**Медведь Е.В.**

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ ЕМКО СЭВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Актуальность исследования. Проблема выбора оптимальной методики конструирования одежды остается актуальной всегда. В особенности в современных условиях, когда рынок информационных услуг, в том числе и в сфере проектирования одежды, изобилует множеством различных вариантов методик конструирования швейных изделий. При беглой оценке множества вариантов предложений не всегда просто выбрать тот, который смог бы удовлетворить требованиям качественной посадки изделия на фигуре. Поэтому на сегодняшний день остро стоит вопрос о том, чем та или иная методика лучше другой. Освоение методики анализа систем конструирования одежды в процессе обучения дизайнеров и конструкторов позволит им ориентироваться в огромном разнообразии таких систем и научиться выбирать оптимальный вариант решения конкретной конструкторской задачи. Единая методика конструирования СЭВ. Дабы ответить на поставленный вопрос, не обходимо.

Цель работы выявить особенности методики конструирования швейных изделий ЕМКО СЭВ и возможности ее применения для обучения дизайнеров и конструкторов.

Основное содержание работы. Единая методика конструирования одежды СЭВ [1] была разработана как результат обобщенного опыта работы конструкторов различных стран Восточной Европы в конце 80-х - начале 90-х годов прошлого столетия. Методика предназначена для проектирования плечевой и поясной одежды в условиях массового и индивидуального производства. Являясь достаточно универсальной и обоснованной с научной точки зрения, она получила широкое распространение на швейных предприятиях массового производства одежды. Предусмотрено использование методики для разработки стандартов СЭВ и методической литературы для подготовки специалистов по конструированию одежды в различных учебных заведениях.

Универсальность ЕМКО СЭВ обусловлена возможностью ее использования для разработки конструкций одежды различного ассортимента, силуэтных форм, покроев из различных видов материалов без коренного изменения расчетных формул и графических приемов построения. В методике созданы предпосылки для изменений расчетных формул, согласованных с модельными особенностями проектируемых изделий и свойствами предлагаемых для их изготовления материалов. В данной методике приняты единые основы конструкций одежды и базовые конструкции основных видов одежды.

Методика ЕМКО СЭВ является научно обоснованной. В основу методики положены результаты последних антропометрических исследований населения стран Восточной Европы, скульптурные эталоны типовых фигур и развертки поверхностей манекенов, комплекс научно обоснованных прибавок и технологических припусков[2].

*В основу ЕМКО был положен расчетно-аналитический метод, по которому чертежи конструкции строят путем геометрических разверток сглаженного контура фигуры человека с припусками на свободное облегание и декоративное оформление.*

Метод построения конструкции различных видов одежды, лежащей в основе методики, базируется на использовании оптимального количества размерных признаков, что обуславливает тесную связь между отдельными измерениями фигуры и соответствующими участками чертежа. Кроме того используется система прибавок и припусков содержащая классификацию, рекомендации по использованию и их абсолютные величины, единые правила установления припусков и прибавок на этапе проектирования одежды. Такая система создает условия для типизации, унификации и стандартизации деталей одежды.

Основной, наиболее универсальной частью методики является система основных конструктивных отрезков и способов их определения, которые не зависят от моды, методов обработки, свойств материалов [1]. Каждой расчетной формуле присвоен свой порядковый номер и разработана единая последовательность конструирования для одежды всех видов, что значительно облегчает труд конструктора и позволяет осуществить автоматизацию процесса проектирования. Определение конструктивных отрезков непосредственно на основе использования соответствующих размерных признаков по формулам первого и второго видов дает возможность с минимальными затратами и высокой степенью точности построить конструкцию одежды с хорошей посадкой на фигуре. В методике приняты единые правила технического черчения конструкций одежды, единая терминология, символика и цифровое обозначение конструктивных точек. ЕМКО СЭВ обеспечивает возможность построения чертежей с одинаковой степенью точности на фигуры различных размеров, ростов и полнот за счет единых принципов градации.

Несмотря на достаточную сложность и трудоемкость предлагаемых методикой проектных работ, системный характер изложения информации в ней, универсальность структуры используемых расчетных формул, точность и обоснованность расчетов конструктивных отрезков и графических приемов построения, обеспечивают предпосылки для автоматизации процесса разработки чертежа конструкции. А этот факт значительно облегчит работу конструктора, позволяя снизить затраты времени на конструкторскую подготовку производства при высоком уровне качества посадки изделий на фигурах различных размеров и полнотных групп.

Выводы. ЕМКО СЭВ является перспективной методикой для обучения конструкторов одежды, так как создает предпосылки: для разработки и внедрения типизации, унификации и стандартизации деталей одежды; для широкого применения САПР на этапе проектирования одежды; для разработки и внедрения новой техники, технологии и организации на базе единой методики конструирования одежды; для полного использования оборудования автоматического и полуавтоматического действия.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник - доцент каф. ТіД, канд.пед.наук Кириченко О.М**.**