

## **К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТАЦИОННОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

доц. Ф.У.Нигматова, асс. М.Ш.Шомансурова,  
магистр А.А.Джураева ТИТЛП

*Maqolada hozirgi kunda dolzarb masalalardan biri bo`lgan murakkab figurali, harakati cheklangan bolalar uchun kiyim ishlab chiqarish muammolari tahlil qilingan.*

*В статье проведен анализ производства одежды для детей с ограниченными физическими возможностями.*

*The article, which is now one of the pressing issues figure, limited movement of the analysis of the problems of the production of children's clothing.*

В связи с государственной политикой в области социальной защиты инвалидов в Узбекистане, проблема их реабилитации в настоящее время приобретает особую остроту.

Более 500 тысяч детей страдают различными нарушениями опорно-двигательного аппарата. Одежда, серийно выпускаемая предприятиями легкой промышленности, непригодна для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (НОДА), так как она затрудняет движения и может приводить к нарушению кровообращения ребенка, подчеркивает недостатки фигуры, вызывая его психическую травму.

Следствием нарушений опорно-двигательного аппарата является сложная асимметрия фигур детей. Дети с НОДА по своим анатомо-морфологическим признакам значительно отличаются от детей с условно-типowymi фигурами.

Проблемами социальной адаптации инвалидов посредством использования комфортной и современной одежды занимаются специалисты многих ВУЗов и научных учреждений [1, 2].

Ограничение возможностей движения налагает определенный отпечаток на образ жизни ребенка. Для всех групп этой категории инвалидности ограничивается круг характерных поз и движений, функциональных и двигательных возможностей. Потребность в специальной одежде и обуви, обладающей особыми эргономическими функциями, адаптированной к изменяющимся условиям внешней среды, деятельности человека или его физическому состоянию, приобретает

существенную значимость для реабилитации инвалидов, так как позволит повысить уровень социальной защищенности и качество их жизни.

В отличие от мировой практики, ассортимент отечественных адаптационных и лечебно-профилактических изделий (перевязочные материалы, чулочно-носочные изделия, лечебное белье, высокоэластичные изделия и материалы, термобелье, лечебно-бандажные изделия, изделия для профилактики радикулита, ревматизма) для этой группы населения крайне ограничен и не соответствует современным медицинским требованиям, негативно влияет на психофизиологическое состояние инвалидов в нашей республике.

Настоящая работа, выполняемая кафедрой «ТШКП» проводится в сотрудничестве с центром реабилитации инвалидов г. Ташкента, где проходят лечение дети и взрослые люди из различных регионов Узбекистана. Анализ условий жизнедеятельности и факторов, влияющих на общее состояние людей с ограниченной двигательной возможностью (ЛОДВ), проводился на материалах натуральных наблюдений и социологических исследований больных с последствиями травм, заболеваний позвоночника и спинного мозга, проведенных в неврологическом отделении центра.

В результате проводимых исследований выявлено, что подавляющему большинству ЛОДВ сегодня практически затруднительно приобрести удобную, безопасную одежду, позволяющую не только создать привлекательный имидж, но и повысить их самостоятельность при выполнении элементарных физиологических потребностей. При этом гардероб и конструкция одежды должны быть разработаны с учетом того, что:

- у инвалидов механизмы терморегуляции весьма несовершенны, переохлаждение и перегрев организма могут привести к нарушениям в состоянии здоровья;

- нахождение в инвалидной коляске или движение с помощью костыля, обуславливает утилитарный подход к одежде при специфических особенностях формы тела. В этом случае конструкция изделия должна иметь компромиссное решение, обеспечивающее удовлетворительную посадку изделия в обоих положениях «сидя» и «стоя»;

- одежда для инвалидов-колясочников, несомненно, должна проектироваться с учетом индивидуальных особенностей каждой фигуры – на основе величин измерений, снимаемых в сидячем и стоячем положении, и увеличенных прибавок с учетом динамических приростов некоторых размерных признаков. Кроме этого, конструктивное решение плечевой и поясной одежды должно соответствовать пространственному положению тела сидящего человека;

- сильное потоотделение обуславливает необходимость частой замены вещей и их удобства для снятия и одевания, наличие

определенного вида застежек, съемных деталей, регулировок, позволяющих эксплуатировать одежду. Это повлияет на выбор конструктивного решения застежек и других функциональных элементов изделий;

- конструкция одежды и ее детали должны по возможности скрывать, а не подчеркивать внешние дефекты фигуры. Основные специфические функции адапционной одежды: психологическая адаптация инвалида к окружающей среде, психофизиологический, санитарно-гигиенический и физиотерапевтический эффект, статодинамическое соответствие одежды условиям жизни инвалида, нивелирование физиологических особенностей, обусловленных инвалидностью.

По результатам опроса весь гардероб для ЛОДВ должен включать базовый комплект изделий (рис.).

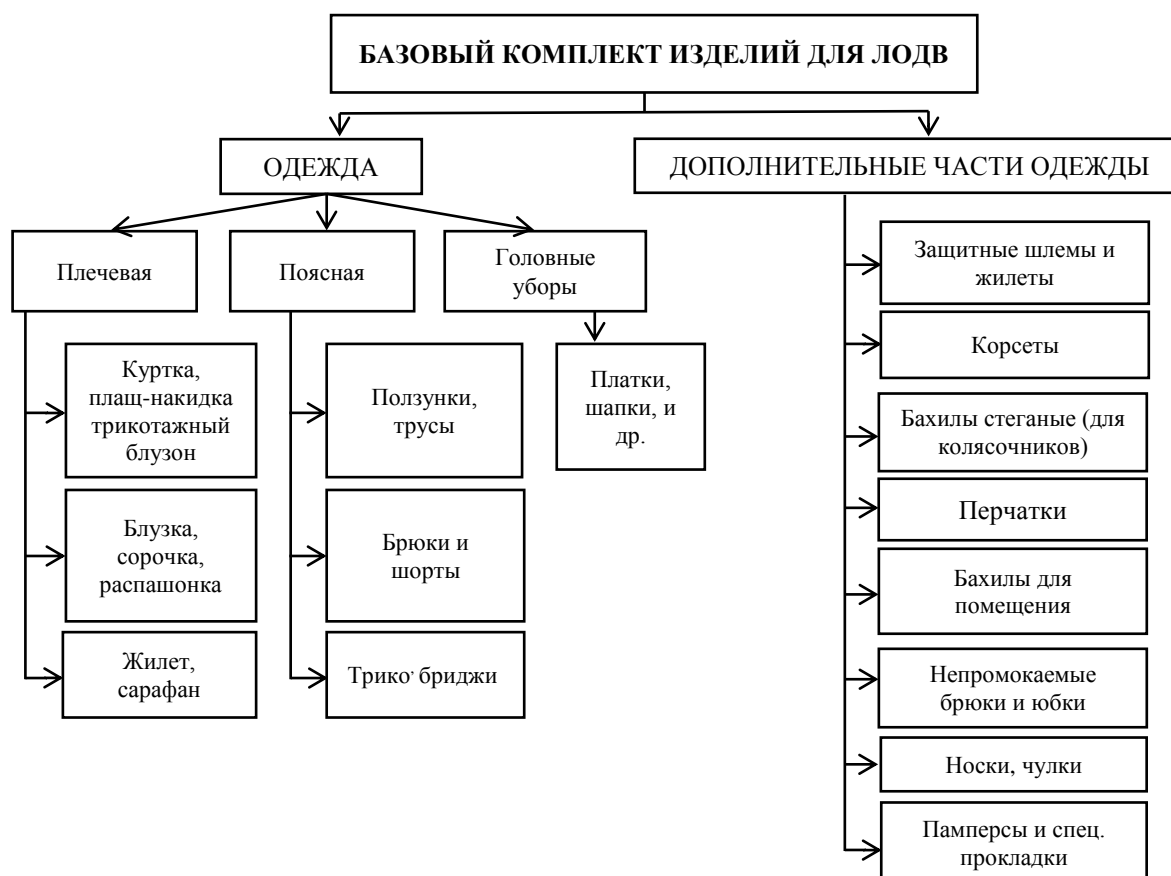


Рис. Ассортимент одежды, необходимый для инвалидов-колясочников

Предложена коллекция верхней и легкой повседневной одежды различного назначения для женщин и мужчин, отдельно по выделенным группам ЛОДВ.

В результате проводимых исследований выявлено, что подавляющему большинству людей с ограниченными двигательными возможностями сегодня практически затруднительно приобрести удобную,

безопасную одежду, позволяющую не только создать привлекательный имидж, но и повысить их самостоятельность при выполнении элементарных физиологических потребностей. Изделия должны учитывать физиологические особенности и нарушение жизнедеятельности детей и взрослых, их особые индивидуальные и возрастные потребности.

Использованная литература:

1. С.К.Лопандина. Исследование зависимости изменений основных параметров конструкции плечевой одежды от степени дефекта в строении двигательного аппарата детей//Швейная промышленность.-2007.-№3.С.45-46.

2.Н.Ю.Савельева, В.В.Холостова, А.А.Савельева. Концептуальная модель разработки рациональной конструкции плечевой адаптационной одежды для женщин с ограниченными двигательными возможностями. №6, 2012г., с.36-37-38.