

<p>Согласовано</p> <p>Региональный Совет работодателей</p> <p>_____/_____/_____ _____._____.2018г.</p>	<p>Согласовано</p> <p>Центр развития движения "Абилимпикс" в Ленинградской области</p> <p>_____/_____/_____ _____._____.2018г.</p>	<p>Утверждаю</p> <p>Региональный организационный комитет</p> <p>_____/_____/_____ _____._____.2018 г.</p>
--	--	---

**Техническое задание для студентов по компетенции**

**«Портной»**

**региональный этап чемпионата «Абилимпикс-2018»**



Согласовано с  
Представителями общественных  
Организаций инвалидов:

---



---



---



---

Разработано:  
Главный эксперт по компетенции  
Е.С. Немцева

пос. Мичуринское

2018г.

## Содержание

### 1. Описание компетенции

#### 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.

#### 1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт

Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 770 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 262019.03 Портной"

Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. Регистрационный N 29655

Согласно ФГОС среднего профессионального образования по профессии 29.01.07 Портной область профессиональной деятельности портного – индивидуальный пошив швейных изделий, дефектация швейных изделий, ремонт и обновление.

#### 1.3. Требования к квалификации

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;

**знать:**

- форму деталей кроя; названия деталей кроя; определение долевой и уточной нити;
- волокнистый состав, свойства и качество текстильных материалов; физико-механические и гигиенические свойства тканей;
- современные материалы и фурнитуру; 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 и пожарной безопасности;
- современное (новейшее) оборудование;
- технологический процесс изготовления изделий; виды технологической обработки изделий одежды;
- ВТО деталей одежды различных ассортиментных групп;
- современные технологии обработки швейных изделий;
- технические требования к выполнению операций ВТО;
- технологические режимы ВТО деталей одежды различных ассортиментных групп;
- действующие стандарты и технические условия на швейные изделия.

**уметь:**

- сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом;
- визуально определять правильность выкраивания деталей кроя;
- по эскизу определять правильность выкраивания формы деталей;
- определять волокнистый состав ткани и распознавать текстильные пороки;
- давать характеристику тканям по технологическим, механическим и гигиеническим свойствам;
- 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;
- работать на современном оборудовании с применением средств малой механизации; выбирать технологическую последовательность обработки швейного изделия в соответствии с изготавливаемой моделью по разделению труда или индивидуально;
- применять современные методы обработки швейных изделий; применять современные методы обработки швейных изделий; читать технический рисунок;
- выполнять операции влажно-тепловой обработки (ВТО) в соответствии с нормативными требованиями;
- пользоваться инструкционно-технологическими картами; пользоваться техническими условиями (ТУ), отраслевыми стандартами (ОСТ), Государственными стандартами (ГОСТ);

## 2. Конкурсное задание

### 2.1. Краткое описание задания

Время на выполнение задания: 4 часа (астрономических)

Задание заключается в изготовлении и декорировании женской блузки (см. технический рисунок модели и спецификацию деталей кроя в Приложении 1).

Каждому участнику из отдельной категории предоставляются одинаковый крой деталей блузки, из одной и той же ткани, одинаковое оборудование, одинаковое содержание «Черного ящика»

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.

### 2.2. Описание внешнего вида блузки.

Блузка женская повседневная из хлопковой ткани, прямого силуэта с поясом, завязывающимся на бант, с цельнокроеными рукавами до локтя.

Длина блузки по среднему шву спинки – 65,0 см.

Горловина имеет «У-образную» форму и обработана обтачкой. Ширина обтачки в готовом виде 4,0 см.

По низу рукава мягкие складки и обтачная манжета. Ширина манжеты в готовом виде 4,0 см.

Линия плечевого шва длиной 37,0 см. В верхней его части, декоративные вырезы длиной 18,0 см., с отделочной строчкой 0,5 см.

Декоративные вырезы, расположенные на расстоянии 10,0 см от шва обтачивания горловины.

Низ блузки обработан швом в подгибку с закрытым срезом. Ширина шва 2,0 см.

Пояс обрабатывается обтачным швом. Ширина шва 0,7 см

### 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	День	Время (час)	Результат
Студент	1 Модуль Пошив женской блузки	1	4	Блузка женская для повседневной носки из хлопковой ткани, прямого силуэта с поясом, завязывающимся на бант, с цельнокроеными рукавами по типу «Фонарик» С декоративными вырезами в области плеча.

	2 Модуль Декорирова ние женской блузки	1	1	Авторская ручная работа. Изысканная, стильная женская блузка всегда остаётся в тренде благодаря новым идеям по декорированию.
--	--	---	---	---

### 2.3. Последовательность выполнения задания.

№	Наименование операции
1.	Продублировать обтачки горловины, манжеты
2.	Обработать мелкие детали: обтачки, манжеты, пояс
3.	Обработать средние срезы спинки стачным швом
4.	Обработать плечевые срезы стачным швом
5.	Обработать боковые срезы стачным швом
6.	Обработать срез горловины обтачным швом
7.	Обработать срез низа рукава
8.	Обработать срез низа изделия швом в подгибку
9.	Выполнить декорирование блузы с помощью 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 - 70 баллов, за второй – 30 баллов).

#### Распределение баллов по видам работы:

Критерии	Шкала оценки		Наивысший балл
	Объективные	Субъективные	
<b>1 модуль</b>			
Содержание рабочего места	3	-	3
Соблюдение безопасных условий труда	6	-	6
Соблюдение заданных параметров изделия	13	-	13
Последовательность обработки изделия	-	3	
Выполнение внутренних швов	-	8	8
Выполнение краевых швов	-	18	18
Выполнение пояса	-	6	6
Выполнение ВТО	-	7	7
Внешний вид изделия	-	6	6
<b>Всего:</b>			<b>70</b>
<b>2 модуль</b>			
Соблюдение безопасных условий труда	-	5	5

Композиция		10	10
Цветовое решение	-	5	5
Аккуратность	-	5	5
Соблюдение техники безопасности	-	5	5
<b>Всего:</b>			<b>30</b>
<b>Итого:</b>			<b>100</b>

### 3. Инфраструктурный лист

#### 3.1. Предоставляемые материалы

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Готовый крой основных деталей	1 комплект	Ткань х/б с набивным рисунком
Нитки	2 бобины, 3 бобины (для оверлока)	Полиэстер соответствующего цвета
Кружево	2 элемента	Ширина – 5.0 см
Термоаппликации	2 элемента	Цветы разных размеров
Бусины разного цвета	Комплект	Диаметр – 0,5 см; 0,7 см; 1,0 см
Стразы	Комплект	Диаметр – 0,3-0,4 см
Набор ниток	1 упаковка	Для выполнения 2 модуля

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.

#### 3.2 Оборудование, предоставляемое на площадке

- Рабочий стол с гладкой поверхностью;
- Стул;
- Бытовая швейная машина Zoje 8700 (на каждого участника);
- Оверлок Zoje 752-17A (2 на 5 участников);
- Светильник местный;
- Гладильная доска (на каждого участника);
- Утюг (на каждого участника);
- Портновский манекен TAILORMADE 'A' SapphireBlue 46 размера;
- Электрическая розетка (3 не менее 60 Вт, 220 W);
- Мусорная корзина
- Сок, веник (1 комплект на несколько участников)

### **4.3.Toolbox.**

#### **Список оборудования, которое необходимо иметь участнику**

- ножницы для мелких работ;
- портновский мелок (мыло);
- линейка (не более 50 см);
- иглы для ручных работ (2 шт.);
- булавки портновские;
- нитки для ручных работ (1 катушка);
- наперсток;
- фартук, косынка (резинка для длинных волос).

#### 4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

##### 4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий

	<b>Площадь, м.кв.</b>	<b>Ширина прохода между рабочими местами, м.</b>	<b>Специализированное оборудование, количество.*</b>
<b>Рабочее место участника с нарушением слуха</b>	Площадь зоны на 1 учащегося следует принимать не менее 2,5 м <sup>2</sup> ; При кабинетах должны предусматриваться лаборантские площадью не менее 16 м <sup>2</sup> .	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 менее 0,5 м.	Сурдопереводчик Звукоусиливающая аппаратура, телефон громкоговорящий <a href="http://files.stroyinf.ru/d_ata2/1/4293772/4293772221.htm">http://files.stroyinf.ru/d_ata2/1/4293772/4293772221.htm</a>
<b>Рабочее место участника с нарушением зрения</b>	Площадь зоны на 1 учащегося аппарата - более 3 м <sup>2</sup> Площадь ученического стола 1 м ширины и 0,6 м глубины для размещения брайлевской литературы и тифлосредств	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 менее 0,5 м	Увеличители, лупы <a href="http://proforient.fmcsपो.ru/documents/metodics/rekomendatsii/perechen_oborudovaniya">http://proforient.fmcsपो.ru/documents/metodics/rekomendatsii/perechen_oborudovaniya</a>
<b>Рабочее место участника с нарушением ОДА</b>	Минимальный размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота коляски равен 1,8 x 1,8 м. Площадь зоны на 1 учащегося аппарата - более 3 м <sup>2</sup>	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 изменяемыми высотой и наклоном. Стул – с изменяемым положением сиденья (наклон и высота) и с подставкой для ног <a href="http://meganorm.ru/Data2/1/4293784/4293784706.htm">http://meganorm.ru/Data2/1/4293784/4293784706.htm</a>
<b>Рабочее место участника с соматическими заболеваниями</b>	Площадь зоны на 1 учащегося в учебных кабинетах следует принимать не менее 2,5 м <sup>2</sup> ;	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 входит.	Рабочие места при их расположении в непосредственной близости от окон должны быть защищены от перегрева в летнее время солнцезащитными устройствами <a href="http://base.garant.ru/12167594/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#friends#ixzz5KnC4RBUq">http://base.garant.ru/12167594/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#friends#ixzz5KnC4RB Uq</a>
<b>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</b>	Площадь зоны на 1 учащегося с нарушением интеллекта в учебных кабинетах следует принимать не менее 2,5 м <sup>2</sup>	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 менее 0,5 м.	Расстановка мебели так, чтобы у работника исключались наклоны туловища. Размещение полок и стеллажей не выше роста среднестатистического человека <a href="http://base.garant.ru/12167594/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#friends#ixzz5KnC4RBUq">http://base.garant.ru/12167594/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#friends#ixzz5KnC4RB Uq</a>

## **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 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, 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.

### **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.

Отключить пресс кнопкой (охлаждение), при этом транспортные ленты должны двигаться пока температура пресса составит 80 град.С. Период охлаждения пресса 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;

- 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:*

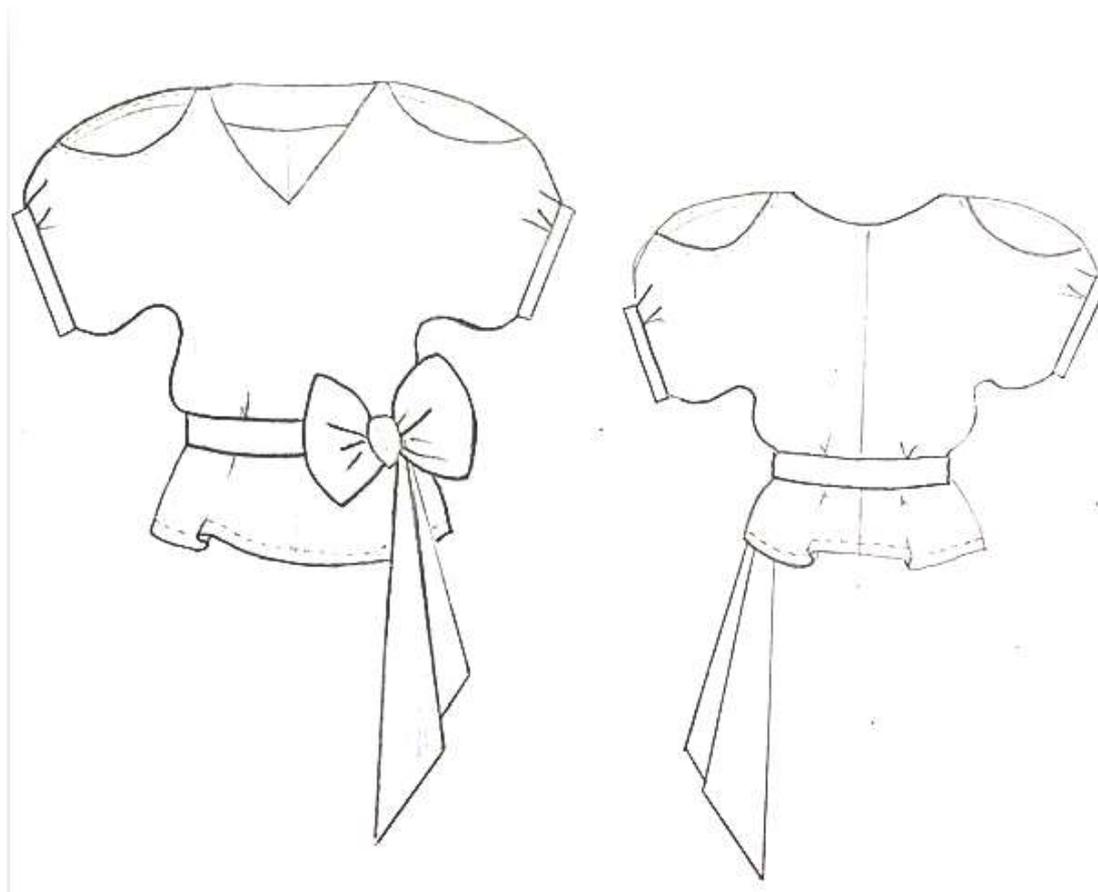
-принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

-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 блузки**

<b>№</b>	<b>Наименование детали</b>	<b>Количество деталей</b>
1.	Полочка	1 деталь
2.	Спинка	2 детали
3.	Пояс	1 деталь со сгибом
4.	Обтачка горловины полочки	1 деталь
5.	Обтачка горловины спинки	1 деталь
6.	Манжеты	2 детали со сгибом
7.	Клеевая обтачки горловины полочки	1 деталь
8.	Клеевая обтачки горловины спинки	1 деталь