

**СИМУЛЯЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В
ОГБПОУ «ИВАНОВСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Анатомическая стойка «Пирогов»

✓ Современный программный продукт, разработанный российской командой врачей и разработчиков с использованием технологии 3D-моделирования анатомических объектов

✓ 3D-объекты выглядят правдоподобно, обладают естественными цветами, имеют анатомически верную форму и правильную синтопию

✓ Стойка проста в управлении. Интуитивно понятные движения пальцами помогают быстрому пониманию основных приемов в работе с сенсорным экраном: например, разводим или сводим 2 пальца для увеличения или уменьшения масштаба 3D-объекта



С интерактивной стойкой можно работать в 2-х режимах:

Режим «Просмотр»

15 систем человеческого тела: кожный покров, фасции, мышцы, скелет, нервная, лимфатическая, сердечно-сосудистая и другие системы)

Подсказки с наименованиями и подробным текстовым описанием анатомических объектов

Режим «Сравнение»

Атлас включает базу социально-значимых и распространенных патологий

В нем возможность сравнивать:

- парные органы;
- нормальные органы и органы с патологическими изменениями;
- различные патологии

Все представленные патологические состояния имеют сопроводительное описание

Физикальный торс

- ✓ Тренажер предназначен для отработки базовых навыков физикального осмотра пациента (пальпация/аускультация)
- ✓ Возможность воспроизведения нормального и патологического дыхания, а также различных ритмов сердца
- ✓ Содержит комплекс образовательных методов, позволяющих изучить теоретический материал, отработать практические навыки, произвести контроль полученных навыков и знаний
- ✓ Анатомически правильная модель торса взрослого человека установлена на специальную платформу с возможностью поворота на 360°, что обеспечивает проведение осмотра как с вентральной, так и с дорсальной поверхности
- ✓ В точки аускультации интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления тренажером. Правильное место касания фонендоскопом сопровождается светодиодной подсветкой и звуками, характерными для заранее выбранного сценария состояния пациента



Обучаемый прослушивает заданный сценарий и дает заключение, при этом преподаватель имеет возможность параллельно прослушивать все происходящее через беспроводные наушники.

Установленное программное обеспечение предусматривает проведение тестирования усвоенного материала.

Представлены следующие звуковые сценарии

Тоны сердца: Аортальный стеноз. Второй сердечный тон расщепленный. Второй сердечный тон усиленный. Дефект межжелудочковой перегородки. Маятниковобразный ритм. Митральный стеноз. Недостаточность митрального клапана. Нормальные сердечные тоны. Открытый артериальный проток. Первый сердечный тон ослабленный. Первый сердечный тон расщепленный. Первый сердечный тон усиленный. Ритм галопа. Регургитация крови при недостаточности аортального клапана. Регургитация крови при недостаточности трехстворчатого клапана. Стеноз легочного ствола. Физиологический третий сердечный тон. Четырехчленный ритм. Бигеминия. Тахикардия. Брадикардия. Изолированный стеноз клапана легочной артерии Экстрасистолия Мерцательная аритмия.

Дыхательные звуки: Бронхофония. Влажные хрипы. Сухие хрипы Грубые влажные хрипы. Пуэрильное дыхание. Грубые дыхательные шумы. Крепитация. Мелкопузырчатые влажные хрипы. Нормальное бронхиальное дыхание. Нормальное везикулярное дыхание. Ослабленный дыхательный шум. Патологическое бронхиальное дыхание. Прерывистое дыхание. Свистящие хрипы. Среднепузырчатые влажные хрипы. Сухие хрипы (низкий тон). Шум трения плевры.

3D Атлас хирургических инструментов

✓ Приложение создано для изучения современных хирургических инструментов. Программа содержит более 200 3D-моделей сгруппированных по назначению

✓ 3D Атлас медицинских инструментов дополняет процесс изучения оперативной хирургии, делает его интерактивным



Преимущества программы:

- + полный каталог современных хирургических инструментов с классификацией и описанием
- + каждый хирургический инструмент сопровождается описанием и визуализацией функционала
- + функционал просмотра, вращения и масштабирования 3D-моделей инструментов

Фантом руки для наложения и снятия швов, обработки ожогов и ран

✓ Предназначен для отработки навыков наложения и снятия хирургических швов, для чего на предплечье размещена рана

✓ Также фантом комплектуется двумя видами ран: ожог и две различные резаные раны для осуществления манипуляций по уходу



Материал тренажера имитирует мягкие ткани и позволяет многократно повторять процедуру наложения шва

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации с контроллером

✓Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации с возможностью контроля качества выполнения упражнений

✓Оборудован выносным электрическим контроллером, снабжен системой датчиков и устройств, предназначенных для имитации процессов жизнедеятельности человека, диагностируемых в полевых условиях, а также для контроля над правильностью проведения реанимационных мероприятий

✓Имеет подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. В конструкции туловища манекен а предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудной клетки, мечевидного отростка грудины и т. д.) для корректного проведения реанимационных мероприятий



Тренажер-манекен позволяет учащимся приобретать знания оказания первой помощи и отрабатывать навыки, необходимые для проведения следующего комплекса реанимационных мероприятий:

1. диагностики состояния пострадавшего (измерения пульса, определения состояния зрачков и т. д.);
2. подготовки пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий (при выполнении упражнения необходимо расстегнуть или ослабить поясной ремень манекена, а также придать голове правильное положение и следить за ним на протяжении всего времени);
3. выполнения непрямого массажа сердца (в процессе отработки упражнения производится автоматический контроль положения рук обучающегося, усилия и ритмичности действий, оказываемых на грудную клетку манекена);
4. выполнения искусственной вентиляции легких способами "изо рта в рот" и "изо рта в нос";
5. отработки приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.

Возможности программного обеспечения тренажера-манекена предусматривают звуковое сопровождение занятий, информирующее о правильном/неправильном выполнении и заданного упражнения.

Дефибриллятор

✓ Прибор используется для электроимпульсной терапии грубых нарушений сердечного ритма

✓ Устройство генерирует короткий высоковольтный импульс, вызывающий полное сокращение миокарда. После того, как сердце полностью сократилось, существует вероятность восстановления нормального синусового ритма

✓ Используется при проведении сердечно-лёгочной реанимации, при операциях сопровождающихся кардиоплегией



+ Переносной автономный дефибриллятор, работающий от аккумуляторных батарей

+ Прибор обеспечивает генерацию монофазного импульса синусоидального демпфированного типа

+ Тип дефибрилляции – асинхронная ручная: если в течение 15 секунд не выполняется разряд, то запас энергии автоматически обнуляется

Тренажер зондирования и промывания желудка человека

✓ Тренажер представляет собой точную анатомическую модель головы с расположенными в ней органами пищеварительной системы

✓ Глотка непосредственно соединена с пищеводом и желудком

✓ Оболочка головы выполнена из эластичного материала, который визуальнo и пальпаторно имитирует эпителий человека

✓ На тренажере есть возможность отгибать веки, губы и щёки, а также вытягивать язык, для реалистичности проводимых процедур



Модель предназначена для отработки следующих навыков:

- зондирование желудка;
- искусственное кормление;
- введение воздуховодов;
- закладывание лекарственных препаратов;
- промывание желудка;
- обработка носа, глаз, ушей;
- взятие мазка из зева.

Тренажер-накладка для отработки навыков инъекций инсулина

✓Тренажер представляет собой накладку, фиксируемую на выбранной области тела

✓Модель выполнена из материала, визуально и пальпаторно имитирующего кожу и подкожную жировую ткань человека



Прочное основание накладки предотвращает проникновение иглы за ее пределы и делает эксплуатацию тренажёра безопасным

Тренажер-накладка для внутримышечных, подкожных и внутрикожных инъекций

✓Тренажер представляет собой накладку, фиксирующуюся на выбранной области тела

✓Тренажер предназначен для отработки навыков внутрикожных, подкожных и внутримышечных инъекций



Модель выполнена из материала, визуально и пальпаторно имитирующего кожу, подкожную жировую ткань человека, мышечный слой.

Прочное основание накладки предотвращает проникновение иглы за ее пределы.

Тренажер для отработки навыков внутривенных процедур (локтевой и кистевой доступ)

- ✓ Тренажер представляет собой анатомическую модель верхней конечности человека с поверхностными венами и имитацией короткого рукава одежды, установленную на полноцветную панель
- ✓ Материал, использованный при изготовлении, имитирует кожу и подкожно-жировую клетчатку
- ✓ Структура имитаторов вен и окружающих тканей выполнены с учетом функциональной подвижности и эластичности, и обеспечивает ощущение провала иглы при проведении внутривенной инъекции
- ✓ Для контроля и более реалистичной картины сосуды наполняются искусственной кровью, которая попадает в шприц при правильном выполнении процедуры.

Тренажер предназначен для отработки навыков введения внутривенно игл и катетеров, вливания растворов, а также забора крови из вен локтевого сгиба и тыльной поверхности кисти.

На панели изображена сетка вен и артерий, что способствует изучению анатомии верхней конечности.



В комплект входят:

1. Полноцветная панель
2. Модель верхней конечности с имитацией короткого рукава одежды
3. Комплект для инъекций
4. Комплект сменных вен
5. Комплект кожи рук
6. Электронный носитель информации

Тренажер для отработки навыков пункций вен головы новорожденного для внутривенных инъекций и инфузий

✓Тренажер предназначен для отработки навыков пункций вен головы новорожденного

✓Тренажер правдоподобно имитирует голову и шею новорожденного и содержит основные вены головы, включая поверхностные височные вены, лобные вены, надглазничные вены и др.



Прокол вены головы сопровождается реалистичным ощущением. Обратный ток крови указывает на правильность расположения иглы. Вены и кожа могут быть пунктированы повторно, при этом не должна вытекать жидкость.

Имеется возможность замены поврежденных вен и материала, имитирующего кожу.

В комплект входят:

1. Тренажер для отработки навыков пункций вен головы новорожденного для внутривенных инъекций и инфузий
2. Запасной материал, имитирующий кожу
3. Запасной комплект кровеносных сосудов (4 шт.)
4. Настольная инфузионная стойка
5. Жидкость, имитирующая кровь, 500 мл

Пульсоксиметр

✓ Прибор применяется для измерения на месте насыщения кислородом артериального гемоглобина (SpO₂) и частоты пульса у взрослых и детей дома и в больничных условиях (включая клиническое использование в терапии/хирургии, при анестезии, интенсивной терапии и пр.)



Представляет собой портативное, непроникающее устройство.

**Показания отображаются на цифровом дисплее.
Не требует профилактической калибровки или
технического обслуживания
(кроме замены батареек).**

Автоматический тонометр на запястье

✓ Аппарат представляет собой полностью автоматический цифровой прибор для измерения артериального давления на запястье

✓ Предназначен для косвенного измерения систолического и диастолического артериального давления крови и частоты сердечных сокращений осциллометрическим способом



Важные преимущества:

- Новейшая технология IntellectClassic использует метод осциллометрического измерения при спускании воздуха для быстрого, точного и безболезненного измерения.
- Технология обнаружения аритмии сердца.
- Сохранение в памяти последнего измерения.

Термометр медицинский бесконтактный

✓Прибор предназначен для измерения температуры тела человека, а также воздуха, жидкости, поверхности предметов



Преимущества:

- Мгновенное измерение от 1 секунды
- Сделаны из безопасных материалов, не содержат ртути и стекла
- Имеют удобные дополнительные функции, например, память измерений, подсветку дисплея, звуковой сигнал

Сумка медицинская универсальная

✓Предназначена для работы медицинской участковой медсестры, для хранения и транспортировки ампул, медикаментов, медицинских инструментов, перевязочного материала



Выполнена из водоотталкивающей ткани ПВХ.

Боковые стенки имеют цельный пластиковый каркас, защищающий вложения от ударов.

Для переноски имеется плечевой ремень с накладкой, объемная пластиковая ручка и боковая петля для извлечения из транспортной ячейки.

На корпусе сумки имеется светоотражающая полоса для безопасной работы в темное время суток и эмблема скорой помощи «Красный крест».

Функциональная кровать

✓Электрическая функциональная кровать предназначена для ухода за лежачими пациентами, тяжелобольными, пожилыми ослабленными людьми, а также за лицами, перенесшими операцию или находящихся на длительном постельном режиме

✓Упрощает реабилитацию и лечение, поддерживает наиболее комфортное положение определенных частей тела за счет смены углов наклона



Преимущества:

1. Управление с помощью пульта, который устанавливается на рейлингах или на торцевых ограждениях. Функционал прост для понимания: расположено 6 кнопок для управления тазобедренной секцией, наклоном ложа, спинной секцией, тазобедренной секцией, высотой ложа.
2. Ширина ложа 90 см, это достаточно просторное место, которое подойдет даже для людей с крупной комплекцией.
3. Спинную секцию можно устанавливать в диапазоне от 0° до 60°. Тазобедренную секцию - от 0° до 45° и голеностопную - от 0° до -12°. Предусмотрено положение Тренделенбург/Антитренделенбург от 0° до 12°.
4. Головная и ножная торцевые спинки оборудованы угловыми бамперами. Даже при ударе о стену при перемещении кровати пациент будет минимально потревожен. Боковые ограждения выполнены из металла и надежно защищают человека от падения и служат хорошей опорой. Рейлинги складываются с помощью клавиш.
5. Маневренные колеса позволяют одному человеку передвигать кровать вместе с пациентом. Каждое колесо оснащено тормозной педалью, при нажатии на которую кровать приводится в неподвижное положение.

Противопролежневый матрас

- ✓ Матрас представляет собой множество ячеек, выполненных в форме пчелиных сот
- ✓ Используется для профилактики образования пролежней у тяжелобольных пациентов и у пациентов находящихся на длительном постельном режиме
- ✓ В комплекте предусмотрен компрессор, с помощью которого устанавливается давление в зависимости от веса пользователя



**Матрас равномерно поддерживает тело
пользователя.**

**Материал матраса - поливинилхлорид - устойчив к
повреждениям и легко моется.**

Модель рассчитана на вес пользователя до 120 кг.

Веровочная лестница

✓ Приспособление предназначено для помощи лежачему пациенту, усаживания в постели

✓ С помощью этой простой конструкции человек плавно поднимается и также аккуратно принимает лежачее положение

✓ Лестница изготовлена из перекладин из негибкого пластика, связанных прочной веревкой



Преимущества:

1. **Надежная.** Конструкция лестницы простая и прочная. Перекладины из пластика соединены между собой веревкой, которая выдерживает большую нагрузку.
2. **Удобная.** Перекладины располагаются на расстоянии 16 см. Это дает возможность постепенно подниматься и опускаться с хорошей поддержкой.
3. **Крепкая.** С одной стороны у лестницы имеются металлические крючки, за которые происходит крепление к торцевой спинке кровати.

Поддерживающий пояс для перемещения больного

✓Приспособление помогает перемещать пациента с нарушением опорно-двигательной системы и центральной нервной системы

✓Страховка от падения в процессе самостоятельного передвижения

✓Пояс можно использовать для поддержки самостоятельно идущего пациента с одной или с двух сторон

✓Используется в качестве опоры (если надет на помощника по уходу)



Преимущества:

1. Прочные долговечные материалы.
2. Конструкция пояса удобна как пациенту, так и лицам, осуществляющим уход.
3. Прочные замки-фастексы, осуществляют крепление пояса на поясице больного, делают перемещение комфортным и безопасным.
4. Возможность подобрать пояс подходящего размера.
5. Пояс одевается поверх одежды.

Доска для пересаживания

✓ Предназначена для помощи при пересаживании пациента с кровати на инвалидную коляску и наоборот, или на другие поверхности

✓ При этом пациент может самостоятельно пересаживаться или при помощи посторонних



Преимущества:

- Обладает универсальными размерами, не требует индивидуального подбора.
- Позволяет переносить людей с весом до 110 кг.
- Легко пересадить человека из коляски с откидными ручками, а затем вернуть его в кресло.

Скользящая простыня

✓ Предназначена для перемещения лежачих пациентов

✓ Показания для применения:

- травмы;
- послеоперационный период;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- выраженный болевой синдром;
- состояние после инсульта;
- сердечная/дыхательная недостаточность;
- смена нательного и постельного белья;
- проведение гигиенических процедур.



Преимущества:

1. Полотна простыни выполнены из прочной суперскользящей ткани и позволяют с легкостью перемещать даже самых крупных пациентов.
2. С трех сторон имеет широкие надежные ручки-петли. Простынь подкладывается под больного, расправляется, а после завершения перемещения легко вынимается из-под него.
3. Скольжение ткани обеспечивает равномерное распределение веса больного и позволяет плавно перемещать его по любой ровной поверхности без дополнительных усилий.
4. Минимизирует риск повреждения спины медперсонала и помощников по уходу.

Диск поворотный для пересаживания больного

✓ Диск предназначен для облегчения поворота пациента при перемещениях

✓ Состоит из двух скрепленных частей со скользящей прослойкой. Обе части свободно вращаются относительно друг друга

✓ Снизу материал диска прорезиненный для лучшего сцепления с поверхностью, сверху сетчатая ткань



**Диаметр 40см. максимальный вес пациента не ограничен.
Поворачивается на 360 градусов.**

**Диск можно использовать как сидя, так и стоя на нем
ногами.**

**Очень удобно использовать диск для перемещения
больного в ограниченном пространстве, укладывая его
на любую поверхность.**

Ходунки-роллаторы

✓ Роллаторы – это разновидность ходунков, все опоры которых заканчиваются колесами

✓ Они облегчают передвижение людям с проблемами опорно-двигательного аппарата, с нарушением координации и т. д.

✓ Пациент частично переносит вес тела на опоры, перемещая их вперед и себя



Дополнительные элементы:

- 1. Тормоза в двух положениях: временный (к рукоятке вверх) и стояночный (от рукоятки вниз).**
- 2. Корзинка для личных вещей;**
- 3. Сиденье для отдыха.**

Костыли

✓ Предназначены на начальных этапах восстановления после травм нижней части тела

✓ Оснащены мягкими накладками на подмышечных и кистевых упорах

✓ Легко регулируются по высоте и подходят различным категориям пользователей



Преимущества:

- 1. Функциональность.** Возможность регулировки костылей по высоте с помощью кнопочных фиксаторов делает устройство подходящим для пользователей с разными физическими параметрами.
- 2. Комфортабельность.** Подмышечные опоры оснащены специальными мягкими накладками для комфортной эксплуатации костылей и предотвращения мышечной усталости.
- 3. Удобство.** Мягкие накладки на ручках для захвата предназначены для обеспечения прочного захвата и исключения риска соскальзывания ладоней при ходьбе. Положение ручки регулируется по высоте с помощью специальных винтов.
- 4. Устойчивость.** Для обеспечения устойчивости костылей при ходьбе в конструкции предусмотрены специальные резиновые наконечники.

Кресло-коляска

✓Приспособление помогает передвигаться людям с ограниченными возможностями самостоятельно или при помощи сопровождающего лица



Преимущества:

- Для удобства хранения и использования подлокотники являются съёмными, а подножки легко поворачиваются, подстраиваясь под потребности инвалида и также являются съёмными.
- Для обеспечения дополнительного комфорта во время езды задние колеса накачаны воздухом, что придаёт смягчающий и амортизирующий эффект. Передние колёса поворачиваются в направлении движения.
- Оснащена съёмной, откидной регулируемой по высоте ножной опорой.
- Снабжена рычагами управления стояночными тормозами слева и справа. Перемещением рычага управления тормозами можно осуществлять торможение кресла-коляски до полного блокирования колёс. Стояночный тормоз нельзя использовать при движении, необходимо использовать его только для стоянки.

Бандаж плечевой поддерживающий

✓Приспособление служит для иммобилизации и поддержки плечевого сустава и руки после переломов, растяжений и перенесенных операций



Модель подходит и мужчинам, и женщинам.
Выполнена из комфортной ткани.

Тележка медицинская для белья

✓Приспособление предназначено
для перевозки грязного белья



Преимущества:

- 2 быстросъёмных мешка из плащевого полотна оснащены полиэтиленовыми пакетами.
- Мешки закрываются откидными крышками для устранения запаха мусора.
- Пластмассовые угловые роликовые бамперы защищают тележку от механических повреждений при ударе о стену.
- Тележка установлена на 4 медицинских колеса диаметром 125 мм, из них 2 колеса с тормозом.

Кружка-поильник

✓ Приспособление предназначено для помощи лежачим больным и пациентам в приеме жидкости или жидкой пищи через рот



Преимущества:

- Чашка-поильник имеет удобный носик и две ручки по бокам.
- Основным отличительным плюсом является полукрышка, которая не позволяет разливаться жидкости при приеме пациентом.
- Поильник для больных может использоваться, как для взрослых так и для детей, он легко моется, выдерживает температуру жидкости до 100 °С и может использоваться многократно.

Ложка и нож с утяжелителем

✓ Приспособления адаптированы для инвалидов, снабжены усиленной рукояткой, что позволяет использовать их людям с ослабшими руками, пожилым, перенесшим хирургическое вмешательство, инвалидам

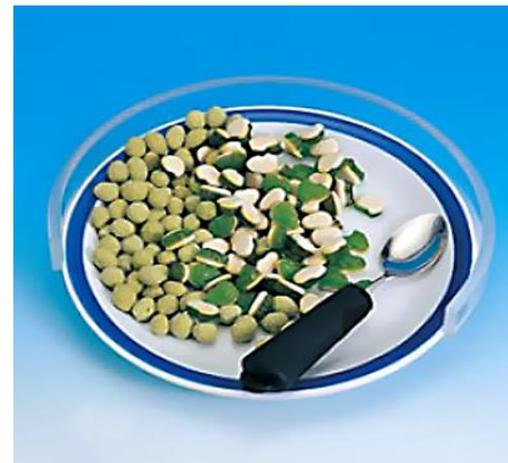


Преимущества:

- Корпус выполнен из коррозиестойкого металла.
- На пластиковую ручку нанесено прорезиненное антискользящее покрытие.
- Полая ручка позволяет утяжелять столовый прибор.
- Приборы укомплектованы ремешком на липучке для фиксации на руке.

Ограничитель для тарелки

✓Приспособление предназначено для помощи пожилым, инвалидам, перенесшим операции или людям с заболеваниями центральной нервной системы и нарушением координации



Не позволяет пище выпадать из тарелки, создает защиту по краям.

Нескользящий коврик для посуды

✓Снижают риск несчастных случаев в быту и помогают людям с ограниченными возможностями сохранить свою независимость

✓Выдерживают температуру до 50 °С.



+ Они удерживают тарелки и стаканы на одном месте во время приема пищи.

+ Удерживают миски для смешивания продуктов и разделочные доски в неподвижном положении, что значительно облегчает процесс готовки.

+ Могут использоваться также для предотвращения скольжения различной техники во время использования, будь то компьютеры, телефоны, калькуляторы.

+Коврики предотвратят скольжение даже на наклонных поверхностях.

Захват для предметов

✓ Позволяет без посторонней помощи выполнять ряд манипуляций лицам, страдающим нарушениями работы опорно-двигательных органов и лежачим больным

✓ Управление осуществляется рычажком на ручке



- Дает возможность поднять или подтянуть предмет, расположенный на расстоянии 50-80 см.

- Удобная ручка прямоугольной формы и корпус покрыты противоскользящим составом для управления можно воспользоваться одной или двумя руками

Расческа для инвалидов

✓ Предназначена для людей с ограниченными возможностями, поддержание в них уверенности в себе и возможности самостоятельно, без посторонней помощи, решать задачи той или иной сложности

✓ Идеально подойдет для людей с нарушением функций верхних конечностей, и особенно использующих одну руку



Эргономичный дизайн.
Обеспечивает максимальную досягаемость с минимальными усилиями и напряжением мышц.
Удлиненная рукоятка и нескользящая ручка.

Захват для надевания носков

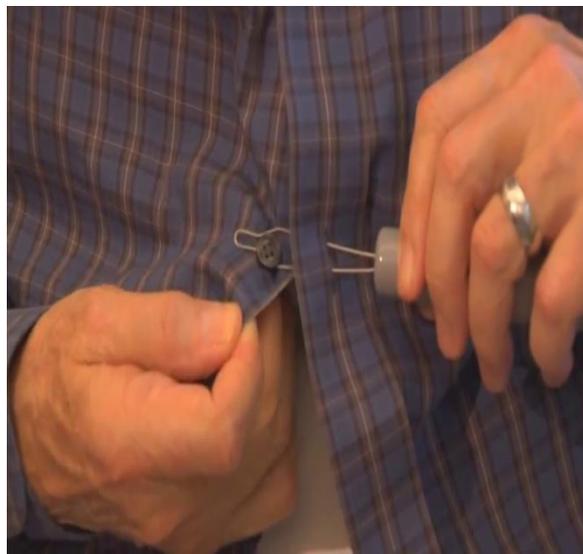
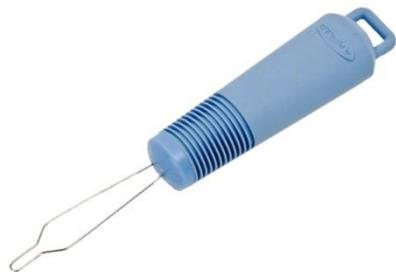
✓ Удобное приспособление для одевания носков, является незаменимым помощником для пожилых людей, людей перенесших операции, инвалидов



**Прост в применении.
Имеет удобные длинные лямки, поэтому позволяет
надевать носки не нагибаясь.**

Устройство для застегивания пуговиц

✓ Необычный прибор станет незаменим для застегивания пуговиц и молний предназначено для инвалидов с ампутированной рукой, либо с нарушениями мелкой моторики



Снабжено крючком с одной стороны и петлей с другой.
Для того, чтобы застегнуть пуговицу, надо просунуть петлю прибора в петлю на одежде с наружной стороны, зацепить пуговицу и потянуть на себя.

Ватные палочки, для обработки полости рта

✓ Используются для ухода за ротовой полостью тяжелобольных пациентов, для пациентов с брекетами и для увлажнения полости рта перед операциями

✓ Профилактика заболеваний ротовой полости



+ Пропитаны глицерином и лимонной кислотой, натуральным экстрактом лимона и 0,1%-м натрий бензоатом.

+ Облетают ежедневный уход за полостью рта.

+В индивидуальной упаковке по три штуки. Стерильно

Ванночка для мытья головы в постели

- ✓ Предназначена для ухода за тяжелобольными, лежачими пациентами
- ✓ Для проведения гигиенических процедур в постели



Комплект включает:

- ванна надувная
- емкость для воды
- защитный фартук
- пеленка
- паспорт.

Тренажёр для катетеризации мочевого пузыря (мужской)

- ✓ Предназначен для обучения методам катетеризации мочевого пузыря
- ✓ Материал наружных половых органов визуально и пальпаторно имитирует кожу человека
- ✓ Возможно использовать тренажер для обучения навыкам гигиены



Комплект включает:

- наличие резервуара для жидкости и специального клапана, имитирующего сфинктер

Тренажёр для катетеризации мочевого пузыря (женский)

- ✓ Предназначен для обучения методам катетеризации мочевого пузыря
- ✓ Материал наружных половых органов визуально и пальпаторно имитирует кожу человека
- ✓ Возможно использовать тренажер для обучения навыкам гигиены



Комплект включает:
- наличие резервуара для жидкости и специального клапана, имитирующего сфинктер

Тренажёр для отработки навыков пальцевого ректального исследования

- ✓ Предназначен для отработки навыков пальпации и диагностики патологии прямой кишки
- ✓ Позволяет имитировать настоящее исследование пациентов хирургического и проктологического профиля



Комплект включает:
- короб с 8 сменными модулями состояний сфинктера и прямой кишки

Тренажёр для обучения исследованию предстательной железы

✓ Предназначен для обучения обследованию простаты, методами пальпации и диагностическим навыкам, применяемым в ректальном обследовании

✓ Позволяет имитировать настоящее исследование пациентов хирургического и урологического профиля



Комплект включает:

- тренажёр для обучения исследованию предстательной железы
- сменные силиконовые модули, различных состояний предстательной железы

Муляжи по наложению хирургических швов

✓ Предназначены для наложения/
снятия швов в открытой и
лапароскопической хирургии



Комплект включает:

- силиконовые коврики для наложения/снятия швов

Тренажёр для отработки базовых хирургических навыков

✓ Предназначен для отработки наложения хирургических швов, завязывания узлов, введения иглы для внутривенных и внутримышечных инъекций



Комплект включает:

- подставка
- эластичный жгут для затягивания узлов под натяжением
- клеммы «крокодил» для фиксации тканей
- рамки фиксации тканей
- муляж сосуда
- муляж кишки
- муляж по отработке навыков по наложению хирургических швов

Силиконовый коврик , имитирующий ожог

✓ Предназначен для оценки состояния кожи и определения степени ожога



Комплект включает:
- силиконовый коврик, имитирующий ожог

Силиконовый коврик , имитирующий язву

✓ Предназначен для оценки
состояния кожи и мягких тканей



Комплект включает:
- силиконовый коврик, имитирующий трофическую
язву

Силиконовый коврик с имитацией родинок и папиллом

✓ Предназначен для оценки новообразований



Комплект включает:

- силиконовый коврик с макетом родинок и папилломы

Тренажёр для отработки навыков по косметологии

✓ Предназначен для отработки
мануальных навыков по косметолог
ии



Комплект включает:

- силиконовую модель головы в натуральную величину с зоной декольте , установленной на подставке

Тренажёр для отработки навыков по косметологии

✓ Предназначен для отработки
мануальных навыков по косметолог
ии



Комплект включает:

- силиконовую модель в виде лица

Шприц стерильный однократного применения саморазрушающийся

✓ Предназначен для инъекций ,
диагностических пункций, отсасыва
ния патологического содержимого
из полостей.



Комплект включает:

- неразборную конструкцию с защитным устройством .
После выполнения процедуры срабатывает втягивающий механизм ,
который при попытке повторного использования затягивает инъекци
онную иглу в колбу шприца, что делает невозможным его дальнейшее
использование.

VR-тренажёры

✓ Предназначен для отработки коммуникативных навыков в рамках программы «Управление конфликтом и совершенствование коммуникаций в современной поликлинике» и «Оказание неотложной помощи».



Комплект включает:

- шлем
- контроллеры управления

Тренажёр для отработки навыков промывания уха

- ✓ Предназначен для отработки практических навыков :
- осмотр с помощью отоскопа;
 - промывание уха;
 - удаление серы.



Комплект включает:

- модель головы взрослого человека , расположенную под необходимым углом , для правильного выполнения манипуляций

Передвижной подъёмник Standing up 100 (Германия)

✓ Предназначен для отработки практических навыков перемещения пациента, в т.ч.с ограниченными возможностями здоровья



Комплект включает:

- опору
- подвес для пациента
- педаль для расширения оси
- ходовую часть
- пульт управления

Дозатор медицинский для внутривенного вливания «Armed» , вариант исполнения LINZ-8A

✓ Предназначен для внутривенного введения растворов лекарственных средств путём длительного микровпрыска или быстрого, однородного и точного впрыска.



Комплект включает:

- выключатель
- кнопки управления курсором
- панель управления
- подтверждение/переход в параллельное меню
- отключение звука
- болюсная инфузия

Интерактивный манекен Тренажёр Брюс для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результа тов и их распечатки с планшетом

✓ Предназначен для отработки практических навыков сердечно-лёгочной реанимации



Особенности тренажёра :

- Приложение для Android для контроля процесса проведения СЛР
- интерактивные зрачки
- реакция на свет зрачков после успешной реанимации
- автономная работа
- Bluetooth соединение с приложением на смартфоне
- пульс на сонной артерии с помощью груши
- отчёты об эффективности проведения СЛР
- цветовая визуализация наполнения мозга кровью, а лёгких кислородом
- экскурсия грудной клетки при проведении ИВЛ

Манекен – симулятор для отработки навыков сложной эндотрахеальной интубации

✓ Предназначен для отработки
практических навыков интубации



Комплект включает:

- голова и верхняя часть туловища
- электронный контроллер на русском языке с сенсорными кнопками
- эндотрахеальная трубка
- желудочный зонд

Манекен – симулятор АНЯ

✓ Предназначен для отработки навыков базового сестринского ухода с модулем аускультации



Комплект включает:

- полноразмерный манекен взрослого человека с головой руками и ногами
- имеет реалистичные анатомические ориентиры, включающие ротовую полость с языком
- тело подвижно во всех основных суставах

Манекен – симулятор АНЯ 1

✓ Предназначен для отработки навыков базового сестринского ухода с модулем аускультации



Комплект включает:

- полноразмерный манекен взрослого человека с головой руками и ногами
- имеет реалистичные анатомические ориентиры, включающие ротовую полость с языком
- тело подвижно во всех основных суставах

Жилет- симулятор для отработки приёма Геймлиха

- ✓ Жилет моделирует ситуацию обструкции дыхательных путей посторонним и предметами.



Комплект состоит из:

2 частей: передняя часть имитирует грудную клетку и дыхательные пути, перекрытые инородным предметом.
На фронтальной стороне студенты отрабатывают абдоминальные толчки.
Предмет в виде шарика должен вылететь из дыхательных путей при правильном выполнении приема.

Модель исследования молочных желёз (одеваемая)

Опухоли и типичные заболевания
молочных желез:

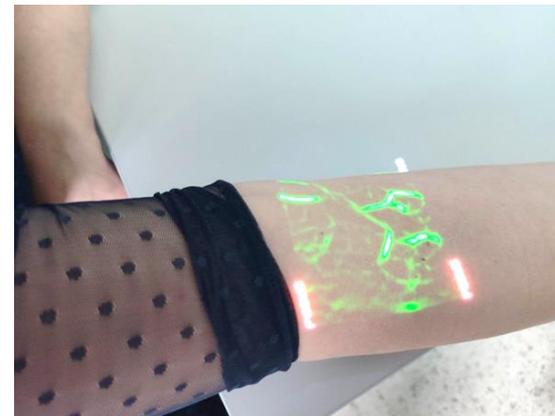
- 1) гиперплазия молочных желез,
- 2) подвижная доброкачественная
опухоль с гладкими границами,
- 3) множество злокачественных опухо
лей молочных желез различного разме
ра и плотности др.



Комплект включает:

модель верхней половины тела женщины с молочными железами среднего размера; мягкая кожа и реалистичное ощущение при прикосновении.

Аппарат визуализации вен проекторный с напольной стойкой



✓ Аппарат предназначен для неинвазивного определения расположения вен пациента (взрослого, ребёнка).

Комплект включает:

семь режимов: основной режим, режим зеленого цвета, режим красного цвета, режим синего цвета, светло-фиолетовый режим, режим глубины и режим инверсии цвета.

- 4 степени регулировки яркости
- 3 степени регулировки размера

Комплекс аппаратно-программный "Система удаленных телемедицинских консультаций».

Программное обеспечение комплекса автоматизирует процессы работы фельдшера, а также управляет механизмами съёма и обработки данных, полученных с приборов и синхронизации с медицинской информационной системой.



Комплект включает:

Комплекс представляет собой компактный кейс с автоматизированным защищенным рабочим местом фельдшера, программным обеспечением и набором диагностических приборов:

- ЭКГ;
- тонометр;
- экспресс-анализаторы на сахар и холестерин в крови;
- пульсоксиметр;
- термометр.

Тренажёр для отработки навыка промывания желудка



Комплект включает:

- манекен взрослого человека с головой и внутренними органами
- имеет реалистичные анатомические ориентиры, включающие ротовую полость с языком

**Тренажёр сердечно-
лёгочной и мозговой
реанимации взрослого и
ребёнка с индексацией
правильности
выполнения действий .**

- ✓ Позволяет проводить непрямой массаж сердца;
- ✓ ИВЛ;
- ✓ наложение повязок.



Комплект снабжён:

пультом контроля со световой индикацией, с помощью которого определяются: правильность положения головы, достаточность вдуваемого воздуха, у силе компрессии, включается пульс, который можно прощупать на сонной артерии и переключается режим взрослый/ребёнок.

Виртуальный симулятор для
отработки навыков
пальпации брюшной
полости (Live Palp)



Комплект снабжён

Системой отслеживания - во время выполнения пальпации специальные датчики отслеживают, были ли пропальпированы следующие органы: печень, желчный пузырь, желудок, эпигастральная область, поджелудочная железа, селезенка, толстый кишечник, аппендикс, левый и правый яичники, мочевой пузырь в наполненном и опорожненном состояниях.

**Тренажёр сердечно-
лёгочной и мозговой
реанимации взрослого и
ребёнка с индексацией
правильности
выполнения действий .**

✓Позволяет визуально наблюдать за ходом интубации с помощью оптической системы.



В комплекте:

- оптическая система встроена в корпус прибора;
- на конце клинка ларингоскопа находится низкотемпературный светодиод.

Пояс иммобилизационный для стабилизации таза ПСТ- «Медплант» .

- ✓ Пояс предназначен для иммобилизации и стабилизации костей таза при нестабильных переломах и разрывах связок.



В комплекте:

- оптическая система встроена в корпус прибора;
- на конце клинка ларингоскопа находится низкотемпературный светодиод

Набор для оказания экстренной помощи (стоматологический)НЭ Пст «Оптимальный»

- ✓ Набор предназначен для оказания экстренной (неотложной) помощи пациентам, получающим стоматологические услуги, при возникновении соматических ситуаций (синдромов).



Особенности:

- на верхней части укладки расположено окно для информационной таблички и светоотражающая полоса для обеспечения безопасной работы в темное время суток;
- внутреннее содержимое набора надёжно защищено от повреждений и легко обрабатывается в случае загрязнения.

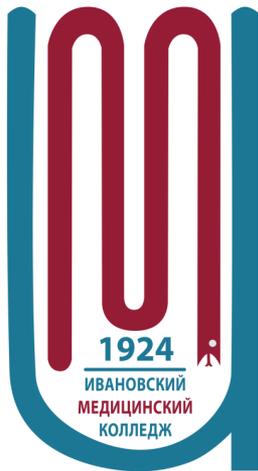
Голосовая карта отработки навыков СЛР.

Многоразовая голосовая карта предназначена для обучения навыкам базовой сердечно-лёгочной реанимации (СЛР).



Особенности:

-после активации карты запускаются голосовые инструкции на русском языке. Инструкции включают все действия, которые необходимо выполнить при обнаружении пострадавшего с внезапной остановкой сердца (без сознания и без дыхания).



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ