

Согласовано
Региональный Совет
работодателей

Согласовано
Центр по компетенции

Утверждено
Региональный
организационный комитет

_____/_____/_____
_____ 2017 г.

_____/_____/_____
_____ 2017 г.

_____/_____/_____
_____ 2017 г.

Техническое задание
по компетенции «Портной»
региональный этап чемпионата «Абилимпикс-2017»

Согласовано с
Представителями общественных
организаций инвалидов:

Разработано:
Главный эксперт по компетенции Маркарян Татьяна Владимировна

Москва
2017

1. Описание компетенции

Согласно ФГОС начального профессионального образования по профессии 29.01.07 «Портной» область профессиональной деятельности портного – индивидуальный пошив швейных изделий, подготовка изделий к примеркам, ремонт и обновление изделий.

Все, что мы надеваем, сшито человеком, чья профессия называется «портной». Потому абсолютно все без исключения имеют дело с продукцией, вышедшей из-под умелых рук этих мастеров. Портной – профессия распространенная, нередкая и почетная. Хороший портной может преобразить человека, изменить его имидж и облик, из обычной женщины сделать красавицу или скрыть недостатки фигуры у начавшего полнеть мужчины.

Квалифицированный портной должен **иметь практический опыт:**

- изготовления швейных изделий; работы с эскизами;
- распознавания составных частей деталей изделий одежды и их конструкций;
- определения свойств применяемых материалов;
- работы на различном швейном оборудовании с применением средств малой механизации;
- выполнения влажно-тепловых работ;

уметь:

- сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом;
- заправлять, наладивать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования;
- пользоваться оборудованием для выполнения влажно-тепловых работ;
- соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах;
- применять современные методы обработки швейных изделий;
- читать технический рисунок;
- пользоваться инструкционно-технологическими картами;

знать:

- форму деталей кроя;
- названия деталей кроя;
- определение долевой и уточной нити;
- волокнистый состав, свойства и качество текстильных материалов;
- регулировку натяжения верхней и нижней нитей;
- оборудование для влажно-тепловых работ и способы ухода за ним;
- виды технологической обработки изделий одежды;

2. Конкурсное задание

2.1. Содержание заданий двух модулей

1 Модуль Задание заключается в изготовлении женской блузы (см. технический рисунок модели и спецификацию деталей кроя в Приложении). Каждому участнику предоставляются одинаковый крой деталей блузы из одной и той же ткани, одинаковое оборудование. Для обеспечения равных условий участникам запрещается использовать на площадке иное оборудование и материалы, кроме тех, что предоставлены организаторами. Содержание швейной коробки, которое обеспечивает сам участник, должно соответствовать инфраструктурному листу.

Время на выполнение 1 модуля задания: 3 астрономических часа. По истечении отведенного времени участник должен сдать готовую или не готовую работу для выставления оценки. Изделие предоставляется на манекене.

2 Модуль Задание заключается в декорировании блузы элементами аппликации и отделочными материалами, предлагающимися в «чёрном» ящике. О его содержимом участники узнают только в начале задания. Помимо элементов аппликации это может быть тесьма, кружево, бусины, стразы и т. д. Для обеспечения равных условий участники могут использовать только содержимое «чёрного» ящика. Обязательным заданием является использование не менее 4-рёх наименований предложенных материалов.

Время на выполнение 2 модуля задания: 1 астрономический час. По истечении отведенного времени участник должен сдать готовую или не готовую работу для выставления оценки. Изделие с выполненной аппликацией предоставляется на манекене.

2.2. Описание внешнего вида блузы (технический рисунок – в Приложении)

Летняя женственная блуза свободного силуэта с втачными рукавами выполнена без нагрудных выточек и без воротника. Длина блузы посередине спинки – 51 см.

Горловина на полочке увеличена и имеет округлую форму. На спинке она расширена, углублена и имеет V-образную форму. Горловина обработана обтачкой шириной 4 см.

Короткие втачные рукава заканчиваются разъемными манжетами. Концы манжет соединены с завязками, образующими бант. Разъем манжеты

приходится на середину рукава, где рукав имеет разрез длиной 5 см. Разрез обработан бейкой.

Подгибка низа блузы (ширина 1, 2 см) выполнена швом вподгибку с закрытым срезом.

2.3. Критерии оценки

Максимальное количество баллов, которое может получить участник – 100 баллов (за первый модуль - 70 баллов, за второй – 30 баллов).

Распределение баллов по видам работы:

Критерии	Шкала оценки		Наивысший балл
	Объективные	Субъективные	
1 модуль			
Последовательность обработки блузы	5	5	10
Выполнение внутренних швов	5	5	10
Выполнение краевых швов	5	5	10
Выполнение ВТО	5	10	15
Соблюдение заданных параметров	10	-	10
Содержание рабочего места	5	-	5
Соблюдение техники безопасности	10	-	10
Всего:			70
2 модуль			
Композиция	-	15	15
Цветовое решение	-	5	5
Аккуратность	-	5	5
Соблюдение техники безопасности	5	-	5
Всего:			30
Итого:			100

3. Требования охраны труда и техники безопасности

Требования по охране труда перед началом работы

Перед началом работы портной должен:

- проверить перед использованием СИЗ их исправность, отсутствие внешних повреждений;
- застегнуть пуговицы спецодежды, волосы подобрать под головной убор;
- проверить достаточность освещенности рабочего места и подходов к нему, отсутствие слепящего эффекта;
- проверить наличие инструмента, приспособлений и материалов;
- все детали кроя, изделия и инструменты расположить на рабочем месте в порядке, удобном для работы;
- проверить режущую часть ножниц, должна быть правильно произведена заточка;
- осмотреть стул и проверить его устойчивость.

Перед началом работы на швейных машинах, оверлоках и другом швейном оборудовании портной должен:

- визуальным осмотром проверить отсутствие повреждений швейного оборудования, целостность питающих кабелей, штепсельных соединений;
- визуальным осмотром проверить установку защитного заземления (зануления);
- при отключенном электропитании привода швейного оборудования убедиться установлена ли лапка с предохранителем от прокола пальцев, убедиться имеются ли ограждения на вращающихся частях швейной машины;
- перед выполнением пробной операции, удалить шпульный колпачок и игольную нитку;
- убедиться в исправности пускового устройства и правильности направления вращения маховика;
- убедиться в отсутствии посторонних лиц в рабочей зоне;

Во время выполнения пробной операции, при заметных изменениях в работе швейного оборудования, сразу отключить двигатель привода, доложить непосредственному руководителю (эксперту) и до устранения всех неисправностей к работе не приступать.

Перед началом работы на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором:

- визуальным осмотром проверить изоляцию утюга, штепсельной розетки и вилки, наличие и исправность подставки, пульверизатора, диэлектрического коврика;

- во время выполнения пробной операции, при заметных изменениях в работе электропарового утюга и парогенератора, сразу отключить оборудование от электросети, доложить непосредственному руководителю и до устранения неисправностей к работе не приступать.

Перед началом работы на прессе портной должен:

- убедиться, что очистительные траверсы установлены на месте и двигаются в правильном направлении;
- убедиться в исправности блокирующих и отключающих устройств и ограждений;
- проверить исправность пресс-подушек (верхняя должна быть без очевидных повреждений, нижняя гладкая, хорошо обтянута войлоком и полотном);
- проверить показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров) на корпусе пресса;
- во время выполнения пробной операции, при заметных изменениях в работе пресса, сразу отключить оборудование из электросети, доложить непосредственному руководителю и до устранения всех неисправностей к работе не приступать.

Техническое обслуживание, ремонт, наладка проводится только специально обученным персоналом.

Требования по охране труда при выполнении работы

При выполнении работ портной обязан:

- работу выполнять согласно технологическому процессу;
- при работе с иглой пользоваться наперстком;
- обрезку нитей производить ножницами;
- в течении всего рабочего дня содержать рабочее место в чистоте и порядке, не загромождать проходы полуфабрикатами и готовыми изделиями;
- работать при достаточности освещения на рабочем месте;
- не допускать к рабочему месту посторонних лиц;
- при выполнении ремонта одежды осмотреть карманы, лацканы и т.д. во избежание травмирования оставленными в одежде острыми предметами;
- прежде чем стачивать изделие, необходимо проверить, не оставалось ли в ткани булавки или иголки.

Портному не допускается:

- отвлекаться и отвлекать других работников посторонними разговорами;

- класть ручной инструмент (ножницы и т.п.) и приспособления в карман;
- оставлять иглы, ручной инструмент на изделии при временном прекращении работы;
- производить обрыв нити лезвием, зубами.

При работе на швейных машинах, оверлоках и другом швейном оборудовании портной обязан:

- пускать машину плавным нажатием на педаль;
- подачу материала к иглодержателю производить равномерно, без рывков, прошивать утолщенные места на пониженных оборотах (так как игла может сломаться и поранить);
- прокладывая строчку, изделие придерживать двумя руками по обе стороны от иглы во избежание попадания пальцев рук под иглу;
- заправку верхней и нижней нити, смену иглы, смазку швейной машины производить только при выключенном электродвигателе, сняв ногу с пусковой педали;
- при замене иглы убедиться в надежности ее крепления;
- постоянно следить за креплением нажимной лапки и в случае ослабления закрепить ее.

Портной должен отключить выключатель питания или полностью отключить швейное оборудование из электросети при:

- заправке нитки в иголку, петлитель, ширитель или замене шпульки;
- замене иглы, лапки, игольной пластины, петлителя, ширителя, нитеводителя, подгибателя, ограничителя и других деталей;
- ремонте или наладке;
- оставлении (даже на короткое время) рабочего места;
- если в швейном оборудовании используется двигатель фрикционного действия без тормозов.

При работе на швейных машинах, оверлоках и другом швейном оборудовании не допускается:

- наклоняться низко к швейному оборудованию во избежание захвата ею волос и головного убора;
- тормозить или ускорять швейное оборудование рукой за маховое колесо;
- касаться иглы на ходу машины;
- бросать на пол отработанные или сломанные иглы;
- открывать, снимать ограждающие устройства и приспособления;

- класть около вращающихся частей швейного оборудования ручной инструмент и посторонние предметы;
- использовать затупленную или искривленную иглу, петлитель с затупленным носиком.

При работе на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором портной обязан:

- работать осторожно, во избежание ожогов, порчи изделий и возникновения загораний, не перегревая его;
- при перегреве, выключить утюг для его постепенного охлаждения;
- отключать оборудование, держась за штепсельную вилку;
- следить за кабелем (проводом), он должен находиться в подвешенном состоянии.

При работе на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором не допускается:

- выдергивать шнур из розетки, держась за токоведущий кабель (провод);
- охлаждать утюг водой;
- ронять утюг или стучать по обрабатываемому изделию;
- касаний кабеля (провода) с горячим корпусом утюга или горячих предметов.

При работе на прессе портной обязан:

- укладывать изделие на нижнюю подушку, не касаясь горячих поверхностей подушек;
- снимать изделие с прессы, после прессования, только после полного раскрытия прессы;
- отключать пресс при перерыве подачи электроэнергии, уборке, чистке;
- увлажнять швейные изделия только пульверизатором.

При работе на прессе не допускается:

- поправлять изделие во время движения подушек;
- снимать и открывать предохранительные и оградительные приспособления;
- опираться на пресс и не позволять делать это другим.

Требования по охране труда по окончании работы

По окончании работы портной обязан:

- отключить швейное оборудование, держась за штепсельную вилку и дождаться полной его остановки;
- вычистить и смазать машину;

- убрать в специально выделенные места хранения все приспособления и инструмент (ножницы, отвертку, масленку и т.п.), применяемые в работе;
- при отключении электропитания электропаровых утюгов с подключенным парогенератором отключить выключатель электропитания паровых утюгов, отключить выключатель «Сеть», вынуть вилку кабеля (провода) из розетки держась за штепсельную вилку, стравить пар из парогенератора через подсоединенный шланг в холодную воду.

Отключить пресс кнопкой (охлаждение), при этом транспортные ленты должны двигаться пока температура прессы составит 80 град.С. Период охлаждения прессы составляет 30-40 минут. Вынуть вилку кабеля (провода) из розетки держась за штепсельную вилку.

Привести в порядок рабочее место и территорию вокруг него;

Отключить рабочее освещение;

Сообщить своему непосредственному руководителю (эксперту) обо всех неисправностях, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению.

Снять рабочую одежду, специальную обувь и другие СИЗ и убрать их в установленные места хранения.

Вымыть руки водой с моющим средством, при возможности принять душ.

Требования по охране труда в аварийных ситуациях

При возникновении аварийной ситуации портной обязан:

- остановить работу, отключить используемые при работе электрическое оборудование, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны и вызвать аварийные службы;
- сообщить о происшествии непосредственному руководителю (эксперту), ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования;
- принять меры по устранению причин аварийной ситуации.

При аварии электроснабжения, прорыве трубопровода, необходимо прекратить работу и вызвать соответствующую аварийную службу.

Возобновление работы допускается только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации и (или) несчастному случаю.

В случае возникновения пожара или загорания необходимо:

- прекратить работу;
- обесточить электроприборы;

- приступить к тушению очага пожара средствами пожаротушения и одновременно сообщить о происшествии непосредственному руководителю или другому должностному лицу организации. При невозможности устранения очага пожара необходимо сообщить о нем в подразделение по чрезвычайным ситуациям;
- в случае угрозы здоровью и (или) жизни немедленно покинуть место пожара по путям эвакуации.

При несчастном случае необходимо:

- 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 несчастном случае непосредственному руководителю или другому должностному лицу.

В случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) портной должен прекратить работу, отключить оборудование, сообщить об этом непосредственному руководителю (эксперту) или другому должностному лицу и при необходимости обратиться к врачу.

4. Инфраструктурный лист

4.1. Предоставляемые материалы

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Готовый крой основных деталей блузы	1 комплект	из хлопчатобумажной сорочечной ткани в полосу
Флизелин	0,2 м	клеевой
Нитки	2 катушки, 3 бобины (для оверлока)	полиэстер № 50 соответствующего цвета
Термоаппликации для декорирования блузки	7 элементов	бабочки и цветы разных размеров
Бусины	10 шт.	диаметр – 0,5 см
Атласная лента	1 м	цвет - зелёный, ширина - 0,7 см

4.2 Оборудование, предоставляемое на площадке:

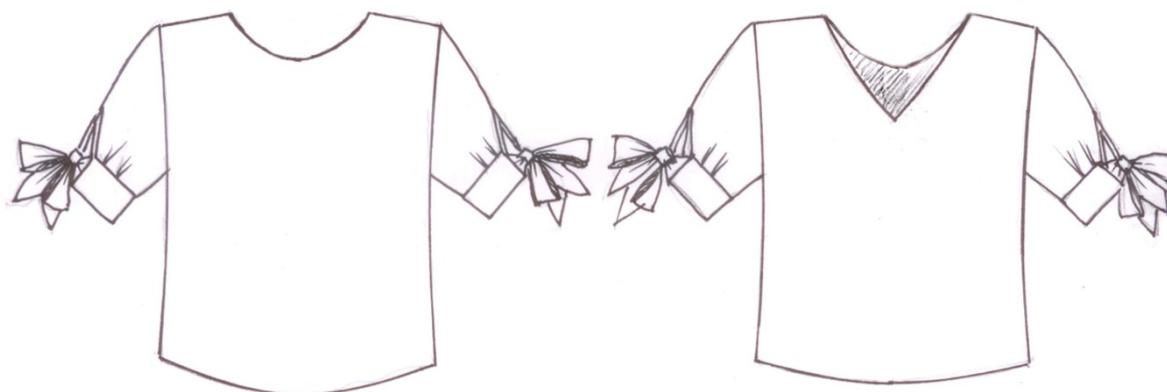
- Рабочий стол с гладкой поверхностью;
- Стул;
- Бытовая швейная машина (на каждого участника);
- Оверлок (1 ед. на 2 участников);
- Светильник местный;
- Гладильная доска;
- Утюг;
- Портновский манекен с подставкой 44 размера;
- Электрическая розетка (3 не менее 60 Вт, 220 W);
- Мусорная корзина
- Совеk, веник (на несколько участников)

4.3.Toolbox. Список оборудования, которое необходимо иметь участнику

- ножницы для раскроя;
- ножницы для мелких работ;
- портновский мелок (мыло);
- металлическая линейка (не более 50 см);
- иглы для ручных работ (2 шт.);
- сантиметровая лента;
- распарыватель;
- булавки портновские;
- нитки для ручных работ (1 катушка);
- наперсток;
- спецодежда – косынка или резинка для длинных волос

Приложение

Технический рисунок модели блузы



а) Вид модели спереди

б) Вид модели сзади

Спецификация деталей кроя

Наименование детали	Количество деталей
1. спинка	1 деталь
2. полочка	1 деталь
3. рукав	2 детали
4. обтачка горловины спинки	1 деталь
5. обтачка горловины полочки	1 деталь
6. манжета	2 детали со сгибом
7. завязка банта рукава	4 детали
8. бейка для обработки разреза рукава	2 детали