

**Список симуляционного оборудования межкафедрального центра формирования практических навыков ВолгГМУ,
применяемом при обучении студентов по специальности 31.05.02 Педиатрия (по состоянию на 01.10.2019).**

№ п/п	Наименование	К-во	Примечание	Функционал (отрабатываемые навыки)	Рекомендуемая площадь
1.	Симулятор автоматического наружного дефибриллятора (с речевым сопровождением на русском языке) (AED120CC)	6	Учебный автоматический дефибриллятор	Автоматическая дефибрилляция	Используется совместно с тренажерами для СЛР
2.	Учебный автоматический наружный дефибриллятор с имитацией ЭКГ на мониторе	2	Имитация реального АНД	Автоматическая дефибрилляция	Используется совместно с тренажерами для СЛР
3.	Учебный дефибриллятор (Кардиа Интернейшнл/Дания)	1	Имитация АНД	Автоматическая дефибрилляция	Используется совместно с тренажерами для СЛР
4.	Учебный АНД на основе планшетного компьютера (ИП Иванов)	2	Набор виртуальных АНД на планшете с электродами	Автоматическая дефибрилляция	Используется совместно с тренажерами для СЛР
5.	Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 Аксион	4	Полнофункциональный ручной дефибриллятор	Ручная дефибрилляция, мониторинг	Используется совместно с высокотехнологичными симуляторами
6.	Тренажер для освоения крикотрахеотомии (Фармаботикс-Великобритания)	5	Шея с анатомическими структурами	Тренажер трахеотомии взрослого пациента	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь для эффективного использования 3-4 кв.м. на каждый тренажер
7.	Тренажер для действий на дыхательных путях новорожденного AirSim Baby	2	Фрагмент головы и шеи с дыхательными путями	Тренажер трахеотомии и интубации новорожденного	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь для эффективного использования 3-4 кв.м. на каждый тренажер
8.	Тренажер для действий на дыхательных путях AirSim Child X	2	Фрагмент головы и шеи с дыхательными путями	Тренажер трахеотомии и интубации ребенка	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь для

					эффективного использования 3-4 кв.м. на каждый тренажер
9.	Тренажер для отработки навыков ларингоскопии (США)	1	Реалистичная модель головы, шеи, торса с дыхательными путями	Тренажер ларингоскопии, интубации и санации дыхательных путей в мобильном кейсе	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь для эффективного использования 6-8 кв.м.
10.	Тренажер для наружного осмотра половых органов мужской	2	Набор различных патологий	Тренажер осмотра и пальпации половых органов мужчины	Рекомендуемая площадь станции 18 кв.м. (кабинет врача). Минимальная площадь для эффективного использования 4-6 кв.м
11.	Тренажер для наружного осмотра половых органов мужской подросток	2	Набор различных патологий	Тренажер осмотра и пальпации половых органов мужчины	Рекомендуемая площадь станции 18 кв.м. (кабинет врача). Минимальная площадь для эффективного использования 4-6 кв.м
12.	Тренажер для обследования предстательной железы	3	Фрагмент таза с прямой кишкой и набором патологий простаты	Отработка навыков ректального исследования предстательной железы	Рекомендуемая площадь станции 18 кв.м. (кабинет врача). Минимальная площадь для эффективного использования 3-4 кв.м
13.	Тренажер для обследования молочных желез	3	Фрагмент грудной клетки с молочными железами и набором опухолей	Отработка навыков обнаружения опухолей в молочной железе	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (кабинет врача). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
14.	Одеваемая модель для обучения самообследованию молочной железы	1	Накладка с молочными железами, может надеваться на манекен или на человека	Отработка навыков обнаружения опухолей в молочной железе, навыков самообследования	Используется совместно с полноростовыми тренажерами, торсами или надевается на человека
15.	Тренажер для УЗИ молочной железы с опухолями	2	Макет молочной железы на подставке	Отработка навыков обнаружения опухолей в молочной железе	Используется совместно с аппаратом УЗИ. Возможно также использование для пальпации
16.	Тренажер для УЗИ молочной	2	Макет молочной	Отработка навыков	Используется совместно с

	железы с кистами		железы на подставке	обнаружения кист в молочной железе	аппаратом УЗИ. Возможно также использование для пальпации
17.	Тренажер для обучения навыкам гинекологического обследования	2	Женский таз с моделью половых органов	Отработка навыков гинекологического исследования	Рекомендуемая площадь станции 18 кв.м. (кабинет врача). Минимальная площадь для эффективного использования 3-4 кв.м
18.	Тренажер для отработки навыков измерения АД	4	Рука с тонометром и блоком управления	Тренажер измерения АД на руке	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (кабинет врача). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
19.	Тренажер по обследованию уха	1	Голова с ушными раковинами и набором патологий	Тренажер исследования уха	Рекомендуемая площадь станции 18 кв.м. (кабинет врача). Минимальная площадь для эффективного использования 3-4 кв.м
20.	Тренажер офтальмоскопии	1	Голова с глазами и возможностью выбора патологий глазного дна	Тренажер исследования глазного дна	Рекомендуемая площадь станции 4 кв.м. (темная комната офтальмолога).
21.	Тренажер дренирования плевральной полости	2	Фрагмент грудной клетки для отработки техники пункций	Тренажер плевральной пункции	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
22.	Модель грудной клетки для катетеризации центральных вен (Наско/США)	10	Фрагмент торса с сосудами	Тренажер постановки центрального венозного катетера	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
23.	Тренажер по установке центрального катетера	2	Фрагмент торса и руки с сосудами	Тренажер постановки центрального венозного катетера	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
24.	Тренажер сосудистого доступа	1	Фрагмент торса и руки с установленными катетерами и портом	Тренажер проведения инфузии в установленный венозный катетер или	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-

				сосудистый порт	10 кв.м (палата, место в палате)
25.	Детский симулятор люмбальной пункции (Наско/США)	3	Макет ребенка в положении для люмбальной пункции	Тренажер люмбальной пункции	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная).
26.	Модель и имитатор люмбальной пункции (Наско/США)	4	Фрагмент поясничного отдела взрослого пациента с возможностью пункции и получения имитации спинномозговой жидкости	Тренажер люмбальной пункции	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная).
27.	Тренажер для грудинной внутрикостной инфузии (взрослый)	1	Модель грудной клетки с возможностью стеральной пункции	Тренажер стеральной пункции	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
28.	Расширенная модель руки для венопункции и инъекции (Наско/США)	4	Реалистичная модель руки с сосудами	Тренажер венопункции и инъекций	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер
29.	Педиатрическая рука – тренажер Life/form (подросток)	3	Реалистичная модель руки с сосудами	Тренажер венопункции и инъекций	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер
30.	Тренажер руки ребенка Life/form для освоения техники	3	Реалистичная модель руки с сосудами	Тренажер венопункции и инъекций	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная).

	в/в инфузии (младенец)				Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер
31.	Тренажер для практики подкожных инъекций	3	Модель руки	Тренажер инъекций	Рекомендуемая площадь станции 12 кв.м. (процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер
32.	Рука-тренажер для отработки навыков наложения хирургических швов	3	Модель руки	Тренажер для отработки навыков наложения хирургических швов	Рекомендуемая площадь станции 12-24 кв.м. (перевязочная, процедурная, малая операционная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 2-3 кв.м. на каждый тренажер
33.	Тренажер хирургической практики наложения швов, нога	1	Модель ноги	Тренажер для отработки навыков наложения хирургических швов	Рекомендуемая площадь станции 12-24 кв.м. (перевязочная, процедурная, малая операционная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 2-3 кв.м. на каждый тренажер

34.	Расширенный симулятор для катетеризации мочевого пузыря, женщина (Гаумард Сайентифик)	5	Фрагмент таза с половыми органами	Тренажер постановки мочевого катетера	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 2-3 кв.м. на каждый тренажер
35.	Расширенный симулятор для катетеризации мочевого пузыря, мужчина (Гаумард Сайентифик)	5	Фрагмент таза с половыми органами	Тренажер постановки мочевого катетера	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 2-3 кв.м. на каждый тренажер
36.	Манекен для отработки приема Геймлиха взрослого	2	Манекен голова-торс	Тренажер приема Геймлиха	Минимальная площадь для эффективного использования 2-3 кв.м. на каждый тренажер
37.	Манекен для отработки приема Геймлиха ребенок первого года жизни	2	Манекен ребенка	Тренажер приема Геймлиха	Минимальная площадь для эффективного использования 2-3 кв.м. на каждый тренажер
38.	Манекен для отработки приема Геймлиха ребенок старше одного года	2	Манекен голова-торс	Тренажер приема Геймлиха	Минимальная площадь для эффективного использования 2-3 кв.м. на каждый тренажер
39.	Манекен для пальпации и аускультации органов брюшной полости	3	Манекен голова-торс-таз, положение лежа на кушетке с блоком управления	Тренажер для отработки навыков физикального обследования	Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
40.	Комплексная система для диагностики абдоминальных заболеваний осмотр живота	2	Манекен голова-торс-таз, положение лежа на кушетке с блоком	Тренажер для отработки навыков физикального обследования	Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)

			управления		
41.	Манекен для диагностики абдоминального заболевания	2	Манекен голова-торс-таз, положение лежа на кушетке с блоком управления	Тренажер для отработки навыков физикального обследования	Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
42.	Тренажер для постановки желудочного зонда с возможностью контроля правильности установки	4	Манекен голова-торс в вертикальном положении	Тренажер для отработки навыков интубации и желудочного зонда	Минимальная площадь для эффективного использования 4-5 кв.м
43.	Тренажер зондирования (Наско/США)	5	Манекен голова-шея-торс	Тренажер для отработки навыков интубации и постановки желудочного зонда	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь для эффективного использования 4-5 кв.м.
44.	Тренажер лапароцентеза	1	Манекен голова-торс с участками для выполнения лапароцентеза	Тренажер для отработки навыков лапароцентеза	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
45.	Манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных заболеваний сердца и легких у детей	2	Манекен голова-торс ребенка 5-6 лет, подключается к электросети	Тренажер для отработки навыков физикального обследования	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет). Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер.
46.	Тренажер для обучения аускультации сердца и легких ребенка	2	Манекен голова-торс	Тренажер для отработки навыков физикального обследования	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет). Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер.
47.	Манекен-симулятор аускультации сердца и легких с беспроводным управлением	4	Манекен голова-торс, подключается к электросети	Тренажер для отработки навыков физикального обследования	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет). Минимальная площадь для

	взрослый (Z1060P)				эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер.
48.	Тренажер аускультации (Сакамото/Япония)	1	Торс с подключением к компьютеру с реалистичной аускультацией	Тренажер для отработки навыков физикального обследования. В составе комплекса торс с контроллером (в кейсе), управляющий компьютер.	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет). Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 4-6 кв.м.
49.	Тренажер для обучения аускультации SMART Score	4	Манекен шея-торс	Тренажер для отработки навыков физикального обследования	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет). Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 3-4 кв.м. на каждый тренажер.
50.	Симулятор аускультации Эйдос-медицина (торс)	1	Манекен голова-торс с подключением к компьютеру	Высокотехнологичный тренажер для отработки навыков физикального обследования. В составе комплекса торс (вес около 25 кг), управляющий компьютер, аудиосистема, контроллеры оборудования, фонендоскоп.	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
51.	Универсальный манекен для интубации, трахеотомии, крикотиреотомии и проведения декомпрессии при	5	Тренажер голова-шея-торс со сменяемой кожей шеи	Тренажер для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации, манипуляциях на верхних	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м

	пневмотораксе (Гаумард Сайентифик)			дыхательных путях, пункции при пневотораксе.	(палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования (реанимационный зал) – не менее 3,5-4 кв.м. на каждый тренажер.
52.	Фантом-системы дыхания, наружного массажа сердца и интубации (Амбу/Дания)	8	Тренажер голова-торс	Тренажер для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования (реанимационный зал) – не менее 3,5-4 кв.м. на каждый тренажер.
53.	Манекен для СЛР мужчина, торс (с электроникой) (Гаумард Сайентифик)	10	Тренажер голова-торс, сменные легкие	Тренажер для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования (реанимационный зал) – не менее 3,5-4 кв.м. на каждый тренажер, при подключении к компьютеру – на 1,5-2 кв.м больше на каждый тренажер
54.	Манекен для СЛР женщина, торс (с планшетом) (CPR LillyPro) (ЗВ, Германия)	8	Тренажер голова-торс	Тренажер для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации с электронным управлением	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате) Минимальная площадь для эффективного использования (реанимационный зал) – не менее

					3,5-4 кв.м. на каждый тренажер
55.	Манекен для СЛР подросток (с электроникой) (Симулэйдс/США)	9	Тренажер голова-торс, сменные легкие	Тренажер для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации	Рекомендуемая площадь станции 6-13 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь для эффективного использования (реанимационный зал) – не менее 3 кв.м. на каждый тренажер, при подключении к компьютеру – на 1,5-2 кв.м больше на каждый тренажер
56.	Манекен новорожденного для СЛР и травматологии (с электроникой) (Гаумард Сайентифик)	10	Манекен новорожденного	Тренажер для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации и оказания помощи при травмах	Рекомендуемая площадь станции 4,5-9 кв.м. (процедурная, палата интенсивной терапии, палата). Минимальная площадь для эффективного использования (реанимационный зал) – не менее 2 кв.м. на каждый тренажер, при подключении к компьютеру – на 1,5-2 кв.м больше на каждый тренажер
57.	Универсальный тренажер для проведения процедуры на верхних дыхательных путях у ребенка 5-8 лет (Гаумард Сайентифик)	3	Тренажер голова-шея-торс	Манекен для обучения манипуляциям на верхних дыхательных путях ребенка	Рекомендуемая площадь станции 4,5-9 кв.м. (процедурная, палата интенсивной терапии, палата). Минимальная площадь для эффективного использования – не менее 2 кв.м.
58.	Манекен новорожденного для оказания помощи при его различных состояниях (VATA/США)	10	Реалистичный манекен новорожденного	Манекен для обучения приемам ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 4,5-9 кв.м. (процедурная, палата интенсивной терапии, палата).
59.	Тренажер ребенок для обучения процедурам ухода, новорожденный (с в/м инъекциями)	4	Реалистичный манекен ребенка раннего возраста	Манекен для обучения приемам ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 4,5-9 кв.м. (процедурная, палата интенсивной терапии, палата).

60.	Манекен ребенок до одного года для отработки навыков ухода с возможностью оценки размеров родничков, наличие яичек в мошонке, проверки рефлексов и неврологического статуса (демонстрация методики), определение показателей физического развития	2	Манекен новорожденного ребенка полноростовой	Манекен для обучения приемам ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 4,5-9 кв.м. (процедурная, палата интенсивной терапии, палата).
61.	Манекен ребенка раннего возраста для обучения ухода с возможностью использования небулайзера	2	Манекен ребенка полноростовой	Манекен для обучения приемам ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 4,5-9 кв.м. (процедурная, палата интенсивной терапии, палата).
62.	Манекен ребенка старше одного года для отработки навыков ухода с возможностью определения показателей физического развития	2	Манекен ребенка полноростовой	Манекен для обучения приемам ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 6-13 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-9 кв.м (палата, место в палате)
63.	Манекен ребенка старшего возраста для обучения ухода с возможностью использования небулайзера	2	Манекен ребенка полноростовой	Манекен для обучения приемам ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
64.	Полноростовой манекен для обучения иммобилизации с набором накладных муляжей для имитации ран и кровотечений	2	Полноростовой манекен взрослого	Манекен для обучения приемам иммобилизации и ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)
65.	Полноростовой манекен для обучения иммобилизации, уход за пациентом со сгибаемыми конечностями	2	Полноростовой манекен взрослого	Манекен для обучения приемам иммобилизации и ухода за пациентом	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (перевязочная, процедурная). Минимальная площадь станции 6-10 кв.м (палата, место в палате)

66.	Торс манекен имитация родов (роженица и новорожденного) (Гаумард Сайентифик)	6	Манекен для имитации процесса родов с возможностью подключения к компьютеру	Роботизированный манекен для отработки навыков приема родов. Возможность подключения к компьютеру. Масса около 30 кг, в комплекте контроллеры оборудования.	Рекомендуемая площадь станции 24 кв.м. (родовые палаты, родовой бокс). Минимальная площадь станции для эффективного использования манекена 9 кв.м.
67.	Робот пациент новорожденного NENA NEWBORN	2	Симулятор новорожденного	Реалистичный манекен новорожденного для выполнения расширенной сердечно-легочной реанимации и манипуляций на дыхательных путях	Рекомендуемая площадь станции 12-24 кв.м. (врачебный кабинет, палата интенсивной терапии новорожденных, родовые палаты).
68.	Виртуальный манекен новорожденного ребенка с программным обеспечением (Гаумард Сайентифик)	1	Робот-симулятор с компьютерным управлением	Осуществление обследования и проведения расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и командные действия) Симуляционный комплекс состоит из манекена новорожденного, управляющего ПК, контроллеров оборудования.	Рекомендуемая площадь станции 12-24 кв.м. (врачебный кабинет, палата интенсивной терапии новорожденных, родовые палаты). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
69.	Робот-симулятор новорожденного (расширенные функции) Эйдос	2	Робот-симулятор с компьютерным управлением	Осуществление обследования и проведения расширенных реанимационных	Рекомендуемая площадь станции 12-24 кв.м. (врачебный кабинет, палата интенсивной терапии

				<p>мероприятий (индивидуальные и командные действия)</p> <p>Симуляционный комплекс состоит из манекена новорожденного, управляющего ПК, ПК, выполняющего функции прикроватного монитора, роутера контроллеров оборудования. Масса манекена около 3 кг, общая масса комплекса в кейсе около 30 кг.</p>	<p>новорожденных, родовые палаты).</p> <p>Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)</p>
70.	Симулятор STAT Baby Advanced для отработки реанимационных действий в постнатальном периоде	2	Робот-симулятор с компьютерным управлением новорожденный на пеленальном столе	<p>Осуществление расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и командные действия)</p> <p>Симуляционный комплекс состоит из манекена новорожденного, прикрепленного к поддону, имитирующему пеленальный столик управляющего планшета, контроллеров оборудования. Масса манекена (со столиком) около 30 кг, общая масса комплекса в кейсе около 80 кг.</p>	<p>Рекомендуемая площадь станции 12-24 кв.м. (врачебный кабинет, палата интенсивной терапии новорожденных, родовые палаты).</p> <p>Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)</p>
71.	Виртуальный манекен ребенка	1	Робот-симулятор	Проведение обследования при	Рекомендуемая площадь станции

	5-8 лет с программным обеспечением (Гаумард Сайентифик)		полноростовой с компьютерным управлением	экстренных ситуациях, осуществление расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и командные действия) Симуляционный комплекс состоит из манекена, управляющего ПК, контроллеров оборудования. Масса манекена около 30 кг, общая масса комплекса около 50 кг.	12-18 кв.м. (врачебный кабинет, процедурная, палата интенсивной терапии для детей). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
72.	Робот-симулятор физикального обследования пациента (ребенок 8 лет) JUNIOR ALS Эйдос	3	Робот-симулятор полноростовой с компьютерным управлением и прикроватным монитором	Проведение обследования при экстренных ситуациях, осуществление расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и командные действия) Симуляционный комплекс состоит из манекена, управляющего ПК, ПК, выполняющего функции прикроватного монитора, беспроводного маршрутизатора, контроллеров оборудования, фармакологической библиотеки. Масса манекена	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет, процедурная, палата интенсивной терапии для детей). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)

				около 30 кг, общая масса комплекса около 120 кг.	
73.	Робот пациент Gaumard Scientific PEDIBlue Smart Skin S320.100 NENA ALS+ для расширенной реанимации	2	Робот-симулятор полноростовой	Высокотехнологичный манекен новорожденного для отработки навыков сердечно-легочной реанимации с возможностью подключения к компьютеру Отработка индивидуальных действий и работы в команде.	Рекомендуемая площадь станции 12-24 кв.м. (врачебный кабинет, палата интенсивной терапии новорожденных, родовые палаты). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
74.	Высокотехнологичный манекен для оказания неотложной помощи при работе в команде с возможностью снятия ЭКГ (Гаумард Сайентифик)	1	Робот-симулятор полноростовой с компьютерным управлением	Проведение обследования при экстренных ситуациях, осуществление расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и командные действия) Симуляционный комплекс состоит из манекена, управляющего ПК, контроллеров оборудования. Масса манекена около 80 кг, общая масса комплекса около	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет, процедурная, палата интенсивной терапии). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для

				130 кг.	размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
75.	Робот-симулятор для отработки реанимационных мероприятий SMART STAT	4	Робот-симулятор пациента полноростовой реалистичный с компьютерным управлением	<p>Осуществление расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и командные действия)</p> <p>Симуляционный комплекс состоит из манекена, управляющего планшета, ПК, выполняющего функции прикроватного монитора. Масса манекена около 80 кг, общая масса комплекса в кейсе около 120 кг.</p>	<p>Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет, процедурная, палата интенсивной терапии).</p> <p>Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)</p>
76.	Накладка на манекен для регистрации 12-канальной ЭКГ (США)	4	Используется для расширения функционала роботов SmartStat	Позволяет генерировать несколько десятков вариантов ЭКГ, включая различные патологические изменения	
77.	Набор для имитации несчастного случая IV	1	Используется для расширения функционала роботов-симуляторов	Отработка навыков обработки ран и повреждений	Используется совместно с полноростовыми манекенами или высокотехнологичными симуляторами
78.	Робот-симулятор обследования кардиологического пациента (улучшенный) Leonardo Эйдос-медицина	5	Робот-симулятор пациента полноростовой реалистичный с компьютерным управлением	Проведение обследования при экстренных ситуациях, осуществление расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и	<p>Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет, процедурная, палата интенсивной терапии).</p> <p>Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется</p>

				командные действия) Симуляционный комплекс состоит из манекена, управляющего ПК, ПК, выполняющего функции прикроватного монитора, беспроводного маршрутизатора, контроллеров оборудования, фармакологической библиотеки. Масса манекена 70 кг, общая масса комплекса около 180 кг.	комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
79.	Робот-симулятор расширенной реанимации пациента реалистичная внешность Leonardo HF Эйдос-медицина	2	Робот-симулятор пациента полноростовой реалистичный с компьютерным управлением и прикроватным монитором	Осуществление расширенных реанимационных мероприятий (индивидуальные и командные действия) Симуляционный комплекс состоит из манекена, управляющего ПК, ПК, выполняющего функции прикроватного монитора, беспроводного маршрутизатора, контроллеров оборудования, фармакологической библиотеки. Масса манекена 70 кг, общая масса комплекса около 180 кг.	Рекомендуемая площадь станции 12-18 кв.м. (врачебный кабинет, процедурная, палата интенсивной терапии). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
80.	Робот-симулятор расширенной реанимации пациента с	2	Робот-симулятор пациента	Осуществление расширенных реанимационных	Рекомендуемая площадь станции 18 - 24 кв.м. (палата интенсивной

	виртуальным наркозно-дыхательным аппаратом реалистичная внешность Leonardo HF Эйдос-медицина		полноростовой реалистичный с компьютерным управлением и прикроватным монитором, виртуальным наркозно-дыхательным аппаратом	мероприятий (индивидуальные и командные действия), оказание анестезиологического пособия при операциях (командные действия), действия анестезиолога при трудных дыхательных путях. Симуляционный комплекс состоит из манекена, управляющего ПК, ПК, выполняющего функции прикроватного монитора, монитора НДА, беспроводного маршрутизатора, контроллеров оборудования, фармакологической библиотеки. Масса манекена 70 кг, общая масса комплекса около 190 кг.	терапии, малая операционная). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления (3-4 кв.м), либо увеличение площади станции для размещения контролирующего оборудования; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
81.	Робот-симулятор родов	1	Высокотехнологичный робот-симулятор родовой деятельности в реальном времени (таз женщины) с возможностью наложения щипцов, вакуум-экстракции и компьютерным управлением	Ведение осложненных родов в реальном времени (сценарии от 2 до 18 часов) при необходимости извлечения головки плода с контролем правильности наложения акушерских щипцов, вакуум-экстракторов, имитацией введения лекарственных средств. Отработка как	Рекомендуемая площадь станции 24 – 30 кв.м. (родовая палата). Для высокотехнологичных симуляторов рекомендуется комплекс помещений: (1) комната (станция) где располагается симулятор максимально приближен к реальному помещению в медицинской организации, (2) комната управления – для данного

				индивидуальных, так и командных действий. Масса симуляционного комплекса – около 200 кг, единый блок.	симулятора не требуется; (3) помещение для дебрифинга (18 - 24 кв.м.)
--	--	--	--	--	---

И.о. декана педиатрического факультета,
к.м.н., доцент



Е.Г. Вершинин