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.

« 14 » февраля 2025 г

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по профессии
Облицовщик-плиточник



Екатеринбург 2025 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), 2025 год

Разработчики:

Невьянцева 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 выполнениязадания.

2. Для выполнения задания участники должны иметь свои инструменты и приспособления. По окончанию 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

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
1	**Общий внешний вид работы**	**3.75**
	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

2 Резка плитки		**1.25**
	Нет сколов от резки керамической плитки	0.75
	Резка прямых и наклонных линий. Зашкурены края плитки	0.5
3 Горизонтальность уложенных рядов		**15**
	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
4 Вертикальность уложенных рядов		**15**
	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	
5 Плоскость выполненной облицовки		**20**
	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
6 Размеры облицованной плоскости		**20**
	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
7 Размеры деталей облицованной поверхности		**20**
	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
9 Полное соответствие чертежу		**5**
	Да / нет	5/0
	Отсутствующие плитки или лишний элемент Не те плитки, другого цвета Проект должен быть выполнен строго в соответствии с чертежом	
ИТОГО:		**100**

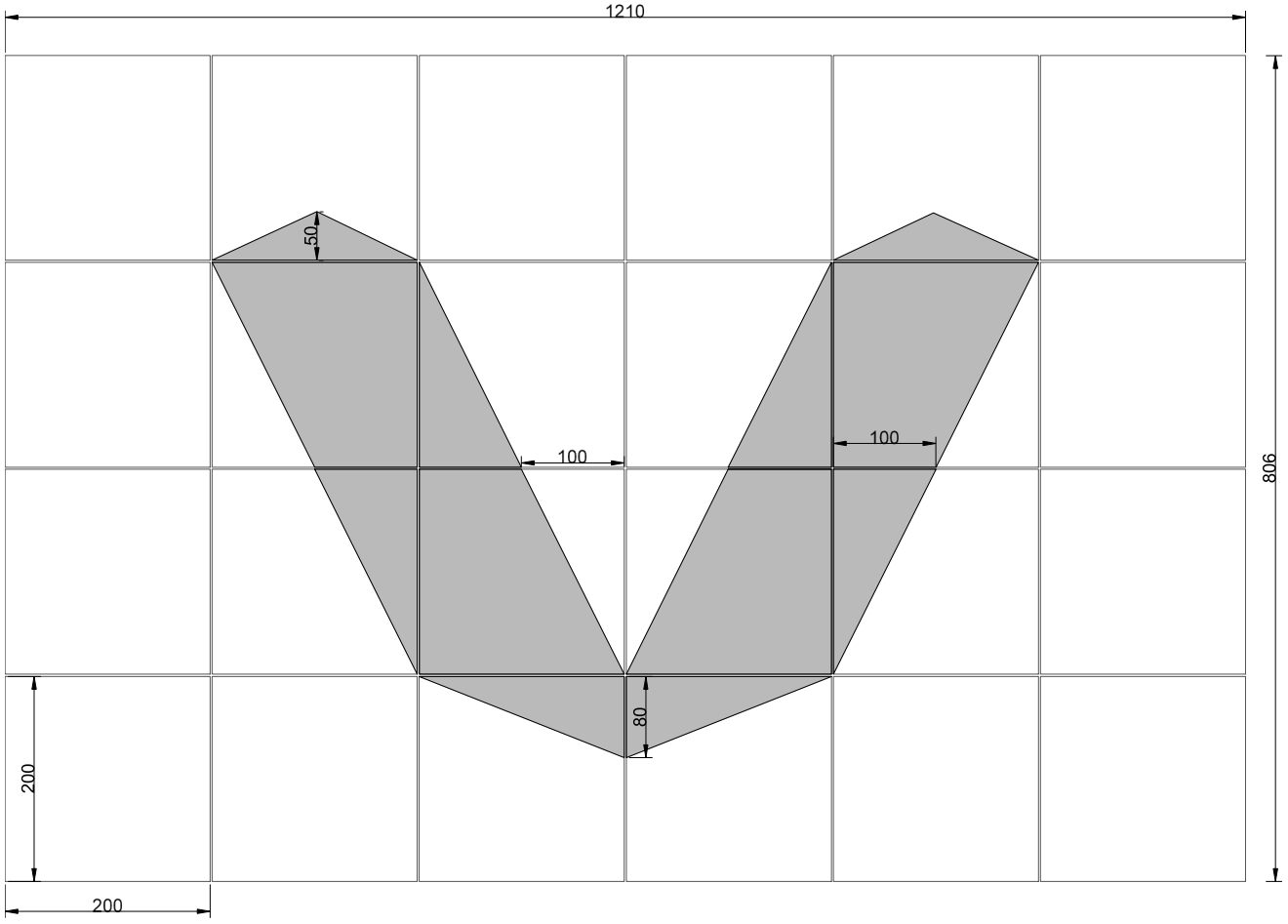
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Время выполнения практического задания – 3 часа 30 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.

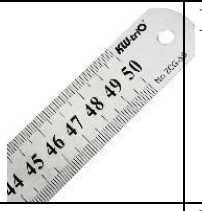


ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

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. https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт		https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1
3	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
4	Стол рабочий 1200х630мм		Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность	шт	1
5	Уровень строительный HAMMER UST1500		https://www.e-katalog.ru/HAMMER-GRAVIZAPPA-UST-1500.htm	шт	1
6	Ведро пласт. 5л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
7	Ведро пласт. 10л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
8	Ведро пласт. 12л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
9	Ведро пласт. 20л,		https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	1
10	Щётка с совком		https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	комп	1

11	Умывальник		горячая и холодная вода	шт	1
12	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт	1
13	Кусачки		http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/minipli tkorez-kleschi_rubi_05975/	шт	1
14	Угольник металлический		https://pava.pro/instrumenty/linejka-ugolnik-metallicheskaya	шт	1
15	Правило		https://leroymerlin.ru/catalogue/pravila-stroitelnye/	шт	1
16	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой		https://www.tdarsenal.ru/item/kiyanka_matrix_rezinovaya_fiberglassovaya_ruchka_225_g_10464	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
Расходные материалы					
№ п/п	**Наименование**	**Фото расходных материалов**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
4	Клей плиточный PLITONIT Вб (Экспресс) 10кг		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10
5	Опорная рейка 1600мм		Металлический профиль 60х27	шт.	1
6	Саморезы ГМ 25х3,5мм		Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт	15

7	Крестики 2мм		Толщина 2мм	шт	200
8	Плитка керамическая 200х200мм		Белая 27 шт Светло серая 17 шт	шт	44
9	Затирка для швов (белая)		https://market.yandex.ru/product--zatirka-ceresit-ce-33-super-2-kg	кг.	0,5
10	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм		https://petrovich.ru/catalog/1571/120239/	шт	12
11	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг		https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/	кг	15
12	Гипсокартонный лист (ГКЛ) KNAUF ГСП-Н2 влагостойкий 2500х1200х12.5мм		https://market.yandex.ru/product--gipsokartonnyi-list-gkl-knauf-gsp-n2-vlagostoikii-2500kh1200kh12-5mm/1806572844?track=product_card_also-viewed	шт	1
13	Шпатель зубчатый 250 мм		https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/	шт	1
14	Шпатель металлический 100 мм		https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/	шт	1
15	Ветошь		https://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/aksessuary/vetosh/laut/tsvetnaya-2-34/	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
1	Тёрка резиновая		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт	1

2	Тёрка поролоновая		https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	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
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
1	Рабочий комбинезон или костюм		На усмотрение участника	шт	1
2	Рабочая обувь с металлическим подноском		http://www.spets-odezhda.ru/magazin/speczobuv/speczobuv-usilennaya-podnoskom/speczobuv-metallicheskij-podnosok/	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 хранений место.

-Отключить инструмент и оборудование от сети.

-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранений место.