13 апреля 2020

Практическое занятие №110

Тема: Сделать зарисовку примера однокомплектной раскладки лекал.

Цель урока: ознакомление с техническими условиями выполнения раскладок лекал.

Задачи работы - приобретение навыков в выполнении раскладок лекал; изучение факторов, влияющих на экономичность раскладок.

Инструменты и принадлежности: Материалы, инструменты, приспособления: Комплекты лекал изделий костюмной группы в масштабе 1:5; миллиметровая бумага формата 1,0\* 0,5 м; образцы костюмных тканей в клетку.

***Задание:****1.Выполнить* зарисовку однокомплектной раскладки лекал.

**Теоретическое обоснование работы:**

* 1. Ознакомиться с заданием.
	2. Определить рамку раскладки лекал.
	3. Ознакомиться с техническими условиями на выполнение раскладки.
	4. Выполнить раскладки лекал.
	5. Анализ выполненных раскладок.

**Методические указания**

Раскладка лекал– схема расположения лекал в рамке раскладки с выполнением технических условий расположения лекал. Технические условия (требования) на раскладку лекал – это правила, соблюдение которых закладывает основы высокого качества готовой одежды и экономичного расходования материала.

Для раскладки лекал применяют рабочие лекала; при этом учитывают направление ворса, начеса, рисунок ткани, направление нитей основы или утка, допустимые надставки и отклонения. При выполнении раскладки лекал необходимо соблюдать комплектность деталей, их принадлежность к правой или левой стороне изделия.

Раскладка лекал должна выполняться самым экономичным способом так, чтобы оставалось как можно меньше межлекальных отходов. Межлекальные отходы (выпады) ***–***это нежелательные зазоры между лекалами в раскладке. Раскладку с наименьшим процентом внутренних выпадов принимают за норму, фотографируют или зарисовывают для обмелки при раскрое или для изготовления трафаретов.

Расчет процента межлекальных отходов «Во» в раскладке выполняют по каждому из применяемых материалов формуле:

Во = (Sр-Sл)\*100/Sр, %

где Sр – площадь рамки раскладки, см2

Sл –площадь лекал в раскладке, см2

Площадь раскладки определяется по формуле:

Sр = в L см2

Где: в – ширина материала без кромок, см

L – длина рамки раскладки, см

**Комбинированные раскладки**имеют более одного комплекта лекал. Они могут быть использованы при комплекте деталей изделия из одного полотна и из двух, укладываемых «лицом к лицу».

В ходе работы студент сам определяет количество комплектов лекал с целью получения наиболее экономичной раскладки. Схема расположения лекал в раскладке также выбирается студентом самостоятельно

Раскладка зарисовывается в выбранном масштабе, обозначаются ее ширина и длина, межлекальные выпады заштриховываются. В конце работы делаются выводы об экономичности раскладки, даются рекомендации по применению ширин материала.

**Требования к отчету о лабораторной работе:**

1. Определение рамки раскладки.
2. Технические условия на выполнение раскладки.
3. Выполнение раскладки лекал.
4. Анализ выполненной раскладки.
5. Определить фактическую длину раскладки.
6. Расчет площади раскладки.
7. Фактический процент межлекальных отходов.

**Контрольные вопросы:**

1. Как влияет количество комплектов лекал на экономичность раскладок?
2. Как влияет сочетание размеро-ростов на экономичность раскладки?
3. Как влияет конфигурация лекал и соотношение между мелкие и крупными лекалами в комплекте на экономичность раскладки?
4. В каких случаях можно применять обмеловки в 1,5 и 2,5 и т.д. комплекта лекал?
5. Какие детали выкладываются в раскладку, если обмеловка содержит два полукомплекта лекал разных размеров?