

**VI НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ СРЕДИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ «АБИЛИМПКС-2020»
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

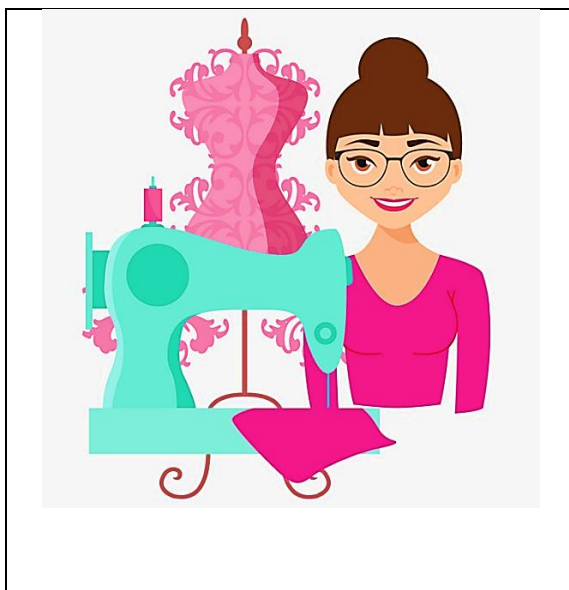
**Разработано
Главным экспертом
по компетенции «Портной»
Сосковой Натальей
Владимировной**

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

(региональный этап)

по компетенции

«Портной»



Белгород 2020

Содержание

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции. «Все профессии нужны, все профессии важны», и с этим трудно не согласиться, однако есть профессии особые, которые имеют не только функциональное, но и эстетическое значение. Одна из этих профессий - портной.

Профессия портной считается одной из самых древних, но в тот же момент и востребованных в наше время. Суть трудовой деятельности портного на протяжении веков не изменилась и состоит в том, чтобы создавать уникальные модели одежды для людей.

Современный «Портной» - дизайнер собственного стиля, это стремительный и деловой житель мегаполиса с оригинальными идеями. Это смешение будущего и прошлого, классики и авангардных направлений, цвета, формы и фактуры материала. У современного человека одна проблема - везде успеть и выглядеть на все 100%. Профессия «Портной» поможет ему создать индивидуальный художественный образ.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт. (конкретные стандарты)

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

Приказ 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», зарегистрировано в Минюсте РФ 26 января 2016 г. Регистрационный № 40792

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;
- уметь:** - сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом;
- заправлять, налаживать 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. Краткое описание задания.

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить женскую тунику и декорировать её.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Студент	<i>Модуль 1.</i> Изготовление женской туники	Первый день	3 астрономических часа	Туника для женщины на манекене
	<i>Модуль 2.</i> Декорирование туники.	Первый день	1 астрономический час	Декорированное туники на манекене

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1. Модуль 1. Изготовление женской туники.

Задание заключается в изготовлении женской туники (см. технический рисунок модели (Приложение 1) и спецификацию деталей кроя (Приложение 1.1). Каждому участнику предоставляются одинаковый крой деталей туники 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.

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

Технологическая последовательность выполнения задания определяет участник самостоятельно.

Наименование и описание модуля	День	Время (час)	Результат
<i>Пошив женской туники.</i> Получить готовый крой, сшить женскую	Первый	2	Туника женская повседневная из льняной ткани прямого силуэта с цельнокроеными рукавами. Прилегание в области талии достигается завязывающимися на спинке полупоясами, вставленными в швы рельефов переда. На переде имеются рельефы от плечевого шва до низа изделия. Горловина переда

тунику. Надеть готовое изделие на манекен.			углублённая V-образная, обработана обтачкой. Ширина обтачки в готовом виде – 40 мм. Спинка со средним швом. Горловина спинки обработана обтачкой, ширина обтачки в готовом виде – 40 мм. Рукава цельнокроенные короткие. Низ туники – ассиметричный. Низ рукава и низ изделия обработан швом вподгибку с открытым обмётанным срезом. Ширина подгибки 25 мм. Горловина обработана строчкой «в чистый край» – ширина шва 1-2 мм.
--	--	--	--

2.3.1. Модуль 2. Декорирование женской туники.

Задание заключается в декорировании туники 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 более 4-х наименований предложенных материалов.

По истечении отведенного времени участник должен сдать работу для оценивания экспертами.

Изделие представляется на манекене.

2.4. Критерии оценки выполнения задания

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			
1.Последовательность обработки туники	5	5	10
2. Выполнение внутренних швов	5	5	10
3.Выполнение краевых швов	5	5	10
4.Выполнение ВТО	5	10	15
5.Соблюдение заданных параметров	10	-	10
6.Содержание рабочего места	5	-	5

7.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.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

3.1. Студенты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Рабочий стол с гладкой поверхностью	Стол 1100×70×935	Шт.	1
2	Стул	https://hoff.ru/catalog/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stul_izo_id1778312/?articul=80296091	шт	1
3	Оверлок	https://shveynoedelo.ru/overloki/overloki-aurora/aurora-700d/?yclid=6860924177933670976	шт	1
4	Швейная бытовая машинка Aurora 7010	http://aurora.su/catalog/goods/SHveynaya-mashina-Aurora-7010/15/	шт	1
5	Гладильная доска	http://fb.ru/article/243177/gladilnaya-doskakakaya-horoshaya-otzyivyi	шт	1
6	Утюг	https://market.yandex.ru/catalog/54915/list?hid=90568&clid=500&local-offers-first=0&deliveryincluded=0&onstock=1	шт	1
7	Портновский манекен	42-44 размера / https://sew.logos-group.ru/shopitem/470/	шт	1
8	Электрическая розетка	не менее 60 Вт, 220 W);	шт	3
9	Светильник местный	https://krsk.au.ru/4961625/	шт	1
10	Электрическая розетка 60 Вт	https://market.yandex.ru/search?clid=545&cvredirect	шт	1
11	Мусорная корзина	http://www.optoviki.kz/5937/goods/group-3160/8064/	шт	1

12	Совок, веник	https://domotekhnika.ru/product/shveynaya-mashina-aurora-7010.html	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
Модуль 1: ПОШИВ ЖЕНСКОГО ПЛАТЬЯ				
1	Готовый крой основных деталей	Ткань полиэстер	м	3.0
2	Флизелин	http://ckmf.ru/image/cache/catalog/1c/f45996e5-5ad5-11e6-bf6f-c87de6f89235-1200x1200.jpg	м	1
3	Нитки	Полиэстер соответствующего цвета	бобины	2 + 3 (для оверлока)
Модуль 2: «ЧЕРНЫЙ ЯЩИК»				
4	Кружево	Ширина – 2.5 см	элемент	2
5	Ленты	Различной ширины и цвета	Шт.	3
5	Набор ниток	Мулине	набор	1
6	Бусины 0.5 см		Шт.	20-25
7	Бусины 0.7 см		шт	20-25
8	Бусины 1.0 см		шт	20-25
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)				
1	ножницы для мелких работ	http://obnov-ka.ru/portnovskie-nozhnitsyi-delo-tonkoe	Шт.	1
2	Ножницы портновские	http://www.sewing-master.ru/nozhnitsy-portnovskie.html	шт	1
3	портновский мелок (мыло)	https://www.livemaster.ru/item/20263329-materialy-dlya-tvorchestva-mel-portnovskij-samoischezayuschij	Шт.	1
4	линейка (не более 50 см)		Шт.	1
5	иглы для ручных работ (2 шт.)	http://leonardohobby.ru/ishop/good_3957912452/	Шт.	2
6	булавки портновские	http://shvc.ru/catalog/1ccatalog/dlya_shitya_vruchnuy_u/?bcount=100	упаковка	1
7	нитки для ручных работ (1 катушка)	http://www.tekstil-centr.ru/index.php?route=product/product&path=62_4_58_85_244&product_id=7463	катушка	1
8	наперсток	https://forsuit.ru/test/naperstok-metallicheskiy-ng01tb03-10shtup/	Шт.	1
9	Сантиметровая лента	https://www.windowsearch-exp.com/images/search?q=Tailor+Measuring+Tape&FORM=RESTAB		
10	Игольница	https://ru.wikipedia.org/wiki	шт	1
11	фартук, косынка (резинка для длинных волос).	http://golbis.com/pin/fartuk-dlya-hozyayki-kotoraya-ekonomit-svoe-vremya-v-poiske-polotentsa/ http://gktt.ru/kosynka-na-golove.html	комплект	1
12	Распарыватель	http://www.odeon1.ru/page_pid_6.htm	шт	1
13	Приспособление для вывертывания	http://blog.t-stile.info/kolyshek-dlya-vypravleniya-uglov-detalej	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
Оборудование, мебель				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				
№	Наименование	тех. Характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)				
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
№	Наименование	Тех. характеристики		

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

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

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха			

Рабочее место участника с нарушением зрения			
Рабочее место участника с нарушением ОДА			
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями			
Рабочее место участника с ментальными нарушениями			

*указывается ссылка на сайт с тех. характеристиками, либо наименование и тех. характеристики специализированного оборудования.

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.

4.3. Схема застройки соревновательной площадки.

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, 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.

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:

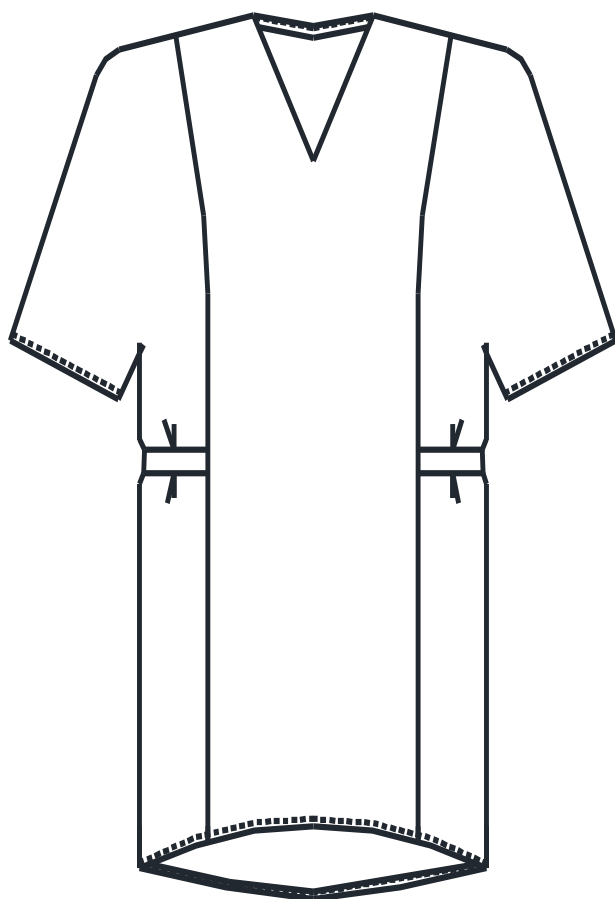
-принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

-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.

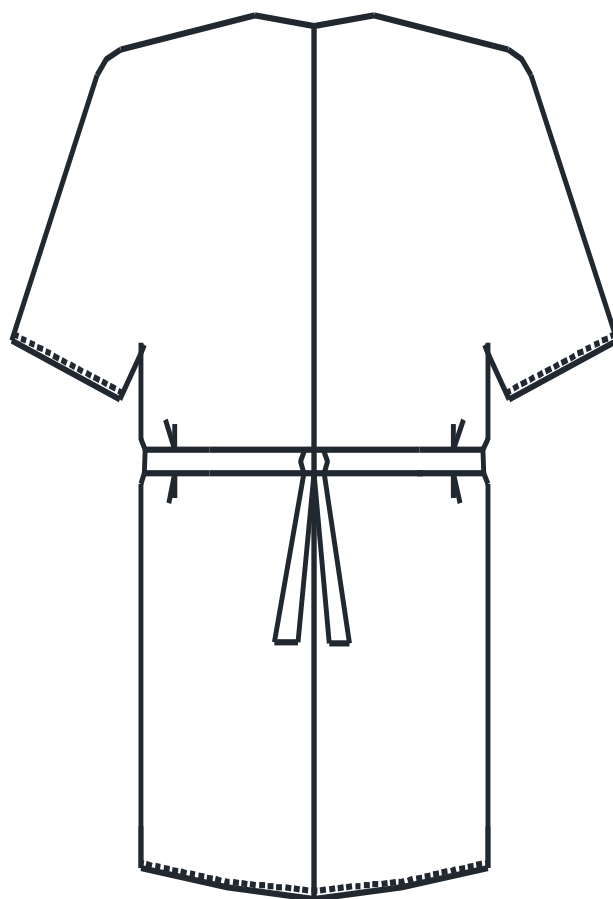
В случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) портной должен прекратить работу, отключить оборудование, сообщить об этом непосредственному руководителю (эксперту) или другому должностному лицу и при необходимости обратиться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

Технический рисунок модели туники



а)

а) вид модели спереди



б)

б) вид модели сзади

Спецификация деталей кроя

№	Наименование детали	Количество деталей
1.	Центральная часть переда	1 деталь со сгибом
2.	Боковая часть переда	2 детали
3.	Спинка	2 детали
4.	Полупояс	2 детали со сгибом
5.	Обтачка горловины спинки	1 деталь со сгибом
6.	Обтачка горловины переда	1 деталь со сгибом
7.	Клеевая прокладка обтачка горловины спинки	1 деталь со сгибом
8.	Клеевая прокладка обтачка горловины переда	1 деталь со сгибом

