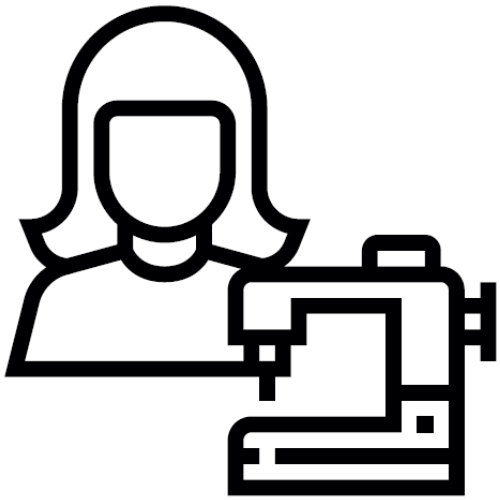
КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
по компетенции
Швея
(школьники)



Разработал:
Выходцева Марина Васильевна
Учитель технологии КГКОУ ШИ 20
г. Советская Гавань
89242210932, vykhodtseva.marina2015@yandex.ru

Советская Гавань, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Описание компетенции «Швея»	4
1.1 Актуальность компетенции	4
1.2 Ссылка на образовательный и профессиональный стандарт	5
1.3 Требования к квалификации	5
2. Задание для конкурса	6
2.1 Содержание конкурсных заданий	6
2.2 Последовательность выполнения задания	7
3. Критерии оценки	8
4. Оснащение конкурсной площадки	9
5. Техника безопасности	13
Приложения	17

Введение

Абилимпикс международное движение, основной деятельностью которого является проведение конкурсов профессионального мастерства для людей с инвалидностью, с целью их профессиональной ориентации и содействия в трудоустройстве.

Цель конкурсов профессионального мастерства для людей с инвалидностью «Абилимпикс»: создание в Российской Федерации системы конкурсов профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс», обеспечивающей эффективную профессиональную ориентацию и мотивацию людей с инвалидностью к профессиональному образованию, содействие их трудоустройству и социокультурной инклюзии в обществе.

Задачи:

- развитие системы профессиональной ориентации через конкурсы профессионального мастерства для людей с инвалидностью;
- популяризация профессий и специальностей, направлений подготовки, реализуемых в системе среднего профессионального и высшего образования, с целью трудоустройства и самореализации инвалидов различных нозологий;
- повышение мотивации людей с инвалидностью к получению профессионального образования и трудоустройству;
- повышение мотивации студентов с инвалидностью к развитию профессионального мастерства;
- стимулирование выпускников и специалистов с инвалидностью к дальнейшему профессиональному и личностному росту;
- формирование инклюзивной культуры в профессиональном образовании посредством привлечения волонтеров к проведению конкурсов профессионального мастерства для людей с инвалидностью «Абилимпикс»;
- содействие формированию готовности педагогических работников образовательных организаций общего, среднего профессионального и высшего образования к работе с инвалидами через участие в конкурсах профессионального мастерства для людей с инвалидностью «Абилимпикс»;
- содействие трудоустройству выпускников и молодых специалистов с инвалидностью;
- повышение мотивации людей с инвалидностью, имеющих профессиональный опыт, к развитию профессионального мастерства, освоению новых профессиональных навыков, содействие их трудоустройству;

- повышение эффективности взаимодействия отделений медико-социальной экспертизы с образовательными организациями и работодателями региона;
- презентация и апробация новых технических средств реабилитации, повышающих трудовые функции людей с инвалидностью;
- вовлечение работодателей в процесс инклюзивного профессионального образования и последующего трудоустройства людей с инвалидностью.

К участию в конкурсах профессионального мастерства для людей с инвалидностью допускаются граждане Российской Федерации с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья по трем категориям участников соревнований: «школьники», «студенты» и «специалисты» не старше 65 лет.

- Категория участников соревнований «Школьники» физические лица с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, обучающиеся по программам общего образования.
- Категория участников соревнований «Студенты» физические лица с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья, обучающиеся по основным программам профессионального обучения, основным профессиональным образовательным программам: среднего профессионального образования и высшего образования, дополнительного профессионального образования.
- Категория участников соревнований «Специалисты» физические лица с инвалидностью, нуждающиеся в трудоустройстве или повышении профессионального мастерства, выпускники образовательных организаций и учебно-методических центров, в том числе общественных организаций инвалидов, а также имеющие соответствующий профессиональный опыт.

1. Описание компетенции «Портной»

1.1. Актуальность компетенции

Швея – древняя и уважаемая профессия. Ведь она позволяет не только сделать мир чуточку наряднее, но и красиво и недорого одевать своих домашних, а также решать множество других бытовых проблем с помощью швейной машинки.

Испокон веков умение шить считалось неотъемлемым качеством женщины – хорошей жены, хозяйки и хранительницы очага. А со временем это умение выросло в профессию, способную обеспечить женщине и ее семье

достойное будущее. Первая швейная фабрика появилась в XIX веке, и сразу профессия швеи стала востребованной. Востребована она и в наши дни.

В таких специалистах нуждаются специализированные большие фабрики, мелкие частные фирмы и ателье, салоны домашнего декора. Чаще всего представителей этой профессии можно встретить на крупных предприятиях массового производства, где изготавливается самая различная продукция. В этот перечень входят: одеяла, постельное и столовое белье, шторы, сумки, кошельки, и другие текстильные изделия.

1.2. Ссылка на образовательный и профессиональный стандарт

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012;
- Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями от 19.12.2014 №1599;
- Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями от 30.03.2015;
- Программа разработана на основе: Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5-9 кл.: сб. №2 (автор Л.С. Иноземцева) /Под ред. В.В. Воронковой Москва; Гуманитар. изд. центр «ВЛАДОС» 2011 г.
- Компетенция «Швея» соответствует профессии ОКПР 19601 швея тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕКТС).

1.3. Требования к квалификации.

Участник профессионального конкурса должен знать:

форму деталей кроя изделия; названия деталей кроя; определение долевой и поперечной нити; заправку универсального и специального швейного оборудования; 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;

- ***уметь:***

сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом; визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; технические требования к ВТО деталей изделия; выбирать технологическую последовательность обработки деталей; выполнять внутренние, краевые и отделочные швы.

-***иметь практический опыт:***

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

2. Задание для конкурса

2.1. Краткое описание задания

Задание состоит из одного модуля.

Время выполнение задания: 3 часа (астрономические)

По истечении отведенного времени участник должен сдать готовую или не готовую работу для выставления оценки.

Категория участников «Школьники»

Фартука на поясе из хлопчатобумажной ткани. Карманы гладкие накладные прямоугольной формы. Пояс – кулиса продёргивается в верхней части фартука.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Модуль. Пошив фартука на поясе.

Время выполнения: 3 часа.

Категория участников: «Школьники»

Задание заключается в изготовлении фартука на поясе. Каждому участнику предоставляются одинаковый крой деталей фартука 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.

Описание объекта (технический рисунок в Приложении 1)

Фартук на поясе состоит из двух деталей: нижней части и пояса. Нижняя часть фартука имеет прямоугольную форму. Шьют фартук из цветной хлопчатобумажной ткани (бязь). При пошиве фартука на поясе применяют: шов вподгибку с закрытым срезом, накладной шов, обтачной шов. Длина фартука в готовом виде 52,0 см. Боковые и нижний срезы нижней части фартука обрабатывают швом вподгибку с закрытым срезом ширина шва в готовом виде 1,5 см. Верхний срез обрабатывают швом вподгибку с закрытым срезом ширина шва в готовом виде 5,0 см. Пояс обрабатывают обтачным швом. Ширина пояса в готовом виде 3,0 см. По лицевой стороне пояса выполнена отделочная строчка на 0,1 – 0,2 см от края пояса по всем сторонам пояса. Карманы гладкие накладные прямоугольной формы. Верхний срез кармана обрабатывают швом вподгибку с закрытым срезом ширина шва в готовом виде 1,5 см. Настрачивают карманы накладным швом с одним закрытым срезом.

2.3. Последовательность выполнения задания

(инструкционно - технологическая карта в Приложении 2)

Обработать боковые срезы фартука.

Обработать нижний срез фартука.

Обработать верхний срез фартука.

Обработать карманы.

Соединить карманы с нижней частью фартука.

Обработать пояс.

Отутюжить готовое изделие.

Вставить пояс в кулису.

30% изменения в конкурсном задании.

В конкурсном задании могут быть изменения, но не более 30% от задания.

Допустимые изменения: добавление или изменение видов обработки, не более 2-х. **Не допустимые изменения:** формы размеров основных деталей кроя изделия.

3. Критерии оценки

Критерии оценки выполнения задания. Категория участников: «Школьники»

Максимальное количество баллов, которое может получить участник, выполнив конкурсное задание: Изготовление фартука –100 баллов

Распределение баллов по видам работы:

Критерии	Шкала оценки		Наивысший балл
	Объективные	Субъективные	
1	2	3	4
1. Соблюдение заданных основных параметров.	5-10	-	10
2. Обработка боковых и нижнего срезов фартука.	3-7	1-3	10
3.Обработка верхнего среза фартука	3-7	1-3	10
4.Обработка карманов.	3-7	1-3	10
5.Соединение карманов с нижней частью фартука.	5-10	1-5	15
6. Обработка пояса.	3-7	1-3	10
7.Выполнение отделочных строчек.	3-7	1-3	10
8. Выполнение ВТО	3-7	1-3	10
9.Содержание рабочего места	3-5	-	5
10.Соблюдение техники безопасности	5-10	-	10
		Всего:	100

4. Оснащение конкурсной площадки

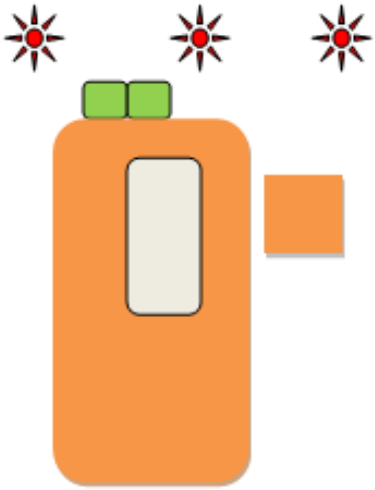
Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов. Категория участников: «Школьники»

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Бытовая швейная машина	«Brother»	Шт.	1
2	Стол	Ученический и «Белошвейка»	Шт.	1
3	Стул	Ученический (полумягкий)	Шт.	1
4	Линейка 30 см		Шт.	1
5	Игла	Иглы для ручного шитья		
6	Булавки портновские		Шт.	15
7	Вспарыватель	средний	Шт.	1
8	Шаблоны	Комплект (5 мм, 10 мм, 15 мм, 50 мм)	Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Ткань	Бязь (х/б)	м	0,8
2	Нитки	Армированные № 35	Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)				
1	Фартук		Шт.	1
2	Косынка		Шт.	1
3	Ножницы		Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЁННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
	Все кроме предоставленных организаторами			
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	Тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	С гладкой поверхностью	Шт.	1/3
2	Стул	Полумягкий	Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
1	Бумага	А-4	Шт.	2
2	Ручка	Шариковая синяя	Шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)				
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
1	Розетка	Не менее 60 Вт, 220 В	Шт.	10
2	Удлинитель	Удлинитель Lux 3 розетки 5 метров	Шт.	1

4.1. Графическое изображение рабочих мест с учётом основных нозологий.

Специальное оборудование для участников с различными нозологиями не предусмотрено.

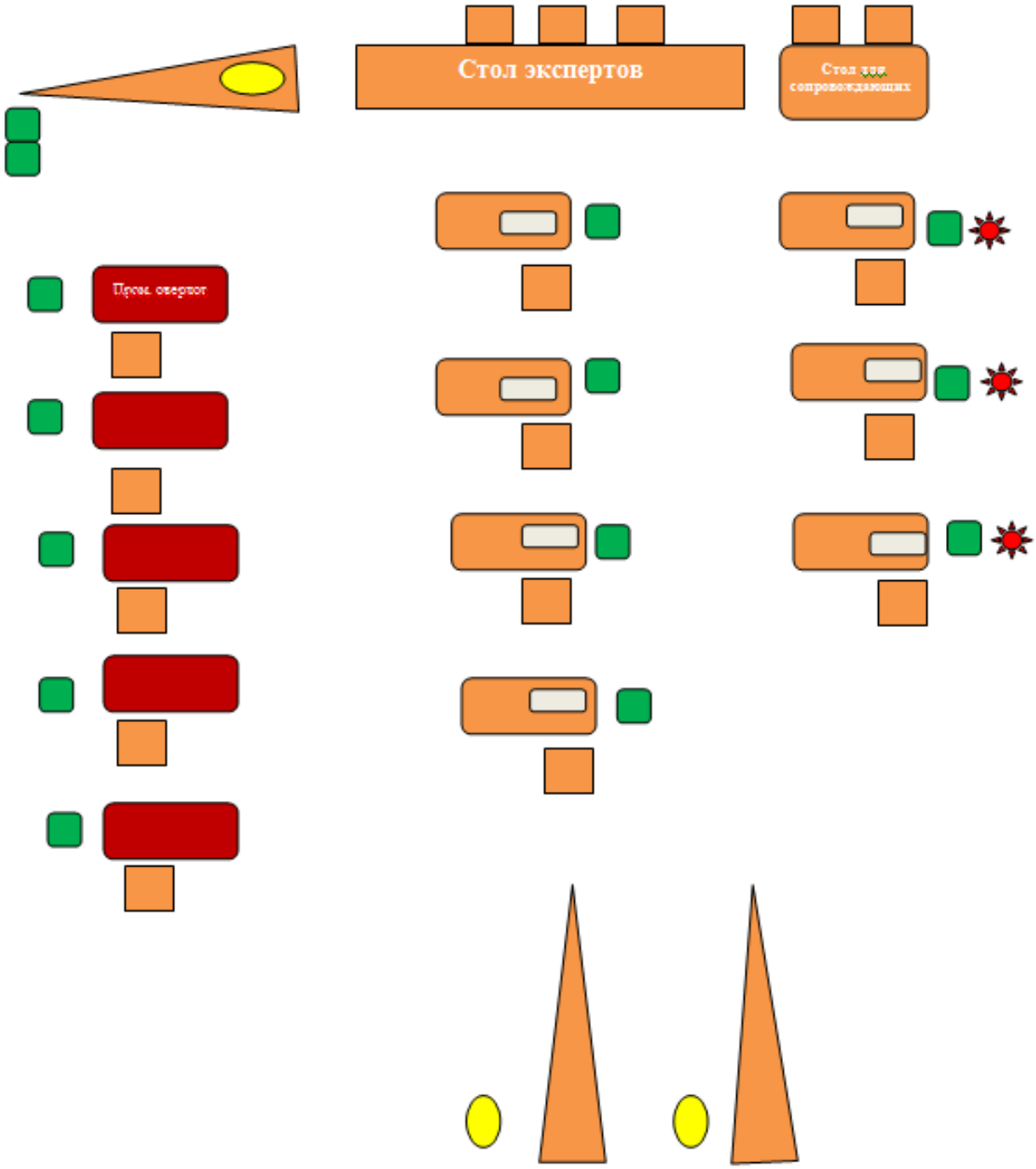


План рабочего места в зоне участников

Условные обозначения

	Стол, стул участников
	Швейная машина бытовая; бытовой оверлок Швейная машина промышленная
	Лампы
	Гладильная доска
	Утюг
	Розетка

4.2. Схема застройки соревновательной площадки на 6 – 10 рабочих мест.



5. Требования охраны труда и техники безопасности

Требования по охране труда перед началом работы.

Перед началом работы необходимо:

-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 необходимо:

-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.

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

- не наклоняться близко к движущимся частям швейной машины, не держать пальцы рук близко к лапке, чтобы не проколоть пальцы иглой.
- заправляя нитку в иголку, снимать ногу с педали, чтобы не поранить руки при случайном нажатии на педаль.
- смену иглы, чистку и смазку швейной машины производить после её отключения от электросети.
- если при прикосновении к корпусу швейной машины чувствуется действие тока, немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю.
- если чувствуется запах горелой резины, немедленно выключить швейную машину из электросети.
-по окончании работы отключить швейную машину от электросети.

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.

При работе на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором участник конкурса обязан:

- перед началом работы проверить, нет ли оголённых мест на шнуре.
- при включении и выключении утюга браться за вилку, и только сухими руками.

Во время работы:

- работать стоя на резиновом коврике;
- следить, чтобы шнур не касался утюга;
- брать утюг только за ручку;
- ставить утюг только на подставку;
- следить за нагревом утюга, при перегреве немедленно выключить его;
- закончив работу, поставить утюг на подставку и выключить его.

При работе ножницами участник конкурса обязан:

- хранить ножницы в определённом месте.
- не держать ножницы острыми концами вверх, передавать кольцами вперёд.
- не оставлять ножницы на рабочем месте раскрытыми, а также у вращающихся частей швейной машины.

При работе иглой и булавками участник конкурса обязан:

- хранить иглу и булавки в определённом месте.
- не допускать потери иглы и булавок.
- запрещается брать иглу в рот, вкалывать её в одежду.
- сломанную иглу сдать эксперту.
- не откусывать нитку зубами.

Требования по охране труда по окончании работы. По окончании работы участник конкурса обязан:

- отключить швейное оборудование, держась за штепсельную вилку и дождаться полной его остановки;
- вычистить машину;
- 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.
- 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 участник конкурса обязан:

- остановить работу, отключить используемые при работе электрическое оборудование;

- сообщить о происшествии непосредственному руководителю (эксперту), ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования;

В случае возникновения пожара или загорания необходимо:

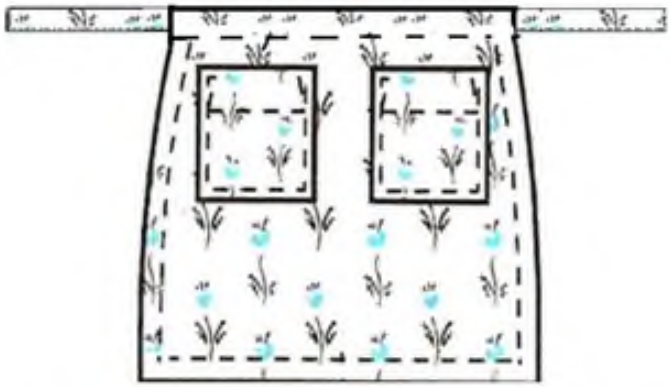
- прекратить работу;

- обесточить электроприборы

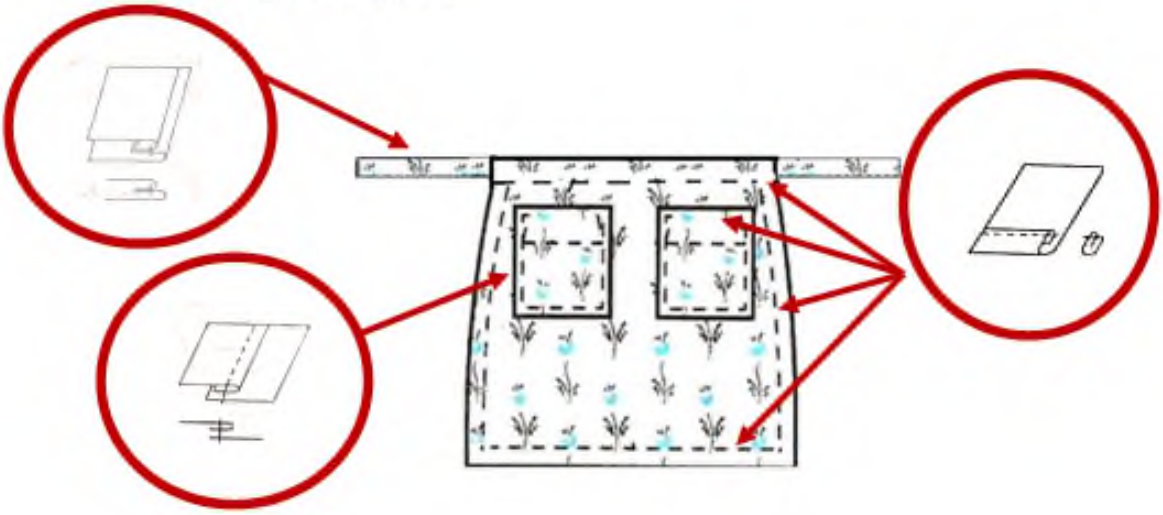
В случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) участник конкурса должен прекратить работу, отключить оборудование, сообщить об этом непосредственному руководителю (эксперту) или другому должностному лицу и при необходимости обратиться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

Приложение 1

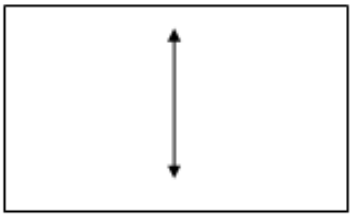
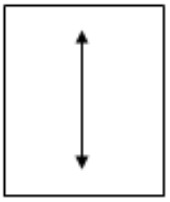
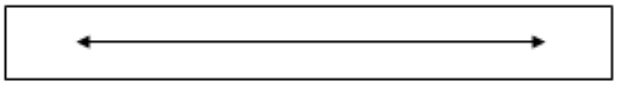
Фартук на поясе



Фартук на поясе состоит из двух деталей: нижней части и пояса. Нижняя часть фартука имеет прямоугольную форму. Шьют фартук из цветной хлопчатобумажной ткани (бязь). При пошиве фартука на поясе применяют: шов вподгибку с закрытым срезом, накладной шов, обтачной шов. Длина фартука в готовом виде 52,0 см. Боковые и нижний срезы нижней части фартука обрабатывают швом вподгибку с закрытым срезом ширина шва в готовом виде 1,5 см. Верхний срез обрабатывают швом вподгибку с закрытым срезом ширина шва в готовом виде 5,0 см. Пояс обрабатывают обтачным швом. Ширина пояса в готовом виде 3,0 см. По лицевой стороне пояса выполнена отделочная строчка на 0,1 – 0,2 см от края пояса по всем сторонам пояса. Карманы гладкие накладные прямоугольной формы. Верхний срез кармана обрабатывают швом вподгибку с закрытым срезом ширина шва в готовом виде 1,5 см. Настрачивают карманы накладным швом с одним закрытым срезом.



Спецификация деталей кроя.

№	Наименование и эскиз детали	Количество деталей
1	2	3
1	нижняя часть фартука 	1 дет.
2	Карман 	2 дет.
3	Пояс 	1 дет.