

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ

Выполнили: Студентки группы 18 Арх

Чернявская Мария

Устинова Карина

К вспомогательным средствам передвижения относятся любые приспособления, которые действуют как продолжение рук(-и) инвалида или пожилого человека и помогают ему нести его вес или сохранять равновесие при ходьбе. У каждого вида вспомогательных средств передвижения есть свои преимущества и недостатки.



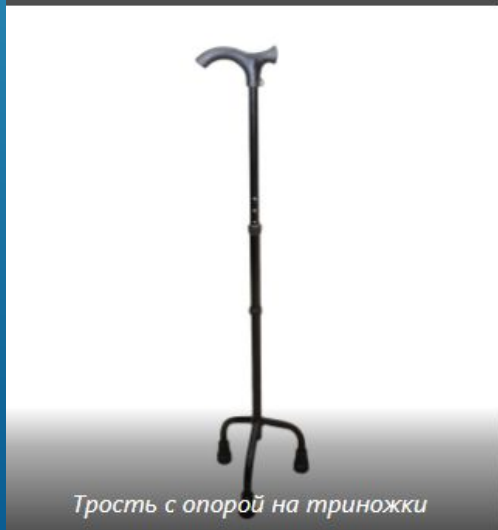
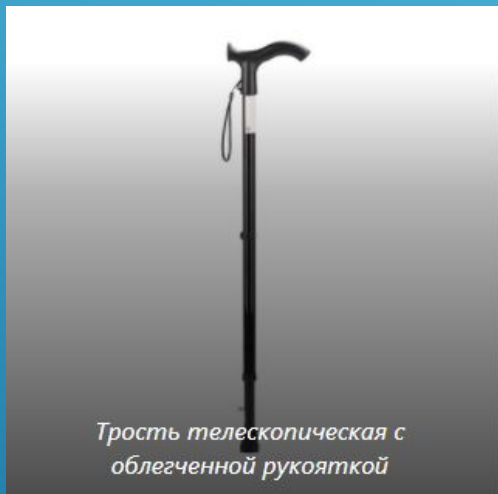
Трости

Одна или две трости с широким основанием используются для инвалидов или пожилых граждан, у которых слабость в одной или обеих ногах, а также для инвалидов и пожилых людей, у которых нарушение равновесия в легкой или средней степени



Трости

На рисунках ниже представлены различные варианты тростей.



Костыли

Костыли должны, как правило, использоваться в паре, а не по одному. Стандартные костыли состоят их подмышечной части, которая хорошо помещается под рукой инвалида, специальной полочки, на которую для опоры кладется кисть руки, и двух длинных планок, которые соединяют подмышечную часть, полочку для кисти руки и конец костыля



КОСТЫЛИ

Костыли используются тогда, когда инвалиду не разрешена опора на ногу, когда инвалид может пользоваться обеими руками, когда у инвалида полностью или частично парализованы обе ноги, отсутствует одна (обе) ноги. Преимущества костылей перед другими вспомогательными средствами передвижения в том, что можно маневрировать на небольшом пространстве, использовать там, где есть ступеньки, используя костыли, можно быстро научиться ходить



Ходунки

Это приспособление прямоугольной формы, изготовленное из трубчатого металла, с ручками, расположенными на расстоянии примерно 75 см. друг от друга, стоящее на четырех ножках (по одной ножке в каждом углу прямоугольника). На ножках находятся резиновые наконечники. Ходунки используются (рекомендуются) инвалидам, которые или очень слабы, или у них имеются боли в одной или обеих ногах, а также инвалидами, у которых отмечаются умеренные или серьезные проблемы с равновесием



Ходунки

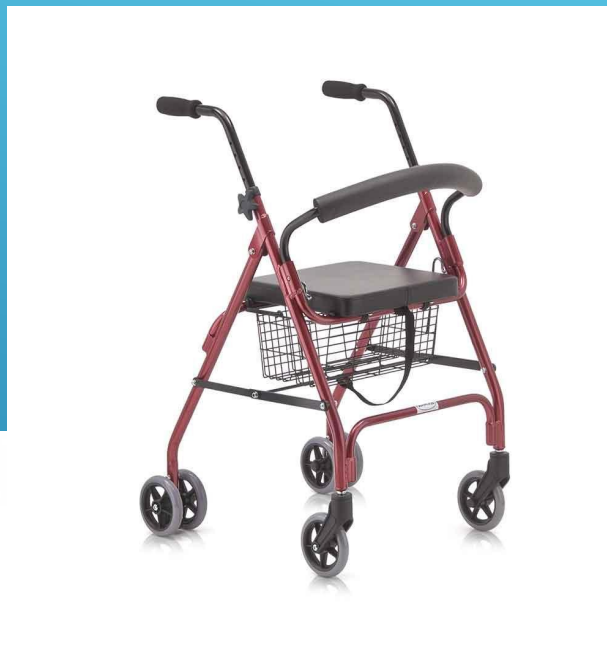
Ходунок без колес



Ходунок складной
Легко складывается
и
регулируется по
высоте



Ходунки с сидением



Ходунки с колёсиками



Кресла-коляски

Инвалиду с грубым нарушением передвижения рекомендуются использовать кресла.

Существует много **вариантов кресел-колясок:**

- кресла-коляски, управляемые пользователем,
- кресла-коляски, приводимые в движение и управляемые сопровождающим лицом,
- кресла-коляски с двуручным приводом задних или передних колес,
- кресла-коляски с двуручным рычажным приводом,
- кресла-коляски, приводимые в движение одной рукой или одной рукой и одной ногой,
- кресла-коляски с электроприводом и ручным управлением,
- кресла-коляски с приводом от двигателя внутреннего сгорания (мотоколяски).



Кресла-коляски

Модели **колясок активного типа** позволяют инвалидам с частичной потерей опорно-двигательной функции вести активный образ жизни, быстро и легко передвигаться, маневрировать в пространстве, даже заниматься определенными видами спорта. Такие коляски очень легки, маневренны, быстро разбираются и популярны у молодежи. Перемещение в них, при определенном навыке, создает у больного ощущение полноценного образа жизни.



Поручни

Поручни выполняют четыре основные функции: «отталкивание» при вставании, «подтягивание», «стабилизация» при усаживании и обеспечение безопасности при переходе с места на место. Сочетание вертикальных, горизонтальных, угловых и осевых поручней могут способствовать стабилизации тела при вставании и перемещению с места на место. Длинные поручни, установленные вблизи кровати, могут помочь инвалиду или пожилому человеку поворачиваться ночью в постели, ложиться в постель и встать с нее



Подъемники

Подъемники мобильные с сиденьями, подвешенными на канатах (стропах), с жесткими сиденьями, подъемники-тельферы (для подъема и свободного перемещения человека в лежачем положении). Имеются различные **виды подъемников**:

- подъемники стационарные, прикрепленные к стене, полу или потолку,
- подъемники стационарные, например, подъемники для ванны,
- подъемники, свободно устанавливаемые на полу



Современные ТСР

Индивидуальная, легкая, безопасная и красивая

- Персональные высокотехнологичные инвалидные коляски производит Kinesis.
- Основная идея создателей состоит в том, что независимо от физических возможностей человек должен вести самостоятельную полноценную жизнь.
- Отдельный сегмент данного вида колясок создан для детей. Самому маленькому владельцу — два года.



Движение без напряжения

- Передвигаться быстро и просто позволяет электроколяска. Но она имеет высокую цену, большой вес, внушительные габариты, ее сложно транспортировать.
- Маневренность и скорость самой обычной коляске дают ультралегкие приставки UNAwheel. Это своего рода современный гаджет для колясочников с сохранными функциями рук.



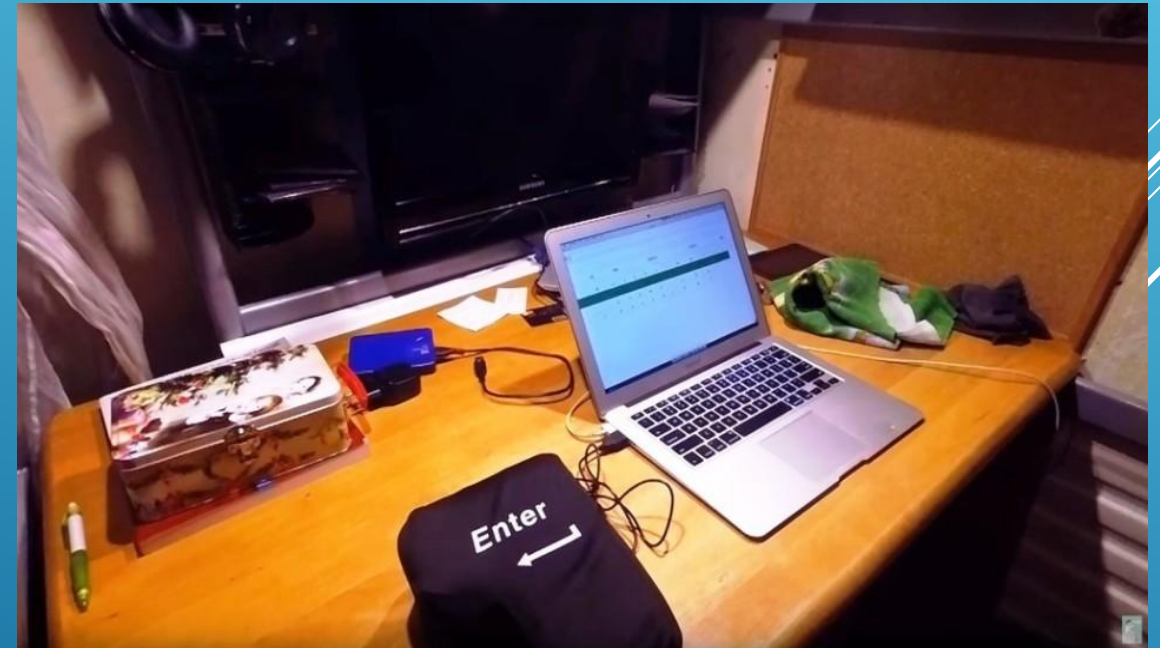
Жизнь без барьеров

- Для тех, кто лишился конечности, в федеральном списке средств реабилитации предусмотрена возможность бесплатного протезирования. Остаться в полноценной активной жизни позволяют современные протезы от «Ортокосмоса». Для людей с этими протезами и ортезами нет ничего недоступного: они продолжают трудиться, могут активно заниматься спортом, плавать, танцевать, кататься на велосипеде и делать многое другое.
- Также компания занимается детским и спортивным протезированием. Эти протезы с успехом используют российские паралимпийцы.



Как начать говорить с миром

- Наладить альтернативную коммуникацию людям с нарушениями речи (ДЦП, БАС, инсульт и т.п.) помогает синтезатор речи. Серию программ для людей с нарушением речи и опорно-двигательного аппарата создал программист из Санкт-Петербурга Иван Бакаидов.
 - Проект LINKa состоит из бесплатных программ, использующих синтезатор речи, для людей с различными поражениями.
1. Программа «LINKa.Нажми» предназначена для людей, которым под силу нажать одну кнопку.
 2. «LINKa.Бумажная клавиатура» — для людей с нарушенной моторикой, которые могут набирать текст с помощью больших кнопок.
 3. «LINKa.Напиши» подходит тем, кто может набрать текст на клавиатуре. Позволяет озвучивать написанный текст.
 4. «LINKa.Покажи» предполагает выбор картинок или пентаграмм и предназначена для тех, кто не может себя выразить в речи.



Услышать радугу звуков

- Для слабослышащих и неслышащих людей создана система Roger. Она удачно работает в сложных для людей с нарушениями слуха акустических ситуациях: если говорят сразу несколько, сильный фоновый шум, говорящий находится на расстоянии.
- Передатчик умеет «анализировать» уровень шума и, обнаруживая речь, усиливает ее, приглушая фон и восстанавливая его после окончания речи.



Услышать радугу звуков

- Компактные приемники имеют несколько вариантов. Они направляют сигнал передатчика в СА или в речевой процессор кохлеарного импланта.
- Аксессуары системы Roger помогают в самых различных ситуациях: при общении один на один, в общении группой, при обучении и активном отдыхе, при звонках по мобильному телефону и использовании мультимедийных устройств.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ