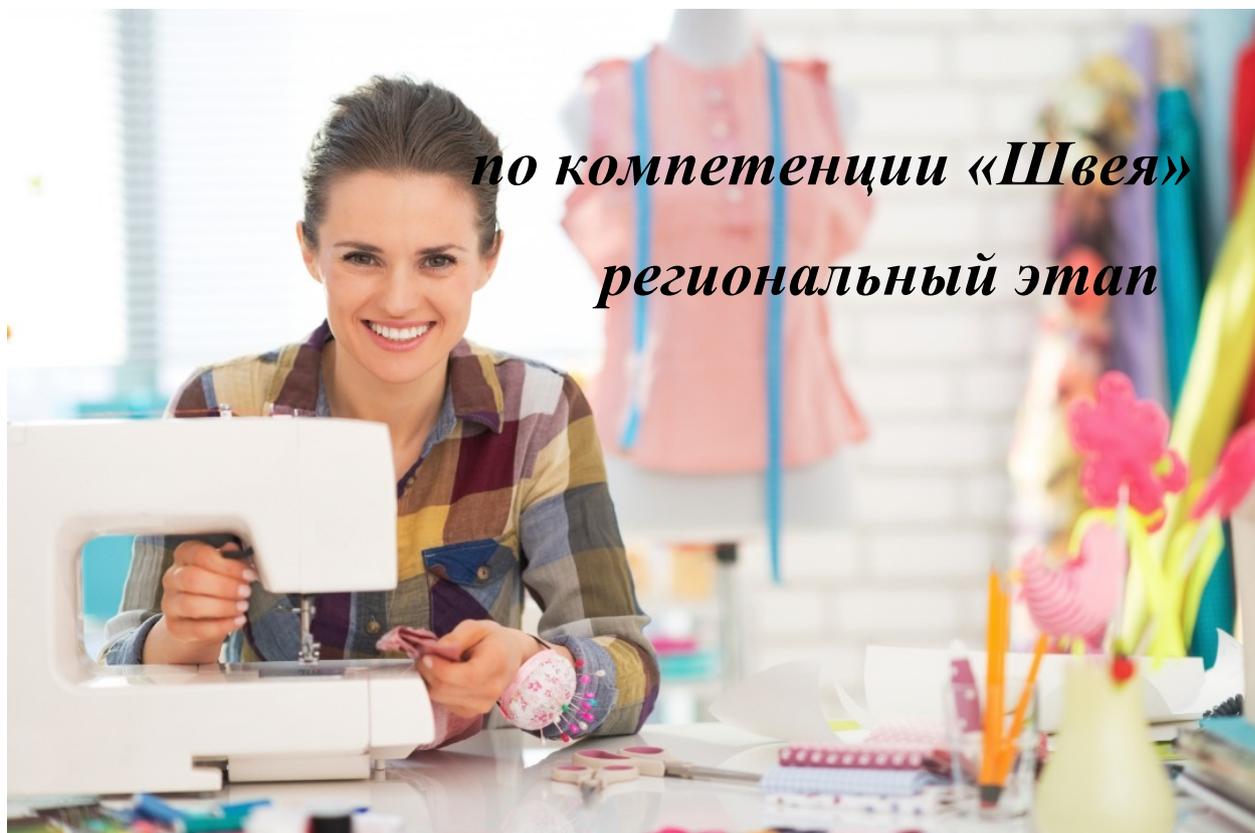


Региональный чемпионат «АБИЛИМПИКС» Кировской области 2019

Техническое задание



по компетенции «Швея» региональный этап

Разработано:

Главный эксперт: Астраханцева О.В.

Киров

2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание компетенции
 - 1.1. Актуальность компетенции
 - 1.2. Требования к уровню квалификации
2. Конкурсное задание «Пошив текстильной сумки».
 - 2.1. Содержание задания
 - 2.2. Технический рисунок к заданию.
 - 2.3. Спецификация деталей кроя
 - 2.4. Время на выполнение задания
 - 2.5. Критерии оценки.
3. Требования охраны труда и техники безопасности
 - 3.1. Безопасные условия труда на машинном рабочем месте.
 - 3.2. Безопасные условия труда на утюжильном рабочем месте
 - 3.3. Требования по охране труда при выполнении ручных работ
4. Инфраструктурный лист
 - 4.1. Предоставляемые материалы
 - 4.2. Оборудование, предоставляемое на площадке
 - 4.3. Toolbox.

1. Описание компетенции. Компетенция «Швея» регионального этапа чемпионата «Абилимпикс - 2019» соответствует профессии ОКПР 19601 швея тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕКТС).

1.1 Актуальность компетенции. Профессия швеи очень древняя. Услугами швеи пользовались как в каменном веке, так и в наш век технического прогресса. В таких специалистах нуждаются специализированные большие фабрики, мелкие частные фирмы и ателье. Чаще всего представителей этой профессии можно встретить на крупных предприятиях массового производства, где изготавливается самая различная продукция. В этот перечень входят пальто, мужские и женские, блузы, мужские рубашки, детская одежда, нижнее белье и т.д. На таких предприятиях и работает швея, в обязанности которой входит выполнение разных по сложности работ. Этот специалист способен не только пришить фабричную бирку, но и втачать рукав в пройму. При этом работа такой швеи заключается еще и в проверке соответствия цвета различных деталей изделия, ниток и пуговиц. Она также проверяет качество кроя и шва, регулирует частоту строчки и натяжение нити. В случае обрыва нити устраняет проблему. Профессия очень востребована на рынке труда .

1.2 Требования к уровню квалификации.

Конкурсное задание предполагает наличие практического опыта, умений и знаний на уровне 3-его разряда.

Швея 3-его разряда в соответствии с тарифно-квалификационным справочником, должен иметь **практический опыт:**

выполнения операций вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов **уметь:**

-обрабатывать детали, узлы, изделия из текстильных материалов;

-выполнять контроль качества кроя и выполненной работы;

-устранять мелкие неполадки в работе оборудования;

-выполнять наладку обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов

знать:

-ассортимент швейных изделий и технологические параметры обработки их деталей;

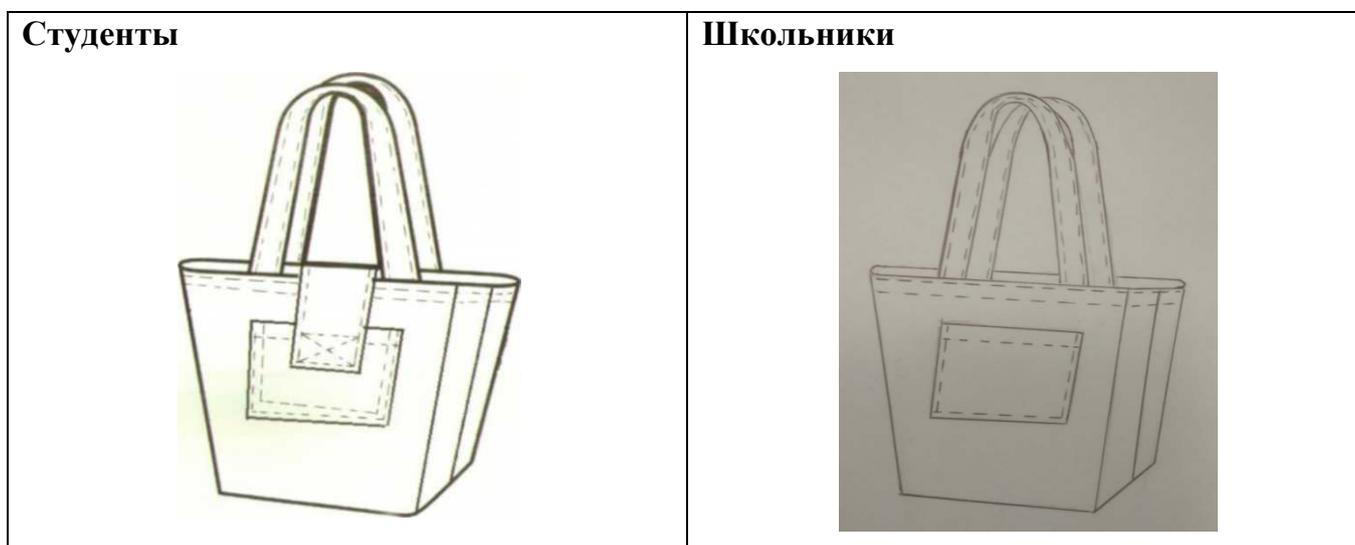
-виды и качество обрабатываемых материалов;

- назначение и принцип работы обслуживаемого оборудования, правила его наладки;
- способы устранения мелких неполадок обслуживаемых машин.

2. Конкурсное задание «Пошив текстильной сумки».

2.1 Содержание задания: задание заключается в изготовлении текстильной сумки. Каждому участнику предоставляются одинаковый крой деталей сумки 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 (**Toolbox**), которое обеспечивает сам участник, должно соответствовать инфраструктурному листу.

2.2 Технический рисунок к заданию.



2.3 Спецификация деталей кроя студенты:

№	Наименование деталей	Количество деталей
1	Основная деталь сумки	1 деталь
2	Ручки	2 детали
3	Обтачка верхнего среза сумки	2 детали
4	Планка-застежка	1 деталь
5	Карман	1 деталь

Спецификация деталей кроя школьницы:

№	Наименование деталей	Количество деталей
1	Основная деталь сумки	1 деталь
2	Ручки	2 детали
5	Карман	1 деталь

Особые условия: при наличии участников с нарушением слуха -обязательно присутствие сурдопереводчика.

2.4. Время на выполнение задания:

Студенты - 4 астрономических часа.

Школьники - 3 астрономических часа.

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

2.5. Критерии оценок - студенты

№ п/п	Критерии	Мак балл		Итого баллов
		Объективные	Субъективные	
1.	Обработка ручек: - ширина ручек 2,5 см; <i>Отклонение от заданной ширины– 1 балл</i> - длина ручек в готовом виде 32 см; <i>Отклонение от заданной длины – 1 балл</i> - ширина шва 0,1-0,2 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - расстояние между строчками 0,5 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ровность строчек. <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i>	10		10
2.	Обработка планки-застежки: - ширина планки 6 см; <i>Отклонение от заданной ширины– 1 балл</i> - расположение шва с внутренней стороны по середине планки <i>Отклонение от центра – 1 балл</i> - длина планки в готовом виде 22 см; <i>Отклонение от заданной длины – 1 балл</i> - ширина шва 0,1-0,2 см <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - расстояние между строчками 0,5 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ровность строчек; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - симметричность настрачивания контактной ленты	15		15

	(«липучки») . <i>Отклонение от центра – 1 балл</i>			
3.	Обработка кармана: - размер кармана 22*15 см; <i>Отклонения по длине и ширине – 1 балл</i> - симметричность расположения кармана; <i>Отклонение от центра – 1 балл</i> - ширина подгибки верхнего среза 1 см; <i>Отклонение от заданной ширины – 1 балл</i> - ширина шва 0,1-0,2 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - расстояние между строчками 0,5 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ровнота строчек; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - симметричность настрачивания контактной ленты («липучки»). <i>Отклонение от центра – 1 балл</i>	15		15
4.	Обработка боковых срезов двойным швом: - ширина шва 0,5-0,7 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ровнота строчки. <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i>	5		5
5.	Обработка углов: - величина угла 4 см от шва; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - расположение строчки перпендикулярно боковому шву. <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i>	5		5
6.	Обработка верхнего среза: - ширина обтачки в готовом виде 3 см; <i>Отклонение от заданной ширины – 1 балл</i> - ширина канта 0,1-0,2 см <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ширина шва 0,1-0,2 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> -- расстояние между строчками 0,5 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ровнота строчек; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - симметричность ручек и планки-застежки <i>Отклонение от центра – 1 балл</i>	20		20
7.	Выполнение ВТО сумки: - отсутствие лас, заломов, опалов <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i>	10		10
8.	Эстетическое восприятие изделия.		5	5
9.	Выполнение приемов работы.		5	5
10.	Организация рабочего места.		5	5
11.	Соблюдение техники безопасности.		5	5
	ИТОГО БАЛЛОВ			100

2.5. Критерии оценок - школьники

№ п/п	Критерии	Мак балл		Итого баллов
		Объективные	Субъективные	
1.	<p>Обработка ручек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширина ручек 2,5 см; <i>Отклонение от заданной ширины – 1 балл</i> - длина ручек в готовом виде 32 см; <i>Отклонение от заданной длины – 1 балл</i> - ширина шва 0,1-0,2 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - расстояние между строчками 0,5 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ровнота строчек. <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл.</i> 	10		10
2.	<p>Обработка кармана:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер кармана 22*15 см; <i>Отклонения по длине и ширине – 1 балл</i> - симметричность расположения кармана; <i>Отклонение от центра – 1 балл</i> - ширина подгибки верхнего среза 1см; <i>Отклонение от заданной ширины – 1 балл</i> - ширина шва 0,1-0,2 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> -расстояние между строчками 0,5 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - ровнота строчек; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> 	20		20
3.	<p>Обработка боковых срезов двойным швом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширина шва 0,5-0,7 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> -ровнота строчки. <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> 	10		10
4.	<p>Обработка углов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -величина угла 4 см от шва; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> -расположение строчки перпендикулярно боковому шву. <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> 	10		10
5.	<p>Обработка верхнего среза:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширина подгибки 2 см; <i>Отклонение от заданной ширины – 1 балл</i> 	20		20

	- ширина шва 0,1-0,2 см; <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i> - симметричное расположение ручек; <i>Отклонение от центра – 1 балл</i> - ровнота строчки по верхнему краю сумки. <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i>			
6.	Выполнение ВТО сумки: - отсутствие лас, заломов, опалов <i>Отклонение от заданных параметров – 1 балл</i>	10		10
7.	Эстетическое восприятие изделия.		5	5
8.	Выполнение приемов работы.		5	5
9.	Организация рабочего места.		5	5
10.	Соблюдение техники безопасности.		5	5
	ИТОГО БАЛЛОВ	100		100

3. Требования охраны труда и техники безопасности

3.1 Безопасные условия труда на машинном рабочем месте.

Требования безопасности перед началом работы

1. Надеть средства индивидуальной защиты, убрать волосы под косынку.
2. Проверить: визуальное состояние рабочего места; освещенность рабочего места; исправность швейной машины.
3. Убрать с платформы машины посторонние предметы (ножницы, наперсток, отвертку и т.д.)
4. При обнаружении неисправностей, участник должен сообщить об этом ответственному за технику безопасности лицу и до их устранения к работе не приступать

Требования безопасности во время работы

1. Работать при наличии достаточного освещения на рабочем месте.
2. Заправку верхней и нижней нитей, смену иглы, смазку швейной машины производить только при выключенном электродвигателе, сняв ногу с пусковой педали.
3. Во избежание травмирования пускать машину плавным нажатием на педаль, прошивать утолщенные места на пониженных оборотах (т.к. игла может сломаться и поранить).
4. Прокладывая строчку, изделие придерживать двумя руками по обе стороны от иглы во избежание попадания пальцев рук под иглу.

5. Не наклоняться низко к машине во избежание захвата волос и головного убора нитепритягивателем, чтобы задвижная пластина была закрыта.
6. Прежде чем стачивать изделие, проверить, не остались ли в ткани булавки и иголки.
7. Не придерживать приводной ремень рукой при работе на швейной машине с электроприводом, потому что металлическая скрепка может поранить руку.
8. Инструменты (ножницы, отвертку, масленку и др.) хранить в специально отведенном месте.
9. Запрещается:
 - во избежание травмирования рук тормозить рукой за маховое колесо;
 - касаться иглы на ходу машины;
 - бросать на пол отработанные или сломанные иглы;
 - открывать и снимать ограничительные и предохранительные приспособления на ходу машины.

Требования безопасности по окончании работы

1. По окончании работы на швейной машине необходимо выключить ее электродвигатель.
2. Вычистить и смазать машину, убрать инструмент и приспособления в отведенное место.
3. Привести в порядок рабочее место.

3.2 Безопасные условия труда на утюжильном рабочем месте

Требования безопасности перед началом работы

1. Надеть спецодежду, волосы убрать под косынку. Проверить исправность вилки и изоляции электрического шнура утюга.
2. Подготовить рабочее место к работе, убрать все лишние предметы.
3. Убедиться в наличии термостойкой подставки для утюга и диэлектрического коврика на полу около места для утюжки.
5. При обнаружении неисправностей, участник должен сообщить об этом ответственному за технику безопасности лицу и до их устранения к работе не приступать

4. Требования безопасности во время работы

1. Перед включением электрического утюга в сеть встать на диэлектрический коврик.
2. Включать электрический утюг в сеть и выключать из нее только сухими руками.

3. При кратковременных перерывах в работе электрический утюг ставить на термоизоляционную подставку.
4. При работе следить за тем, чтобы горячая подошва утюга не касалась электрического шнура.
5. Во избежание ожога рук не касаться горячих металлических частей утюга и не смачивать обильно материал водой.
6. Во избежание пожара не оставлять включенный в сеть электрический утюг без присмотра.
7. Следить за нормальной работой утюга, не давать ему перегреваться.

Требования безопасности по окончании работы

1. Отключить электрический утюг от сети (при отключении не дергать за электрический шнур, а только за вилку).
2. Привести в порядок рабочее место

3.3 Требования по охране труда при выполнении ручных работ

1. Работу выполнять согласно технологическому процессу.
2. При работе с иглой пользоваться наперстком.
3. Обрезку нитей производить ножницами.
4. В течение всего рабочего дня содержать рабочее место в чистоте
5. Работать при достаточности освещения на рабочем месте.
6. Не допускать к рабочему месту посторонних лиц

Участнику не допускается:

- отвлекаться и отвлекать других участников 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.

4. Инфраструктурный лист

4.1. Предоставляемые материалы

Наименование	Кол-во на одного участника	Примечание
Готовый крой основных деталей	1 комплект	Ткань плащевая (смесовая)
Лекало для разметки места расположения кармана	1 штука	Картон
Шаблон для заутюживания кармана	1 штука	Картон
Контактная лента («липучка»)	2 штуки	Комплект
Нитки	1 бобина	Полиэстер соответствующего цвета

4.2 Оборудование, предоставляемое на площадке

- Стул;
- Промышленная швейная машина (на каждого участника) – для студентов;
- Гладильный стол (2 шт.) - на всех участников
- Парогенератор (2шт.) - на всех участников
- Светильник местный;
- Мусорная корзина
- Совок, веник (на несколько участников)

4.3.Toolbox.

Список оборудования, которое необходимо иметь участнику

- Швейная машина – для школьников
- Утюг – для школьников;
- ножницы для мелких работ;
- портновский мелок (мыло);
- линейка (не более 50 см);
- иглы для ручных работ
- булавки портновские;
- наперсток;
- фартук, косынка (резинка для длинных волос).