



**Каталог симуляционно-тренажерного оборудования
стоматологического направления (на 20.02.2024)**

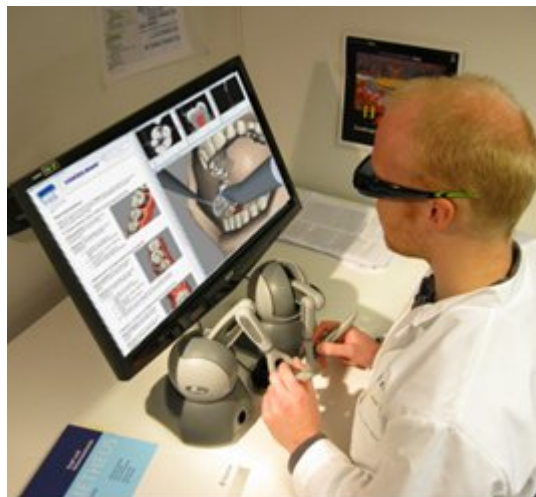
№ п/ п	Название	Кол- во	Уровень реалистичности оборудования	Описание тренажёра
1.	Симулятор студента дентальный стоматологический с фантомом (установка с фантомом)	4	3	<p>Данный тренажер представляет собой моноблок с ручным и электронным управлением фантомом. Управление движений головой - электрическое. Комплектация: электрические части, корпус фантома на подвижном основании модель головы с симулятором челюсти, низкоскоростной наконечник, высокоскоростной наконечник, пистолет для подачи воды и воздуха, воздушный отсос, педаль управления, лампа галогеновая, стул стоматолога, бутылка для отработанной и чистой воды. Возможность отработки всех стоматологических навыков по всем специальностям за счет установки моделей под конкретную задачу.</p> 
2.	Стоматологический тренажер МУ0245	2	4	<p>Стоматологический тренажер представляет собой автоматизированное рабочее место стоматолога, предназначенное для повышения эффективности подготовки студентов, ординаторов и практикующих врачей при прохождении сертификации и аккредитации. Характерной особенностью является полное</p> 

				<p>соответствие естественным зубам, включающее в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> -строение межзубных промежутков; -строение пришеечной области корней; -строение жевательных поверхностей и коронок; -строение десны и неба; -строение фронтальных зубов. <p>Возможность отработки всех стоматологических навыков по всем специальностям за счет установки моделей под конкретную задачу.</p>
3.	Симулятор стоматологический гибридный для обучения и аккредитации "Стоматология"	1	7	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Навыки: терапевтическая стоматология местная анестезия в стоматологии ортопедическая стоматология</p> <p>Характеристики: Микросенсоры отслеживают выполнение вмешательств с отображением на виртуальной модели в реальном времени Мобильная стоматологическая установка позволяет обрабатывать манипуляции на реальной модели челюсти Уникальное программное обеспечение отображает положение реальных инструментов на 3D-модели челюсти и отслеживает точность выполнения с использованием технологии электромагнитного трекинга Раздел брифинга содержит информацию о состоянии виртуального пациента:</p> <p>жалобы, анамнез, данные объективного осмотра полости рта, фотографии</p> <p>Система оценки количественная оценка каждой проведенной манипуляции наглядное графическое представление результатов выполнения задания в виде диаграмм функция просмотра 3D- и видеозаписей упражнения по его завершении с возможностью комментирования (дебрифинг)</p> </div> </div>

				<p>Модуль анестезии включает автоматическую оценку следующих параметров: выбор типа анестезии выбор длины инъекционной иглы выбор анестетика выбор концентрации вазоконстриктора измерение объема введенного анестетика измерение скорости введения анестетика выбор места инъекции Модули: Терапевтическая стоматология, Свободное препарирование, Ортопедия автоматическая оценка следующих параметров: процент удаленной кариозной ткани процент удаленной здоровой ткани зуба общее затраченное время полезное время процент лишних движений правильность выполнения анестезии повреждение пульпы зуба повреждение соседних зубов</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.	Симулятор стоматологический виртуальный полная комплектация с трехмерным изображением	1	6	 <p>Это изделие является инновационным инструментом обучения зубных врачей на предклиническом этапе.</p> <p>Данный симулятор обладает особенностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зубы выглядят очень реалистично (эмаль, дентин, пульпа) • Включение кариозных образований способствует совершенствованию обучения. • Ошибки обнаруживаются немедленно • Предусмотрена объективная автоматическая оценка навыков курсантов. <p>Зубы и инструменты смоделированы внутри компьютера в мельчайших деталях и показаны на 3D мониторе. Наконечник бормашины представлен устройством обратной связи, который дает возможность двигать инструменты в трех измерениях и чувствовать прикосновения инструментов к тканям, как при реальной операции. Симулятор VOXEL-MAN Dental позволяет даже почувствовать тонкие различия между тканями, эмалью, дентином, пульпой, кариесом. Модели зубов высокого разрешения были созданы с помощью микротомографии реальных зубов. Реалистичное звуковое сопровождение. Симулятор VOXEL-MAN Dental включает модуль для отработки операций с</p>
----	---------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

полостями, модуль для отработки операций по отделке поверхности зубов, упражнения по установке имплантов, операции резекции верхушки корня. Результаты сверления сохраняются автоматически. Можно просмотреть отчеты по обучению или отчеты по экзамену, распечатать или сделать презентации PowerPoint.



5. Фантомный тренажер РК-2 TESстомат. В комплектации

4

3

Стоматологический симулятор в комплекте

Область применения:

Фиксация на стоматологическом кресле для упражнений с различными

стоматологическими моделями, установленными в артикулятор.

Возможность отработки всех стоматологических навыков по всем специальностям за счет установки моделей под конкретную задачу.





6. Фантом стоматолог.

7

3

Фантом Standart Plus состоит из нескольких частей: симулятор черепа,

	ГОЛОВЫ-СИМУЛЯТОР С ВЫДВ. артикул.DS0954 (Dental Store)			 <p>симулятор торса пациента (черный), съемная эластичная лицевая маска рта (среднее открытие 65×50 мм), металлический выдвижной артикулятор. Возможность отработки всех стоматологических навыков по всем специальностям за счет установки моделей под конкретную задачу.</p>
7.	Фантом торса с головой ортопедический	5	3	 <p>Фантом состоит из нескольких частей: симулятор черепа, симулятор торса пациента (белый), съемная эластичная лицевая маска рта (среднее открытие 65×50 мм). Возможность отработки всех стоматологических навыков по всем специальностям за счет установки моделей под конкретную задачу.</p>
8.	Установка стоматологическая QL2028 "Гуанчжоу Фэндань Медикал Экуипмент Ко., Лтд."	6	3	<p>Стоматологическая установка представляет собой автоматизированное рабочее место стоматолога, предназначенное для повышения эффективности подготовки студентов, ординаторов и практикующих врачей при прохождении сертификации и аккредитации.</p> <p>Характерной особенностью является полное соответствие естественным зубам, включающее в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> -строение межзубных промежутков; -строение пришеечной области корней; -строение жевательных поверхностей и коронок; -строение десны и неба; -строение фронтальных зубов. <p>Возможность отработки всех стоматологических навыков по всем специальностям за счет установки моделей под конкретную задачу.</p>
9.	Модель челюсти для обучения навыкам проводниковой анестезии	4	3	<p>11 контактных датчиков для имитации точек анестезии – 7 на верхней челюсти и 4 на нижней челюсти. При правильном расположении и угле инъекции активизируется звуковая индикация (устройство питается от батареи).</p>

Дополнительная прозрачно-розовая верхняя и нижняя десна позволяют наблюдать за процедурой инъекции и идеально подходят для студентов первого курса.



Есть возможность крепления к фантомной голове с торсом, что позволяет тренироваться в более реалистичных условиях.

10. Манекен-тренажер
ОЖИВЛЕННАЯ АННА
(торс)

1

3



Торс, имитирующий тело взрослого человека, для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации и возможностью контроля качества проведения СЛР. Контроллер обеспечивает возможность получения моментальной и объективной информации о правильности выполнения ключевых приемов СЛР (глубина и частота компрессий, расположение рук на торсе, объем и скорость вдуваемого воздуха) в режиме реального времени. Имеется возможность распечатки результатов