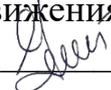


**Открытая олимпиада профессионального мастерства  
обучающихся с инвалидностью и ограниченными  
возможностями здоровья в Уральском федеральном округе**

УТВЕРЖДАЮ:  
Региональный центр  
развития движения «Абилимпикс»  
Руководитель  Чешко С.Л.

«02» февраля 2024 г.

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ  
по профессии  
ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК**



Сысерть  
2024 г.

Конкурсное задание для проведения регионального этапа Олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся ПОО Свердловской области, по основной программе профессионального обучения – программе профессиональной подготовки по профессии «15220 Облицовщик-плиточник», (адаптированной для лиц с ограниченными возможностями здоровья), 2023 год

Разработчики:

Невянцева Елена Витальевна – преподаватель 1КК

Правообладатель: ГАПОУ СО «Социально-профессиональный техникум «Строитель», г. Екатеринбург

Конкурсное задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии малярного профиля ГАПОУ СО «Социально-профессиональный техникум «Строитель», г. Екатеринбург

Олимпиада профессионального мастерства среди обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практико-ориентированных конкурсных заданий по профессии «Маляр».

Конкурсные задания Олимпиады направлены на выявление профессиональной подготовки участников Олимпиады (далее – участники), владения профессиональной лексикой, умения применять современные технологии, а также на мотивацию участников к применению творческого подхода к профессиональной деятельности и высокой культуры труда.

Каждый этап Олимпиады включает в себя выполнение профессионального комплексного задания, нацеленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности и включает в себя практический тур.

#### **Практический тур:**

Задание содержит наиболее значимые для работы облицовщика-плиточника умения: – рационально организовывать рабочее место для выполнения облицовочных работ, контролировать качество выполненной работы.

Участникам представляется технический рисунок, алгоритм облицовки поверхности плиткой.

Оценка практического задания производится в соответствии с утвержденными критериями по бальной системе. Максимально возможное количество баллов за задание – 100 баллов.

Время выполнения – 2 часа 00 минут.

## **ПАМЯТКА**

### **участника по выполнению практического тура**

#### **Уважаемые конкурсанты!**

Проведение олимпиады проходит в 1 этап - выполнение практического задания.

Перед началом проведения конкурса главный эксперт проводит жеребьевку, для определения номера участника.

Для участников проводится инструктаж по технике безопасности. Участники знакомятся с рабочими местами и предоставляемым инструментом.

Участникам необходимо проверить исправность инструмента и наличие материалов.

Время выполнения практического задания - 2 часа 00 минут.

1. Участникам представляется техническое задание, алгоритм выполнения задания.

2. Для выполнения задания участники должны иметь свои инструменты и приспособления. По окончании работы конкурсантами должно быть представлено готовое выполненное задание.

3. Участник обязан соблюдать технику безопасности, а также содержать рабочее место в чистоте.

#### **ОСОБЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ**

1. Необходимо использовать только материалы, представленные организаторами конкурса.
2. Участники конкурса должны уложиться в норму расходования материала, указанную в инфраструктурном листе. Сверх нормы материал не выдается.
3. При несоблюдении условий олимпиады, грубых нарушениях правил безопасности труда участник олимпиады по решению экспертной группы отстраняется от дальнейшего выполнения практического задания.

**Критерии оценки выполнения задания**

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии</b>	<b>Кол-во баллов</b>
<b>1</b>	<b>Общий внешний вид работы</b>	<b>3.75</b>
	Чистота плитки и рабочей зоны-нет клея, затирки и пыли	0.75
	Все швы одинакового размера (прямые)	0.75
	Все швы одинакового размера (наклонные)	0.75
	Качество выполнения затирки (не должно быть недозатертых, пропущенных пустот между плитками; остатков затирочной смеси вне границы меж плиточных швов)	1
	Нет пустых мест, незаполненных участков по краям облицовки	0.5

<b>2 Резка плитки</b>		<b>1.25</b>
	Нет сколов от резки керамической плитки	0.75
	Резка прямых и наклонных линий. Зашкурены края плитки	0.5
<b>3 Горизонтальность уложенных рядов</b>		<b>15</b>
	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.	
	1 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
	2 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
	3 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
<b>4 Вертикальность уложенных рядов</b>		<b>15</b>
	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.	
	1 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
	2 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
	3 линия (...ряд) Погрешность: 0мм=5 баллов 1мм=4 балла	5

	2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	
<b>5 Плоскость выполненной облицовки</b>		<b>20</b>
	при помощи алюминиевого правила проверить выравнивание по всей длине при помощи маркировочного клина.	
	1 плоскость по горизонтали (...ряд) 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
	2 плоскость по вертикали (...ряд) 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
	3плоскость по диагонали (слева на право) 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
	4плоскость по диагонали (справа налево) 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	5
<b>6 Размеры облицованной плоскости</b>		<b>20</b>
	соответствие размерам эскиза конкурсного задания 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	
	1размер (по верхнему горизонтальному ряду)	5
	2размер (по нижнему горизонтальному ряду)	5
	3размер (по левому вертикальному ряду)	5
	4размер (по правому вертикальному ряду)	5
<b>7 Размеры деталей облицованной поверхности</b>		<b>20</b>
	соответствие размерам эскиза конкурсного задания 0мм=5 баллов 1мм=4 балла 2мм=3 балла 3мм=2 балла 4мм=1балл 5и более 5мм=0 баллов	
	1 размер	5

	2 размер	5
	3 размер	5
	4 размер	5
<b>9 Полное соответствие чертежу</b>		<b>5</b>
	Да / нет	5/0
	Отсутствующие плитки или лишний элемент Не те плитки, другого цвета Проект должен быть выполнен строго в соответствии с чертежом	
<b>ИТОГО:</b>		<b>100</b>

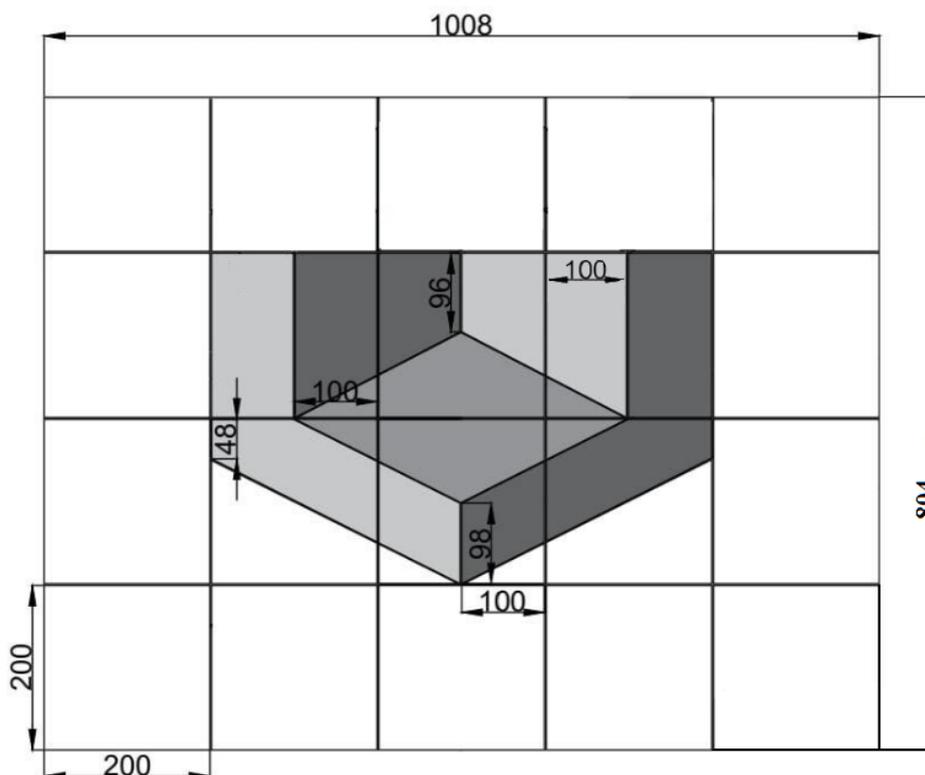
## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Время выполнения практического задания – 2 часа 00 минут.

В ходе выполнения практического задания:

В ходе выполнения конкурсного задания произвести:

- разметку основания;
- установку опорной рейки под первый ряд облицовки;
- разметку и резку плитки согласно чертежу;
- приготовить клеящий состав согласно инструкции;
- укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку;
- приготовить затирку для швов согласно инструкции;
- затирку швов;
- снятие опорной рейки из-под облицовки;
- очистку облицованной поверхности.



## ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

### ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА

№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог		Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1. <a href="https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/">https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/</a>	шт.	1
2	Шурупверт		<a href="https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita">https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita</a>	шт.	1
3	Стол рабочий со столешницей 1520x1520мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
4	Стол рабочий 1200x630мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
5	Уровень строительный HAMMER UST1500		<a href="https://www.e-katalog.ru/HAMMER-GRAVIZAPPA-UST-1500.htm">https://www.e-katalog.ru/HAMMER-GRAVIZAPPA-UST-1500.htm</a>	шт	1
6	Ведро пласт. 5л,		<a href="https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340">https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340</a>	шт.	1
7	Ведро пласт. 10л,		<a href="https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340">https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340</a>	шт.	1
8	Ведро пласт. 12л,		<a href="https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340">https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340</a>	шт.	1
9	Ведро пласт. 20л,		<a href="https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340">https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-1-15674340</a>	шт.	1
10	Щётка с совком		<a href="https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/">https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/</a>	комп	1

11	Умывальник		горячая и холодная вода	шт	1
12	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм		<a href="https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/">https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/</a>	шт	1
13	Кусачки		<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/">http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/</a>	шт	1
14	Угольник металлический		<a href="https://pava.pro/instrumenty/linejka-ugolnik-metallicheskaya">https://pava.pro/instrumenty/linejka-ugolnik-metallicheskaya</a>	шт	1
15	Правило		<a href="https://leroymerlin.ru/catalogue/pravila-stroitelnye/">https://leroymerlin.ru/catalogue/pravila-stroitelnye/</a>	шт	1
16	Киянка Dехell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой		<a href="https://www.tdarsenal.ru/item/kiyanka_matrix_rezinovaya_fiberglassovaya_ruchka_225_g_10464">https://www.tdarsenal.ru/item/kiyanka_matrix_rezinovaya_fiberglassovaya_ruchka_225_g_10464</a>	шт	1

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

##### Расходные материалы

№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
4	Клей плиточный PLITONIT В6 (Экспресс) 10кг		<a href="https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/">https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/</a>	кг	10
5	Опорная рейка 1600мм		Металлический профиль 60x27	шт.	1
6	Саморезы ГМ 25x3,5мм		Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт	15

7	Крестики 2мм		Толщина 2мм	шт	200
8	Плитка керамическая 200x200мм		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Белая 25 шт</li> <li>• Серая 10 шт</li> <li>• Светло серая 10шт</li> <li>• Черная 10 шт</li> </ul>	шт	37
9	Затирка для швов (белая)		<a href="https://market.yandex.ru/product--zatirka-ceresit-ce-33-super-2-kg">https://market.yandex.ru/product--zatirka-ceresit-ce-33-super-2-kg</a>	кг.	0,5
10	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667x500x80 мм		<a href="https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/">https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/</a>	шт	12
11	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг		<a href="https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyuy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/">https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyuy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/</a>	кг	15
12	Гипсокартонный лист (ГКЛ) КНАУФ ГСП-Н2 влагостойкий 2500x1200x12.5мм		<a href="https://market.yandex.ru/product--gipsokartonnyi-list-gkl-knauf-gsp-n2-vlagostoikii-2500kh1200kh12-5mm/1806572844?track=product_card_also-viewed">https://market.yandex.ru/product--gipsokartonnyi-list-gkl-knauf-gsp-n2-vlagostoikii-2500kh1200kh12-5mm/1806572844?track=product_card_also-viewed</a>	шт	1
13	Шпатель зубчатый 250 мм		<a href="https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/">https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/</a>	шт	1
14	Шпатель металлический 100 мм		<a href="https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/">https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/</a>	шт	1
15	Ветошь		<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/spe-tsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/">https://www.vseinstrumenti.ru/spe-tsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/</a>	шт	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)</b>					
1	Тёрка резиновая		<a href="https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/">https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/</a>	шт	1

2	Тёрка поролоновая		<a href="https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/">https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/</a>	шт	1
3	Карандаш канцелярский или маркер		На усмотрение участника	шт	1
4	Уровень строительный 0,6 м		На усмотрение участника	шт	1
5	Рулетка - 3 м		На усмотрение участника	шт	1
6	Металлическая линейка 50мм		На усмотрение участника	шт	1
7	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки		На усмотрение участника	шт	1
<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА</b>					
1	Рабочий комбинезон или костюм		На усмотрение участника	шт	1
2	Рабочая обувь с металлическим подноском		<a href="http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskiy-podnosok/">http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskiy-podnosok/</a>	шт	1
3	Перчатки латексные		На усмотрение участника	шт	1
4	Очки защитные		Не запотевающие	шт	1

5	Респиратор		На усмотрение участника	шт	1
---	------------	--	-------------------------	----	---

## **Техника безопасности**

### **Требования охраны труда и техники безопасности**

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».

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;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания.

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

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

5. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

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

7. Перед началом выполнения задания участники должны:

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Надеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

Подготовить рабочее место:

- Принять материал и оборудование;
- поместить инструмент и расходные материалы на ваше усмотрение;
- произвести подключение и настройку оборудования;

Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе.

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.

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

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;

11. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту

12. После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

- Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.
- Отключить инструмент и оборудование от сети.
- Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.