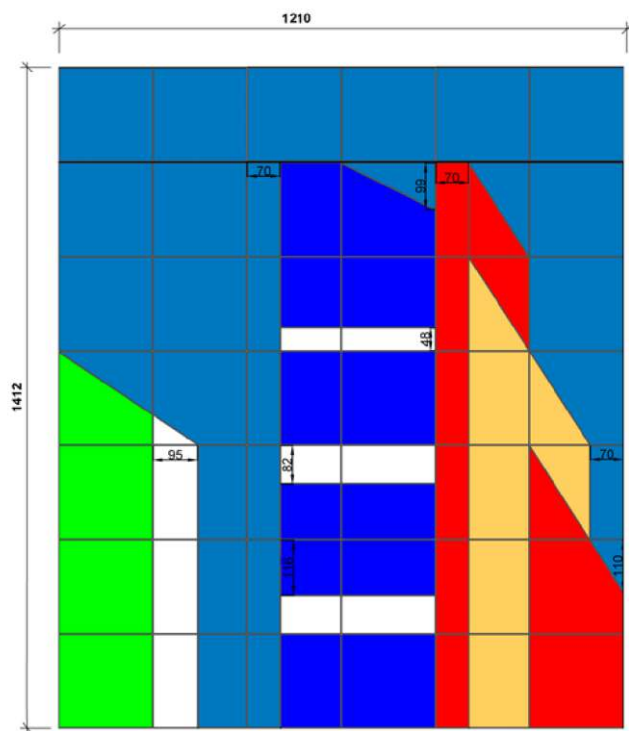
Длина облицовываемой поверхности стены – 1210 мм.

Высота облицовываемой поверхности стены – 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;
- затирку швов;
- очистку облицованной поверхности.



2.4. Критерии оценки выполнения задания (школьники, студенты и специалисты)

№ п/п	Критерий	Баллы		
		Мнение судей	Измеримая	Всего
1	Общий вид	10	-	10
2	Резка плитки	10	-	10
3	Уровень по горизонтали	-	10	10
4	Уровень по вертикали	-	10	10
5	Плоскость	-	20	20
6	Размеры облицованной плоскости (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)	-	20	20
7	Размеры деталей облицованной поверхности (соответствие размерам эскиза конкурсного задания)	-	10	10

8	Полное соответствие чертежу	-	10	10
	Всего	20	80	100

Критерии оценки выполнения задания (школьники, студенты и специалисты)

№ п/п	Критерии	Кол-во 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

	<u>1 линия (...ряд)</u> Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла 5 и более 5мм=0 баллов	5
	<u>2 линия (...ряд)</u> 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
	<u>1 линия (...ряд)</u> 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла 5 и более 5мм=0 баллов	5
	<u>2 линия (...ряд)</u> 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
	<u>1 плоскость по горизонтали (...ряд)</u> 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла 5 и более 5мм=0 баллов	5
	<u>2 плоскость по вертикали (...ряд)</u> 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла 5 и более 5мм=0 баллов	5
	<u>3 плоскость по диагонали (слева на право)</u>	5
	0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла 5 и более 5мм=0 баллов	

	<u>4 плоскость по диагонали (справа налево)</u> 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла <u>5 и более 5мм=0 баллов</u>	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
	<u>1 размер</u> 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла 5 и более 5мм=0 баллов	5
	<u>2 размер</u> 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балла 5 и более 5мм=0 баллов	5
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. 3.1 Школьники

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	Колво
1	Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР1200Э-1</u> или аналог	<u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1.</u> https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1 на 5 чел.
3	Стол рабочий со столешницей 1520x1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-31212-79	шт.	1
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340	шт.	1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
8	Умывальник	горячая и холодная вода	шт.	1 на 5 чел
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Колво
9	Клей плиточный PLITONIT В6 (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10кг
10	Опорная рейка 1600мм	Металлический. профиль 60x27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт	200
12	Плитка керамическая 200x200мм	цвет красный – 4шт. цвет зеленый – 13шт. цвет голубой – 8 шт. цвет желтый – 7 шт. цвет серый – 26 шт.	шт	58
13	Затирка для швов (белая)	Белого цвета	кг	0,5

14	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667x500x80 мм	667x500x80 мм, пустотелая влагостойкая https://moscow.petrovich.ru/catalog/19951/133049/Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20	шт.	12
----	--	---	-----	----

		<u>ВОЛМА</u>		
15	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг	30кг https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyuy-montazhnyy-knaufperlfiks-10074214/ г	кг	15кг
16	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchihosnovaniy-ceresit-ct1712757510/	кг	0,10 кг
17	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт	1
18	Саморезы ГМ 25x3,5мм усиленные Wenko	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
19	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm250-mm-14154967/	шт	1
20	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm16012719/	шт	1
21	Гладилка зубчатая 230x120 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/map.html	шт	1
22	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт	1
23	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт	1
24	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт	1
25	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi-rubi-05975/	шт	1
26	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт	1

27	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/uroven-dexell-600-mm-s-dvumya-glazkami-15097685/	шт	1
28	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт	1
29	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт	1
30	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog	шт	1

		og/20037/134108/		
31	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali15310327/	шт	1
32	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиброглассовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovayas-fiberglassovoy-ruchkoy15097546/	шт	1
33	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytkazatirki-13343387/	шт	1

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА

34	Защитные очки	не запотевающие	шт	1
35	Перчатки латексные	бесшовные	шт	1
36	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт	1
37	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

38	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
----	---	--	--	--

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1
41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт...)	на усмотрение организатора	шт.	1
42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	

45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	
46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	6
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1

65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2
66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

3.2 Студенты

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	Колво
1	Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР1200Э-1</u> или аналог	<u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1.</u> https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1 на 5чел
3	Стол рабочий со столешницей 1520x1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-31212-79	шт.	1
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/ve-dro-plastikovoe-12-1-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/ve-dro-plastikovoe-12-1-15674340	шт.	1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/s-ovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
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	Колво
9	Клей плиточный PLITONIT B6 (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10кг
10	Опорная рейка 1600мм	Металлический профиль 60x27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт.	200

12	Плитка керамическая 200x200мм	цвет красный – 1 шт. цвет зеленый – 4 шт. цвет голубой – 28 шт. цвет белый – 10 шт. цвет синий – 12 шт. цвет бежевый – 8 шт.	шт.	73
13	Затирка для швов (белая)	Белого цвета	кг	0,5
14	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667x500x80 мм	667x500x80 мм, пустотелая влагостойкая https://moscow.petrovich.ru/catalog/19951/133049/Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20ВОЛМА	шт.	12
15	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг	30кг https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyu-montazhnyy-knaufperlfiks-10074214/	кг	15кг
16	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchihosnovaniy-ceresit-ct1712757510/	кг	0,10 кг
17	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт.	1
18	Саморезы ГМ 25x3,5мм усиленные Wenko	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
19	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm250-mm-14154967/	шт.	1

20	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm16012719/	шт.	1
21	Гладилка зубчатая 230x120 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/map.html	шт.	1
22	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт.	1
23	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт.	1
24	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт.	1

25	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stan-ki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplit-korez-kleschi-rubi_05975/	шт.	1
26	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт.	1
27	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/uroven-dexell-600-mm-s-dvumya-glazkami-15097685/	шт.	1
28	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт.	1
29	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт.	1
30	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/	шт.	1
31	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali15310327/	шт.	1
32	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovayas-fiberglassovoy-ruchkoy15097546/	шт.	1
33	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-otizbytkazatirki-13343387/	шт.	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
34	Защитные очки	не запотевающие	шт.	1
35	Перчатки латексные	бесшовные	шт.	1
36	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт.	1

37	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт.	1
----	-------------------------------	---	-----	---

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

38	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
----	---	--	--	--

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1

41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт...)	на усмотрение организатора	шт.	1
42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	
45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	
46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	6
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1

65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2
66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

3.3 Специалисты

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	Колво
1	Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР1200Э-1</u> или аналог	<u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1.</u> https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1 на 5чел.
3	Стол рабочий со столешницей 1520x1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-31212-79	шт.	1
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/ve-dro-plastikovoe-12-1-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объем 20л. https://leroymerlin.ru/product/ve-dro-plastikovoe-12-1-15674340	шт.	1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
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	Колво
9	Клей плиточный PLITONIT В6 (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10кг
10	Опорная рейка 1600мм	Металлический профиль 60x27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт.	200
12	Плитка керамическая 200x200мм	цвет красный – 4шт. цвет зеленый – 13шт.	шт.	58

		цвет голубой – 8 шт. цвет желтый – 7 шт. цвет серый – 26 шт.		
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/Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20ВОЛМА	шт.	12
15	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг	30кг https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyuy-montazhnyy-knaufperlfiks-10074214/ г	кг	15кг
16	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchihosnovaniy-ceresit-ct1712757510/	кг	0,10 кг
17	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт.	1
18	Саморезы ГМ 25х3,5мм усиленные Wenko	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
19	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm250-mm-14154967/	шт.	1
20	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm16012719/	шт.	1
21	Гладилка зубчатая 230х120 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/map.html	шт.	1
22	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт.	1
23	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт.	1
24	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт.	1
25	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/	шт.	1

26	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт.	1
27	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/ur	шт.	1

		oven-dexell-600-mm-s-dvumyaglazkami-15097685/		
28	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт.	1
29	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт.	1
30	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/	шт.	1
31	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali15310327/	шт.	1
32	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovayas-fiberglassovoy-ruchkoy15097546/	шт.	1
33	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytkazatirki-13343387/	шт.	1

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА

34	Защитные очки	не запотевающие	шт.	1
35	Перчатки латексные	бесшовные	шт.	1
36	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт.	1
37	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

38	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
----	---	--	--	--

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1
41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт...)	на усмотрение организатора	шт.	1

42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	
45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	
46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	6
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1
65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2

66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

3.2 Студенты

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	Колво
1	Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР1200Э-1</u> или аналог	<u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1.</u> https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1 на 5чел
3	Стол рабочий со столешницей 1520x1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-31212-79	шт.	1
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
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	Колво
9	Клей плиточный PLITONIT B6 (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10кг
10	Опорная рейка 1600мм	Металлический профиль 60x27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт.	200

12	Плитка керамическая 200x200мм	цвет красный – 1 шт. цвет зеленый – 4 шт. цвет голубой – 28 шт. цвет белый – 10 шт. цвет синий – 12 шт. цвет бежевый – 8 шт.	шт.	73
13	Затирка для швов (белая)	Белого цвета	кг	0,5
14	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667x500x80 мм	667x500x80 мм, пустотелая влагостойкая https://moscow.petrovich.ru/catalog/19951/133049/Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20ВОЛМА	шт.	12
15	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг	30кг https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyu-montazhnyy-knaufperlfiks-10074214/	кг	15кг
16	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchihosnovaniy-ceresit-ct1712757510/	кг	0,10 кг
17	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт.	1

18	Саморезы ГМ 25x3,5мм усиленные Wenko	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
19	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm250-mm-14154967/	шт.	1
20	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm16012719/	шт.	1
21	Гладилка зубчатая 230x120 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/map.html	шт.	1
22	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт.	1
23	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт.	1
24	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт.	1

25	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/	шт.	1
26	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт.	1
27	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/uroven-dexell-600-mm-s-dvumyaglazkami-15097685/	шт.	1
28	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт.	1
29	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт.	1
30	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/	шт.	1
31	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali15310327/	шт.	1
32	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovayas-fiberglassovoy-ruchkoy15097546/	шт.	1

33	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytkazatirki-13343387/	шт.	1
----	---	---	-----	---

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА

34	Защитные очки	не запотевающие	шт.	1
35	Перчатки латексные	бесшовные	шт.	1
36	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт.	1
37	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

38	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
----	---	--	--	--

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1

41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт...)	на усмотрение организатора	шт.	1
42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	
45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	
46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Колво
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	6
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				

Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1
65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2
66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.

Рабочие места	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество. *
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее ² 10 м	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1</u> или аналог. Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог»
Рабочее место участника с нарушением зрения	не менее ² 10 м	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1</u> или аналог
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	не менее ² 10 м	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1</u> или аналог
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	не менее ² 10 м	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа <u>Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1</u> или аналог

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.

Схема застройки соревновательной площадки (на одного человека)



4.3. Схема застройки соревновательной площадки (для всех категорий)

Застройка осуществляется на группу участников (10 человек) Инфраструктура конкурсной площадки состоит из:

1. Рабочие места конкурсантов (не менее 10 м² на одного чел.)
2. Складское помещение (по кол-ву материалов)
3. Раздевалки для конкурсантов (Ж и М)- по кол-ву конкурсантов
4. Комната экспертов (по кол-ву экспертов)
5. Комната Главного эксперта
6. Ограждение, входы и выходы, проходы для участников и экспертов Рабочее место конкурсанта (3.2x3.2м)
 - рабочий стенд Г- образной формы, размерами 1500x1500x1800мм
 - блок розеток (220В)
 - рабочий стол (1,5мx1,5м)

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

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.