

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Содержание

1. Описание компетенции «Портной»	
1.1 Актуальность компетенции	3
1.2.Ссылка на образовательный и профессиональный стандарт	
1.3. Требования к квалификации.	4
2. Конкурсное задание.	
2.1.Краткое описание задания	5
2. 2 Структура и подробное описание задания	
2.3. Последовательность выполнения задания	5
2.4. Критерии оценки выполнения задания	6
3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов	7
4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учётом основных нозологий	9
5 Требования охраны труда и техники безопасности	11
Приложение 1 Технический рисунок модели блузки	15
Спецификация деталей кроя из основного материала	

Техническое задание по компетенции «Портной» для регионального этапа чемпионата «Абилимпикс-2018» разработано на основе технического задания национального чемпионата (<https://abilympicspro.ru/iv-natsionalnyy-chempionat/>).

1 Описание компетенции «Портной»

1.1 Актуальность компетенции

«Человек, не будучи одяян благодетельною природою, получил свыше дар портного искусства»

Козьма Прутков

Портной (от др.рус. портъ – нарез или кусок ткани, одежда) – ремесленная профессия по изготовлению одежды из текстильных полотен.

Портной - творческая профессия в сфере оказания услуг населению, набирающая все большую популярность на рынке труда. В профессии портного можно выделить ряд специализаций: специалист по пошиву верхней одежды, легкой одежды, изделий из кожи, меха и др. Портной изготавливает по индивидуальным заказам швейные изделия различного назначения и для различных категорий населения. Производит переделку изделий, участвует в запуске новых моделей в производство.

Современный «Портной» - дизайнер собственного стиля, это стремительный и деловой житель мегаполиса с оригинальными идеями.

Актуальность компетенции подтверждается Постановлением Ростовского правительства от 15.02.2016 № 80 «Об утверждении Регионального перечня наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования», в числе которых есть и профессия Портной

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Задание разработано для категории «студенты» и отвечает требованиям ФГОС 29.01.07 Портной, а также требованиям профессионального стандарта, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2015 г. № 1124н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по моделированию и конструированию швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам», зарегистрированного в Минюсте РФ 26 января 2016 г. Регистрационный № 40792

1.3. Требования к квалификации

Участники регионального этапа категории «студенты» должны

знать:

- форму деталей кроя блузки,
 - названия деталей кроя блузки,
 - определение долевой и уточной нити,
 - заправку универсального и специального швейного оборудования;
 - причины возникновения неполадок и их устранение;
 - регулировку натяжения верхней и нижней нитей;
 - оборудование для влажно-тепловых работ и способы ухода за ним;
 - правила безопасного труда при выполнении различных видов работ
- пожарной безопасности;
- современное оборудование;
 - технологический процесс изготовления блузки;
 - технические требования к выполнению операций ВТО блузки;

уметь:

- сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом блузки;
- визуально определять правильность выкраивания деталей кроя;
- заправлять, наладивать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования;
- пользоваться оборудованием для выполнения влажно-тепловых работ;
- соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских;
- выбирать технологическую последовательность обработки швейного изделия в соответствии с изготавливаемой моделью индивидуально;
- применять современные методы обработки блузки;
- читать технический рисунок; выполнять операции влажно-тепловой обработки в соответствии с нормативными требованиями;
- пользоваться инструкционно-технологическими картами;
- пользоваться техническими условиями;
- выполнять внутренние, краевые и отделочные швы.

обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Проверять наличие деталей кроя в соответствии с эскизом.

ПК 1.4. Выполнять поэтапную обработку швейных изделий различного ассортимента на машинах или вручную индивидуально.

ПК 1.5. Формировать объемную форму полуфабриката изделия с использованием оборудования для влажно-тепловой обработки.

ПК 1.6. Соблюдать правила безопасности труда.

ПК 1.7. Пользоваться технической, технологической и

нормативной документацией.

ПК 2.1. Выполнять поузловой контроль качества швейного изделия.

ПК 2.2. Определять причины возникновения дефектов при изготовлении изделий.

ПК 2.3. Предупреждать и устранять дефекты швейной обработки

ПК 3.4. Соблюдать правила безопасности труда.

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания

Пошив декорирования женской блузки для из хлопчатобумажной ткани, прямого силуэта с поясом, завязывающимся на бант, с цельнокроеными рукавами и декоративными разрезами в области плеча.

2.2 Структура и подробное описание конкурсного задания.

Модуль 1. Пошив женской блузки

Время выполнения: 3 часа.

Задание заключается в изготовлении женской блузки. Каждому участнику предоставляются одинаковый крой деталей блузки, 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, должно соответствовать инфраструктурному листу.

По истечении отведенного времени участник должен сдать работу, для оценивания экспертами. Работа представляется на манекене.

Модуль 2. Декорирование женской блузки

Время выполнения: 1 час.

Задание заключается в декорировании блузки отделочными материалами, предлагающимися в «Чёрном ящике». О его содержимом участники узнают только перед началом выполнения задания. Для обеспечения равных условий участники могут использовать только содержимое «Чёрного ящика». Обязательным условием является использование 3-х наименований предложенных материалов.

По истечении отведенного времени участник должен сдать работу, для оценивания экспертами. Работа представляется на манекене.

Наименование и описание модуля	День	Время (час)	Результат
Модуль 1. Пошив женской блузки	Первый	3	<p>Блузка женская повседневная из хлопчатобумажной ткани, прямого силуэта со съёмным поясом, завязывающимся на бант, с цельнокроеными рукавами до локтя.</p> <p>Длина блузки по среднему шву спинки – 65,0 см. Горловина имеет «У-образную» форму обработана обтачкой. Ширина обтачки в готовом виде 4,0 см. По низу рукавов мягкие складки, направленные к плечевому шву и притачные замкнутые манжеты. Ширина манжет в готовом виде 4,0 см.</p> <p>Линия плечевого шва длиной 37,0 см. В верхней его части, декоративные разрезы длиной 18.0 см., с отделочной строчкой шириной 0,5см. Декоративные разрезы, расположены на расстоянии 6,0см от шва обтачивания горловины.</p> <p>Низ блузки обработан швом вподгибку с закрытым срезом. Ширина шва 2,0 см. (эскиз модели см . Приложение 1)</p>
Модуль 2. Декорирование женской блузки	Первый	1	<p>Авторская ручная работа. Изысканная, стильная и современная женская блузка.</p>

2.3. Последовательность выполнения задания

№	Наименование операции
Модуль 1	
1.	Продублировать обтачки горловины, манжеты
2.	Обработать мелкие детали: обтачки, пояс, манжеты
3.	Обработать средние срезы спинки стачным швом
4.	Обработать плечевые срезы стачным швом
5.	Обработать декоративные разрезы в плечевых швах
6.	Обработать боковые срезы стачным швом
7.	Обработать срез горловины обтачным швом
8.	Обработать срезы низа рукавов притачными манжетами
9.	Обработать срез низа изделия
Модуль 2	
10	Выполнить декорирование блузы спомощью фурнитуры из «Черного ящика»

2.4. Критерии оценки выполнения задания

Для каждого модуля указываются критерии оценок и их максимальный балл. Максимальное количество баллов, которое может получить участник –100 баллов (за первый модуль - 80 баллов, за второй – 20 баллов).

Распределение баллов по видам работы:

Критерии	Шкала оценки (максимальные баллы)		Наивысший балл
	Объективные	Субъективные	
Модуль 1			
1. Соблюдение заданных основных параметров	10	-	10
2. Обработка плечевых швов	6	2	8
3. Обработка горловины	6	2	8
4. Обработка боковых и среднего швов спинки	6	2	8
5. Обработка низа рукавов	7	2	9
6. Обработка низа изделия	5	2	7
7. Выполнение обработки пояса.	6	2	8
8.Выполнение ВТО	6	2	8
9. Содержание рабочего места	7	-	7
10. Соблюдение техники безопасности	7	-	7
Всего			80
Модуль 2			
12. Соблюдение заданных основных параметров	3	2	5
13. Композиция	-	5	5
14. Аккуратность	-	5	5
15. Соблюдение техники безопасности	5	-	5
Всего			20
Итого:			100

3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)

- Рабочий стол с гладкой поверхностью;
 - Стул; регулируемый по высоте
 - Промышленная универсальная швейная машина;
 - Оверлок промышленный(1 ед. на 2 участников);
 - Светильник местный;
 - Гладильная доска;
 - Утюг;
 - Портновский манекен с подставкой 44-46 размера;
 - Электрическая розетка (3 не менее 60 Вт, 220 W);
 - Вешалка-плечики
- Мусорная корзина
- Совок, веник (на несколько участников)

ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Хлопчатобумажная ткань светлых тонов	Хлопок 100% Плотность 120 г/м ² , Ширина 150 см	Комплект кроя	1
2	Нитки	В цвет ткани, маленькие бобины	Комплект	1
3	Содержание «Черногоящика»	Комплект швейной фурнитуры для выполнения 2 Модуля	Комплект	1
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ НА КАЖДОГО УЧАСТНИКА				
1	Коробочка	Хранение инструментов	Шт.	1
2	Ножницы	Выполнение мелких работ	Шт.	1
3	Портновский мел (обмылок)	Перенос линий	Шт.	1
4	Линейка	Не более 50 см	Шт.	1
5	Сантиметровая лента	Проверка заданных параметров	Шт.	1
6	Иглы для ручных работ	Выполнение ручных работ	Шт.	2
7	Булавки портновские	Выполнение ручных работ	Упаковка	1
8	Катушка ниток	Выполнение ручных работ	Шт.	1
9	Наперсток	Выполнение ручных работ	Шт.	1
10	Приспособление для распарывания	Удаление ненужных стежков и строчек	Шт.	1
11	Кольшечек	Вывертывание и выправление углов	Шт.	1
1 2	Проутюжительник	Для выполнения влажно тепловых работ	Шт.	1
13	Фартук, косынка (резинка для длинных волос).	Личная специальная одежда для конкурсанта	Комплект	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
1	Колодки	Утюжительные работы		
2	Приспособления			

4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учётом основных нозологий

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами,	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	Площадь зоны на 1 учащегося следует принимать не менее 2,5 м ² ; При кабинетах должны предусматриваться лаборантские площадью не менее 16 м ² .	В специализированных учебных заведениях расстояние между рядами столов - не менее 0,6 м; между столами в ряду - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не	Сурдопереводчик Звукоусиливающая аппаратура, телефон громкоговорящий http://files.stroyinf.ru/data2/1/4293772/4293772221.htm
Рабочее место участника с нарушением зрения	Площадь зоны на 1 учащегося аппарата - более 3 м ² Площадь	Расстояние между рядами столов - не менее 0,6 м; между столами в ряду - не	Увеличители, лупы http://proforient.fmcsपो.ru/documents/metodics/rekomendatsii/perechen_oborudovaniya
	ученического стола 1 м ширины и 0,6 м глубины для размещения брайлевской литературы и тифлосредств	столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м	
Рабочее место участника с нарушением ОДА	Минимальный размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота коляски равен 1,8 х 1,8 м. Площадь зоны на 1 учащегося аппарата - более 3 м ²	В учебных мастерских, используемых инвалидами на креслах-колясках, ширина основного прохода, а также расстояние между станками должны быть не менее 1,6 м	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов (максимально удобное) Установка трансформируемых предметов мебели (столы, стулья). Стол – с изменяемывысотой и наклоном. Стул – с изменяемым положением сиденья (наклон и высота) и с подставкой для ног http://meganorm.ru/Data2/1/4293784/4293784706.htm

Рабочее место участника с соматическим и заболеваниями	Площадь зоны на 1 учащегося в учебных кабинетах следует принимать не менее 2,5 м ² ;	Объем производственных помещений на одного работающего инвалида принимается не менее 15 куб. м; площадь - не менее 4,5 кв. м; высота - не менее 3,2 м. Технологическое оборудование, площадь проходов, проездов, промежуточного складирования материалов и готовой продукции в указанную площадь не	Рабочие места при их расположении в непосредственной близости от окон должны быть защищены от перегрева в летнее время солнцезащитными устройствами http://base.garant.ru/12167594/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#friends#ixzz5KnC4RBUq
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	Площадь зоны на 1 учащегося с нарушением интеллекта в учебных кабинетах следует принимать не менее 2,5 м ²	В специализированных учебных заведениях расстояние между рядами столов - не менее 0,6 м; между столами в ряду - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не	Расстановка мебели так, чтобы у работника исключались наклоны туловища. Размещение полок и стеллажей не выше роста среднестатистического человека http://base.garant.ru/12167594/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#friends#ixzz5KnC4RBUq

Особые условия: Помещение, где проходит соревнование, должно быть оснащено современными мультимедийными средствами (компьютер, проектор, экран, видекамера), а также соответствовать требованиям «доступной среды».

Для каждого участника предусматривается индивидуальное рабочее место, соответствующие требованиям охраны труда и техники безопасности. Расположение и оснащение рабочих мест производится с учетом особых потребностей инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с рекомендациями для различных нозологических групп.

На площадке соревнований по желанию (необходимости) каждому участнику предоставляется медицинское сопровождение.

При наличии участников с нарушением слуха – обязательно присутствие сурдопереводчика.

В соответствии с медицинскими показаниями участникам может быть разрешено использовать необходимое оборудование – дополнительные источники освещения, увеличивающие линзы и т.п. Всё должно быть заранее согласовано с экспертами

5. 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;
- 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.

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

Требования по охране труда при выполнении ручных работ

При выполнении работ портной обязан:

- работу выполнять согласно технологическому процессу;
- при работе с иглой пользоваться наперстком;
- обрезку нитей производить ножницами;
- в течение 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 травм 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 или замене шпульки;
- замене иглы, лапки, игольной пластины и других деталей;
- ремонте или наладке;
- оставлении (даже на короткое время) рабочего места;

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.

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.

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 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.

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

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;

- 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:

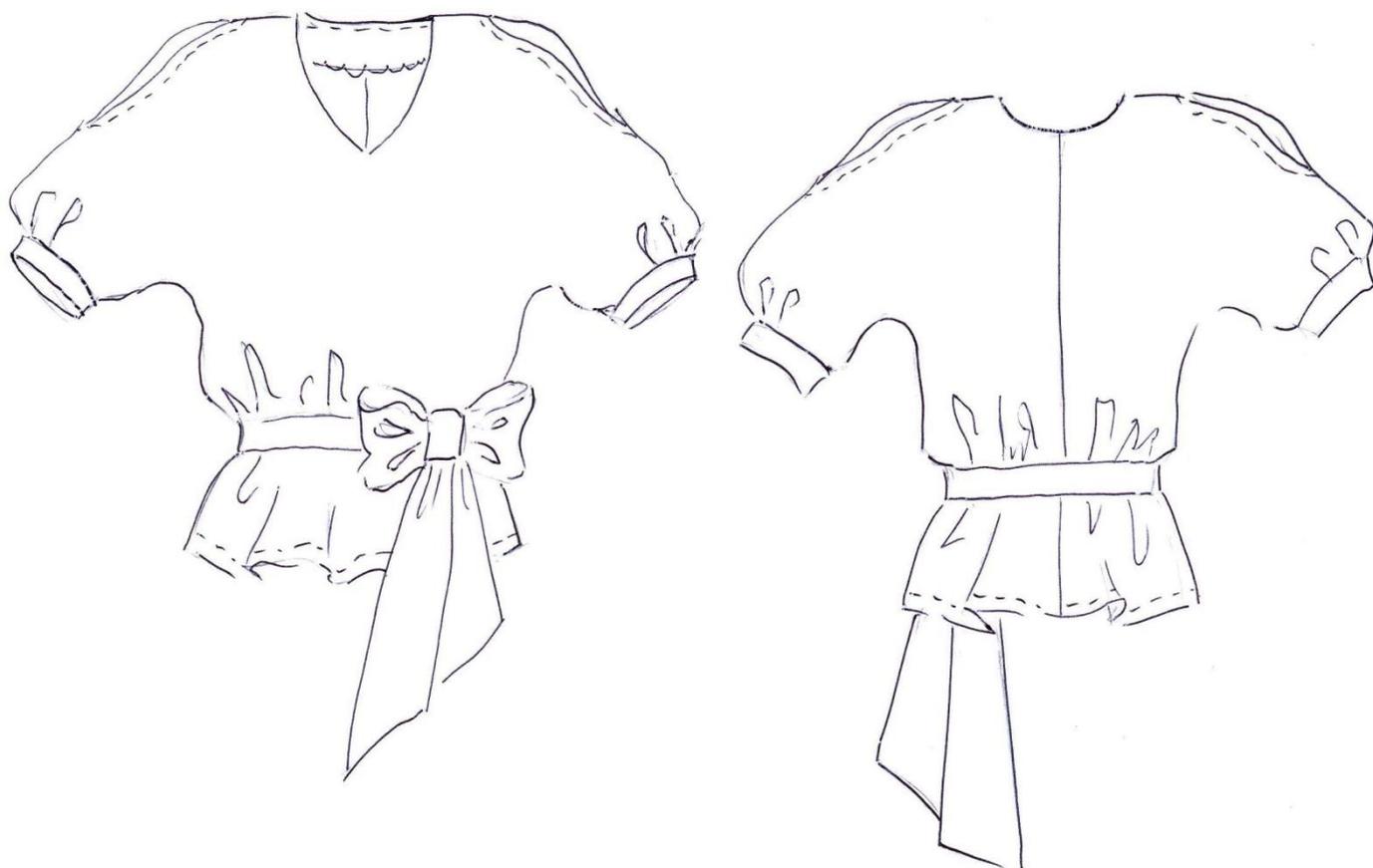
-принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

-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.

Технический рисунок модели блузки



Спецификация деталей кроя

№	Наименование детали	Количество деталей
1	Перед	1 деталь со сгибом
2	Спинка	2 детали
3	Пояс	1 деталь со сгибом
4	Обтачка горловины переда	1 деталь
5	Обтачка горловины спинки	1 деталь
6	Манжеты	2 детали со сгибом
5	Обтачка горловины полочки из клеевой ткани	1 деталь
6	Обтачка горловины спинки из клеевой ткани	1 деталь