

## КРЕСЛО-КОЛЯСКА РАСШИРЕННОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ДЛЯ ДЕТЕЙ БОЛЬНЫХ ДЦП

Студентка гр. 11307112 Корытко А. Г.

Канд. техн. наук, доцент Габец В. Л.

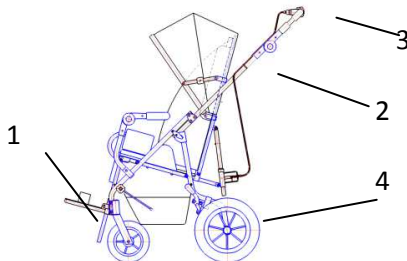
Белорусский национальный технический университет

В процессе реабилитации детей, страдающих ДЦП, исключительно большое значение имеют кресла-коляски. Инвалидные коляски для детей с ДЦП должны быть удобными, способствовать сохранению правильной осанки, профилактике формирования вторичных деформаций опорно-двигательной системы, психомоторному развитию, познавательной деятельности, общению и т. д.

Используемые кресла-коляски в настоящее время являются малофункциональными и имеют ненадежную конструкцию.

Поэтому основное направление дальнейшего развития кресел-колясок является расширение функциональных возможностей кресла-коляски, а также высокая эргономичность и надежность.

На рисунке 1 показан вид разработанного кресла-коляски, которая имеет возможность регулировки подножки 1, спинки 2, а также для дополнительной безопасности предусмотрен ручной 3 и ножной 4 (стояночный) тормозы.



Общий вид кресла-коляски

Применение данного кресла – коляски, оснащенного специальными приспособлениями для удобства больного ребенка: сиденьем, ограничителями для тела больного с мягкой обшивкой, ограничителем для сохранения зазора между ног и предотвращения их скрещивания, ручкой – ограничителем, а также тентом от дождя и солнца, должно способствовать повышению функциональности и комфорта эксплуатации.

### Литература

Технические средства реабилитации для детей ДЦП. Каталог технических средств реабилитации. Коляски для детей с ДЦП. Обзор. – Режим доступа: <http://invaportal.ru/directory/go>. – Загл. с экрана.