

І РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Ремонт обуви (специалисты)

РАЗРАБОТАЛ

Эксперт регионального этапа «Абилимпикс»

О.Н.Шаповалова

«17.08» августа 2018

СОГЛАСОВАНО
РО ООО «Всероссийское
общество инвалидов» в ЕАО

Ольга Александровна Сахарова
(подпись) (ФИО)
«17» августа 2018



СОГЛАСОВАНО
ОООИ «Всероссийское общество
глухих» РО в ЕАО

Алла Владимировна
(подпись) (ФИО)
«17» августа 2018



Биробиджан
2018

Содержание

1	Описание компетенции	3
1.1	Актуальность компетенции	3
1.2	Требования к квалификации. Описание знаний, умений, навыков	3
2	Конкурсное задание	4
2.1	Цель	4
2.2	Формат и структура Конкурсного задания (наличие модулей)	4
2.3	Продолжительность (лимит времени) выполнения задания	4
2.4	Описание объекта (чертеж, схема, фото и др.)	5
2.5	Последовательность выполнения задания (возможно, технологическая карта)	5
2.6	Критерии оценки	6
3	Требования охраны труда и техники безопасности	9
3.1	Общие вопросы	9
3.2	Действия до начала работ	9
3.3	Действия во время выполнения работ	9
3.4	Действия после окончания работ	10
3.5	Действия в случае аварийной ситуации	10
4	Инфраструктурный лист	11
4.1	Материалы, ингредиенты	11
4.2	Оснастка, оборудование и инструменты	11
4.3	Контрольно-измерительные инструменты	11
4.4	Средства индивидуальной защиты и спецодежда	12
4.5	Средства уборки	12

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

Обувные мастерские, в соответствии с бизнес-планом предприятия по ремонту обуви, относятся к категории бытовых услуг, которые максимально стабильны в плане защищенности в условиях кризиса.

Ухудшение экономической ситуации позволяет получить дополнительную прибыль в силу минимизации затрат населения на приобретение новой обуви и роста спроса на проведение ремонтных работ. При стабилизации экономической ситуации резкий рост приобретательской способности населения также увеличивает процент востребованности обувного ремонта.

Профессия «Обувщик по ремонту обуви» востребована на рынке труда, поэтому выпускники, показывающие хорошие результаты в теоретическом и практическом обучении, как правило, трудоустраиваются по специальности или открывают собственные ремонтные мастерские.

1.2. Требования к квалификации. Описание знаний, умений, навыков

Обувщик по ремонту обуви должен знать:

- технологию ремонта обуви;
- свойства и качество применяемых материалов;
- рациональные приемы разборки обуви;
- методы крепления низа;
- конструкцию, назначение деталей обуви;
- устройство и правила эксплуатации оборудования;
- требования, предъявляемые к качеству обработки изделий;
- способы и приемы безопасного выполнения работ;

Обувщик по ремонту обуви должен уметь:

- осуществлять ремонт всех видов обуви (мужской и женской модельной валяной, фетровой, резиновой, сапог);
- подготавливать обувь к ремонту: удаляет подметочную часть подошвы, срезает ее по линии пучков, утоняет края оставшейся части подошвы;
- производить разборку верха и низа обуви без разрыва и порчи деталей;
- производить удаление с каблуков металлических косяков, снятие и удаление изношенных подметок, каблуков, подошв, простилок, геленок на станке или вручную без повреждения деталей;
- подготавливать низ обуви и прикреплять новые подметки, каблуки и набойки;
- производить обтяжку каблука, подгонку ляписа каблука к пяточной части обуви, отделку обуви и др.;
- прикреплять старые подошвы;
- осуществлять ремонт подкладки, присваивание распоротых участков деталей верха обуви, пристраивание замка молнии;
- осуществлять полную перетяжку обуви с заменой задников и низа обуви.

2. Конкурсное задание

2.1. Цель

Конкурс проводится с целью определения профессиональных навыков участников, совершенствования их профессионального мастерства, выявления наиболее одаренных мастеров среди людей с инвалидностью.

Участники должны выполнить задачу, определяемую техническим заданием и представить готовое изделие по истечении отведенного времени.

Основными целями проведения конкурсов обувщиков по ремонту обуви по компетенции «Ремонт обуви» являются:

- развитие у участников осознания роли труда в жизни общества;
- определение новых тенденций в ремонте обуви;
- демонстрация навыков по выполнению работ по ремонту обуви, с использованием основных и вспомогательных материалов и фурнитуры;
- сравнение уровня мастерства и творческих возможностей участников;
- популяризация престижа труда обувщика по ремонту обуви;
- укрепление контактов между молодыми обувщиками;
- знакомство с потенциальными работодателями и помощь в трудоустройстве.

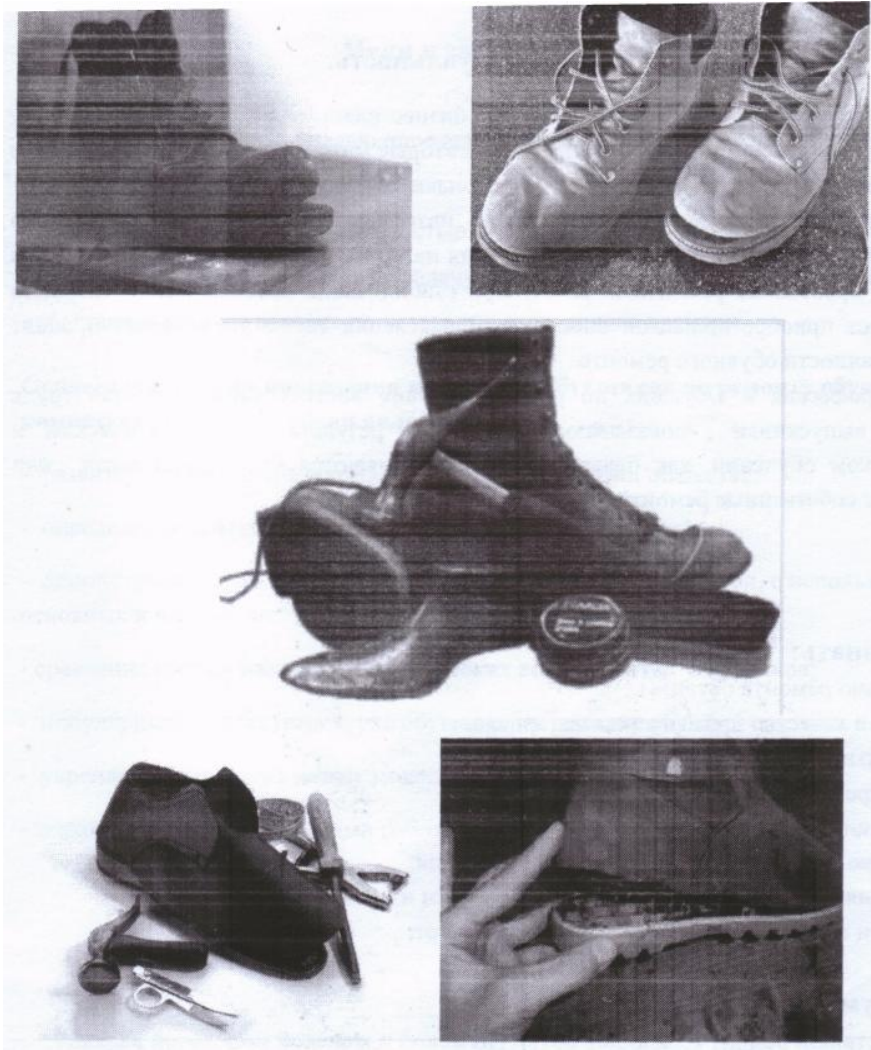
2.2. Формат и структура Конкурсного задания (наличие модулей)

Устранение дефекта крепления детали низа обуви - отклеивание подошвы от затяжной кромки верха обуви	
Вид работы	Выполнить ремонт кожаной обуви вручную
Техника	В соответствии с технологическими требованиями
Время выполнения	2 часа
Параметры работы и место размещения на стенде	Размеры работы не должны превышать размеров экспоместа конкурсанта.
Работу необходимо разместить в границах экспоместа	
Материал	В соответствии с инфраструктурным листом
Особые условия	Не разрешается использовать заранее подготовленную обувь подлежащую ремонту

2.3. Продолжительность (лимит времени) выполнения задания

Продолжительность выполнения конкурсного задания не должно превышать 2 часов.

2.4. Описание объекта (чертеж, схема, фото и др.)



2.5. Последовательность выполнения задания

1. Чистка подошвы с неходовой стороны и затяжной кромки от песка, пыли и других загрязнений.
2. Взъерошивание отогнутой части подошвы и затяжной кромки верха обуви.
3. Удаление пыли образовавшейся на подошве и затяжной кромке верха обуви при взъерошивании.
4. Первое нанесение клея на подошву и затяжную кромку верха обуви.
5. Сушка клеевой пленки.
6. Второе нанесение клея на подошву и затяжную кромку верха обуви.
7. Сушка клеевой пленки.
8. Термоактивация клеевой пленки при помощи обувного фена.
9. Приклеивание подошвы к верху обуви.
10. Отделка отремонтированной обуви(чистка от клея и других загрязнений, при необходимости окрашивание уреза подошвы.

2.6. Критерии оценки

Эксперты проводят оценку конкурсных работ и проверку их соответствия требованиям Конкурсных заданий со всех сторон, доступных для обозрения.

Конкурсные работы оцениваются по бальной системе: максимально - 100 баллов, минимально - 50 баллов.

Для подведения итогов конкурса оценки каждого конкурсанта за все работы суммируются.

По окончании конкурса, по желанию, каждому участнику выдаётся на руки сводная таблица с оценками всех его работ по каждому критерию. Публичное обсуждение работ конкурсантов с экспертами не предусмотрено.

Критерии	Наивысший бал
Использование выделенного времени	5
Соблюдение последовательности технологического процесса	15
Соблюдение технологических требований и нормативов	20
Качество выполненной работы	25
Чистота и аккуратность во время выполнения работы	10
Соответствие выполненной работы заданию	10
Эстетичный вид обуви	15
Всего:	100

Инструкционная - технологическая карта

Операция: Устранение дефекта крепления детали низа обуви - отклеивание подошвы от затяжной кромки верха обуви

№	Технологическая операция	Правила выполнения, нормативы	Применяемое оборудование и инструменты
1	Частичное отсоединение подошв от затяжной кромки верха обуви	<p>Подошву сначала отсоединяют от обуви по направлению от носочной к геленочной части обуви; размеры отслаиваемой части подошвы зависят от месторасположения и протяженности участка с нарушенным клеевым скреплением. Так, при нарушении клеевого шва в носочной части подошву отсоединяют до линии, отстоящей от границ нарушенного участка в сторону пяточной части на 10-20 мм; при нарушении шва с полевой или внутренней стороны на значительном протяжении и по всей ширине затяжной кромки верха требуется почти полное отсоединение подошвы. При незначительной местной отклейке (до 10 мм по следу подошвы) и надежном креплении подошвы в целом допускается приклеить отклеившийся участок подошвы, не отсоединяя ее от обуви. Если надежность крепления подошвы в целом недостаточная, что легко определить по усилию, требующемуся для ее отслаивания, подошву полностью отсоединяют, а затем приклеивают с соблюдением технологического процесса, принятого при замене подошв.</p> <p>Для облегчения частичного отсоединения подошвы в отдельных случаях клеевой шов предварительно ослабляют термоактивацией или обработкой органическими растворителями с применением защитных козырьков для предохранения от нагрева шва за пределами участка с нарушенным клеевым скреплением.</p> <p>При отсоединении подошвы от обуви затяжная кромка верха и подошва (как и при ремонте и замене подошв) не должны быть повреждены, а связь затяжной кромки верха обуви со стелькой не должна быть нарушена.</p>	Термоактиватор
2	Взъерошивание затяжной кромки	Подошву с неходовой стороны и затяжную кромку верха обуви очищают от песка, пыли и	Приспособление типа дрели,

	верха и подошвы обуви	других загрязнений, а затем взъерошивают при помощи специального приспособления типа дрели с гибким шлангом, заканчивающимся узким валиком, обтянутым абразивным полотном, или металлической шарошкой. При отсутствии такого приспособления взъерошивание выполняют на специальной машине или вручную с помощью абразивного полотна и рашпиля. Подошву взъерошивают по всей поверхности отсоединенной части, а затяжную кромку верха - отступив от грани следа обуви на 0,5-1 мм. После очистки от пыли, образовавшейся при взъерошивании, определяют (для правильного выбора клея) вид материалов верха и низа обуви, отворачивают отсоединенную, подлежащую приклеиванию часть подошвы и закрепляют ее П-образным крючком или гвоздем.	абразивное полотно, рашпиль
3	Нанесение клея на затяжную кромку верха и подошвы обуви	На взъерошенные участки затяжной кромки и подошвы наносят без пропусков, сгустков и потеков тонкий равномерный слой клея НТ при ремонте обуви с верхом из натуральной кожи и тканей и подошвами из кожи и резины, а клея типа ПУ с введенным в него отвердителем - при ремонте обуви с верхом из искусственной кожи с поливинилхлоридным покрытием и поливинилхлоридной подошвой. Клей наносят на подошву и затяжную кромку два раза с промежуточной сушкой.	Кисть, сосуд с клеем, вытяжной шкаф
4	Сушка клея	Клей ПУ сушат: после первой намазки 40 - 60 мин после второй намазки 60 - 90 мин Клей НТ сушат: после первой намазки 30 - 40 мин после второй намазки 40 - 60 мин, $t^0 = 18 - 20^0 \text{C}$	Вытяжной шкаф
5	Термоактивация клеевых пленок	Помещаемую в термоактиватор обувь устанавливают так, чтобы нагревалась только неходовая поверхность подошвы в ремонтируемой части и соответствующий участок затяжной кромки верха.	Термоактиватор
6	Приклеивание подошвы	Отсоединенную часть подошвы приклеивают после полного высушивания клеевых пленок и их дальнейшей термоактивации или же клеевые пленки не досушивают, сохраняя их липкость, и подошву приклеивают без термоактивации пленок. Далее из подошвы извлекают крючок или гвоздь, накладывают отсоединенную часть подошвы на след обуви, не допуская ее смещения	Стойка-упор, сапожный молоток

		относительно следа обуви, и подвергают обувь прессованию.	
--	--	---	--

3. Требования охраны труда и техники безопасности

3.1. Общие вопросы

1. К выполнению работ по ремонту обуви допускаются лица, имеющие соответствующую профессиональную подготовку, прошедшие медицинский осмотр, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности.

2. Работник обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- выполнять только ту работу, которая ему поручена, безопасные способы выполнения которой известны. При необходимости следует обратиться к непосредственному руководителю работ за разъяснением;
- соблюдать технологию производства работ, применять способы, обеспечивающие безопасность труда;
- выполнять требования по охране труда и пожарной безопасности, знать сигналы оповещения при пожаре, порядок действия при пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;
- извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания, замеченных неисправностях оборудования, инструмента и средств защиты или об их отсутствии и до устранения недостатков к работе не приступать;
- соблюдать правила личной гигиены, правильно применять специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы.

3.2. Действия до начала работ

1. Надеть специальную одежду и застегнуть ее на все пуговицы.
2. Проверить путем внешнего осмотра исправность электрической розетки.
3. Проверить исправность емкости для клея и растворителя.
4. Осмотреть оборудование и рабочее место.
5. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить эксперту и до устранения неполадок и разрешения эксперта к работе не приступать.

3.3. Действия во время выполнения работ

1. Перед началом работы инструмент и материал разложить в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.
2. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения его инструментами и мусором.
3. Быть внимательными, не отвлекаться и не отвлекать других.
4. Работая с инструментами, не размахивать ими, чтобы не причинить травму соседу.
5. Не работать при плохом освещении, свет должен падать слева.
6. Положение тела при работе должно быть удобным, расстояние до выполняемой работы должно быть 25-30 см.
7. Банки с клеем и растворителем держать закрытыми.

8. Все движения кисточкой производите в сторону от себя . При движении к себе клей может попасть в глаза.
9. Включение фена производить исправной вилкой в исправную розетку.
10. Включать фен сухими руками.
11. Не вытягивать за шнур вилку из розетки.
12. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность Оргкомитет конкурса.

3.4. Действия после окончания работ

1. После окончания работы привести в порядок своё рабочее место.
2. Снять спецодежду.
3. Мусор и отходы собрать и сложить в отведенную корзину.
4. По окончании работы отключить фен..
5. После работы инструменты и приспособления утери в строго отведенные места.
6. Закончив работу, протри стол влажной тряпочкой.
7. Вымыть руки теплой водой с мылом.

3.5. Действия в случае аварийной ситуации

1. Участник должен прекратить работу:
 - при выходе из строя оборудования, оснастки или поломке инструмента;
 - при появлении постороннего шума, запаха гари, отключении электроэнергии;
 - при аварии или самопроизвольной остановке оборудования (необходимо остановить привод);
 - при внезапном появлении на корпусе оборудования ощутимого электрического тока.
2. В случаях возникновения пожара или загорания необходимо:
 - прекратить работу;
 - обесточить оборудование в зоне пожара или загорания;
 - приступить к тушению очага пожара на участке средствами пожаротушения и одновременно сообщить (в том числе через кого-либо) руководителю;
 - при угрозе здоровью и (или) жизни немедленно покинуть место пожара по путям эвакуации;
3. При несчастных случаях необходимо:
 - быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;
 - обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, если не существует угрозы жизни и здоровью окружающих;
 - сообщить о происшествии в Оргкомитет конкурса.

4. Инфраструктурный лист

4.1. Материалы, ингредиенты

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Клей полиуретановый	1 шт	
Клей наиритовый	1 шт	
Десмокол	1 шт	
Обезжириватель	1 шт	
Нитрокраска для обуви	1 шт	

4.2. Оснастка, оборудование и инструменты

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Обувь для ремонта	1 шт.	
Шлифовальное полотно	1 шт.	
Рашпиль обувной	1 шт.	
Кисточка для клея	2 шт	
Щетка для удаления пыли	1 шт	
Емкость для полиуретанового клея	1 шт	
Емкость для наиритового клея	1 шт	
Молоток сапожный	1 шт	
Колодка	1 шт	
Кисточка для нанесения краски	1 шт	
Фен профессиональный для активации пленки	1 шт	
Ластик каучуковый для чистки готовой обуви	1 шт	
Оборудование площадки		
Стол	1 шт	
Стул	1 шт	
Стол для демонстрации работ	1 шт	
Стол для работы экспертов	1 шт	
Источник электрического тока (розетка)	3 шт	

4.3. Контрольно-измерительные инструменты

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Часы	1 шт	

4.4. Средства индивидуальной защиты и спецодежда

№	Виды работ	Халаты
1	Чистка подошвы с неходовой стороны и затыжной кромки от песка, пыли и других загрязнений	+
2	Взъерошивание отогнутой части подошвы и затыжной кромки верха обуви	+
3	Удаление пыли образовавшейся на подошве и затыжной кромке верха обуви при взъерошивании	+
4	Первое нанесение клея на подошву и затыжную кромку верха обуви	+
5	Второе нанесение клея на подошву и затыжную кромку верха обуви	+
6	Приклеивание подошвы к верху обуви	+
7	Отделка отремонтированной обуви (чистка от клея и других загрязнений, при необходимости окрашивание уреза подошвы	+

4.5. Средства уборки

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Щётка-метла	1 шт	
Совок	1 шт	
Салфетка	1 шт	