

Об утверждении минимальных нормативов оснащения симуляционных кабинетов (центров) организаций образования в области здравоохранения и симуляционных кабинетов (центров) организаций здравоохранения

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 сентября 2026 года № 107

В соответствии с подпунктом 17-1) статьи 7 Кодекса Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1) минимальные нормативы оснащения симуляционных кабинетов (центров) организаций образования в области здравоохранения согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2) минимальные нормативы оснащения симуляционных кабинетов (центров) организаций здравоохранения согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Департаменту науки и человеческих ресурсов Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его официального опубликования;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие после дня его первого официального опубликования.

*Министр здравоохранения
Республики Казахстан*

А. Алыназарова

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство национальной экономики
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАНО"

Минимальные нормативы оснащения симуляционных кабинетов (центров) организаций образования в области здравоохранения

№	Наименование оборудования	Единица измерения	Рекомендуемая норма для симуляционного центра
Минимальные нормативы оснащения симуляционных кабинетов (центров) организаций высшего и послевузовского образования по специальностям			
Минимальные нормативы оснащения по образовательным программам "Медицина" и "Педиатрия"			
1.	Медицинский образовательный робот-симулятор взрослого	штук	1
2.	Интерактивная виртуальная система обучения клиническому мышлению при помощи технологии " виртуальный пациент"	штук	1
3.	Виртуальный компьютерный тренажер для эндовидеохирургических вмешательств	штук	1
4.	Многофункциональный манекен-имитатор новорожденного или ребенка до 6 мес. с системой мониторинга основных		1

	жизненных показателей	штук	
5.	Робот-симулятор ребенка (7-10 лет) для отработки навыков оказания помощи и клинического мышления в педиатрии	штук	1
6.	Полноразмерный интерактивный манекен (робот-симулятор) роженицы с новорожденным для отработки акушерских навыков	штук	1
7.	Модель грудной клетки взрослого пациента с виртуальным стетоскопом	штук	5
8.	Тренажер для проведения ультразвуков о г о исследования	штук	1
9.	Универсальный манекен-имитатор взрослого пациента для общего осмотра		1
10.	Лапароскопический тренажер с эндоскопической камерой и монитором (для работы с реальными		2

	инструментам и)	штук	
11.	Виртуальный тренажер отоскопии	штук	1
12.	Виртуальный тренажер офтальмоскопии	штук	1
13.	Модель грудной клетки ребенка для аускультации	штук	3
14.	Рука ребенка для измерения артериального давления и пальпации пульса	штук	3
15.	Тренажер по сердечно-легочной реанимации детей с возможностью регистрации результатов и их распечатки	штук	3
16.	Манекен новорожденного для сердечно-легочной реанимации	штук	1
17.	Торс взрослого человека с установкой для записи электрокардиографии и дефибриляции	штук	2
18.	Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации		5

	ч н о й реанимации взрослого	штук	
19.	Модель для внутривенных инъекций	штук	15
20.	Тренажер для отработки внутримышеч ных инъекций	штук	15
21.	Рука для обучения измерения артериальног о давления	штук	10
22.	Универсальна я модель-имита т о р промежности с мужскими половыми органами	штук	3
23.	Тренажер для катетеризации мочевого пузыря	штук	3
24.	Тренажер для плевральной пункции	штук	2
25.	Универсальна я платформа д л я выполнения различных пункций под ультразвуков ым контролем	штук	1
26.	Тренажер для пункции брюшной полости	штук	2
27.	Модули для тренажера лапаротомии ч е р е з мини-доступ и лапараскопич еского тренажера (		5

	аппендектомия, холецистэктомия)	штук	
28.	Набор для базовых сосудистых навыков	штук	10
29.	Тренажер для пункции плечевого сустава	штук	2
30.	Тренажер для пункции коленного сустава	штук	2
31.	Тренажер для пункции локтевого сустава	штук	2
32.	Тренажер для ушивания сухожилия	штук	10
33.	Тренажер для катетеризации центральных вен	штук	2
34.	Тренажер для региональной анестезии под ультразвуковым контролем	штук	2
35.	Тренажер для осмотра глазного дна	штук	3
36.	Тренажер для обследования заболеваний уха	штук	3
37.	Симулятор для обучения исследованию предстательной железы и толстой кишки	штук	3
38.	Тренажер для развития навыков		1

	остановки носового кровотечения	штук	
39.	Фантом для промывания желудка	штук	5
40.	Тренажер набор для обучения наложению швов на кожу	штук	20
41.	Тренажер дренирования плевральной полости	штук	2
42.	Тренажер завязывания узлов	штук	15
43.	Модель-имит атор для проведения трахеотомии у детей	штук	3
44.	Модель руки ребенка 1 года для внутривенных инъекций.	штук	3
45.	Модель руки ребенка 5 лет д л я внутривенных инъекций.	штук	3
46.	Модель ноги ребенка для внутрикостно го введения	штук	3
47.	Тренажер для промывания желудка у детей	штук	3
48.	Универсальна я модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях у новорожденн ого	штук	3

49.	Тренажер-имитатор младенца для отработки навыков люмбальной пункции	штук	2
50.	Модель-имитатор для гинекологического обследования (бимануальное исследование)	штук	3
51.	Тренажер для введения внутриматочной спирали	штук	3
52.	Макет таза с эмбрионом, пуповиной и плацентой для вакуум-экстракции	штук	1
53.	Модель-имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов	штук	2
54.	Модель новорожденного с подвижными суставами для имитации различных положений плода в матке	штук	3
55.	Тренажер для хирургических вмешательств на женском тазу с маткой	штук	2
56.	Тренажер для выполнения эпизиотомии	штук	3

57.	Тренажер для ушивания разрывов промежности, шейки матки, влагалища	штук	2
58.	Тренажер для введения клизмы	штук	2
59.	Модель-имитатор молочной железы	штук	3
60.	Модель-имитатор для гинекологического обследования и определения сроков беременности	штук	2
61.	Фантом эпидуральной анестезии и люмбальной пункции	штук	2
62.	Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, декомпрессии грудной клетки, ребенок 5 лет	штук	1
63.	Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, декомпрессии грудной клетки взрослого	штук	1
64.	Универсальная модель для трахеотомии,		10

	крикотириотомии	штук	
65.	Фантом люмбальной пункции у взрослых	штук	2
66.	Модель кисти для внутривенных инъекций	штук	2
67.	Классическая модель торса	штук	3
68.	Модель бедра с топографией ягодичной области для различных видов инъекций	штук	3
69.	Накладная модель на плечо для внутримышечных инъекций	штук	2
70.	Тренажер для подкожных инъекций	штук	5
71.	Набор для имитации несчастного случая (накладки на манекены и полноразмерные манекены)	штук	4
72.	Тренировочная модель для завязывания различных видов узлов	штук	5
73.	Модель для бимануального гинекологического исследования	штук	3
74.	Манекен, демонстриру		2

	ю щ и й биомеханизм родов	штук	
75.	Компьютерны й интерактивны й манекен роженицы	штук	1
76.	Многофункци ональный манекен-имит а т о р новорожденн о г о с системой мониторинга витальных функций	штук	1
77.	Многофункци ональный манекен-имит атор ребенка 1 года с системой мониторинга витальных функций	штук	1
78.	Многофункци ональный манекен-имит атор ребенка 1 года с системой мониторинга основных жизненных показателей	штук	1
79.	Многофункци ональный манекен-имит атор ребенка 5 лет с системой мониторинга витальных функций	штук	1
80.	Тренажер для лапаротомии ч е р е з мини-доступ	штук	2
81.	Офтальмоско п	штук	1

82.	Спирометр	штук	2
83.	Пикфлоуметр	штук	10
84.	Глюкометр	штук	3
85.	Электрокардиограф	штук	3
86.	Негатоскоп	штук	3
87.	Большой хирургический набор инструментов	штук	2
88.	Лапароскопический набор инструментов	штук	2
89.	Портативный ультразвуковой сканер	штук	2
90.	Ларингоскоп с набором детских клинков	штук	3
91.	Мешок Амбуручной с набором масок	штук	3
92.	Отсос механический	штук	2
93.	Ларингоскоп для новорожденных	штук	2
94.	Вакуум-экстрактор	штук	1
95.	Видеокольпоскоп	штук	1
96.	Лапароскопический набор для гинекологических операций	штук	1
97.	Набор инструментов для гинекологического и акушерского обследования	штук	3

98.	Ларингоскоп с набором клинков	штук	3
99.	Аппарат искусственной вентиляции легких для взрослого	штук	1
100.	Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденного	штук	1
101.	Дефибриллятор	штук	3
102.	Облучатель бактерицидный передвижной	штук	3
103.	Кардиомонитор	штук	2
104.	Инфузомат	штук	2
105.	Весы для новорожденных	штук	2
106.	Ростомер	штук	2
107.	Шины (комплект: Крамера, Дитерихса, Шанса)	штук	10
108.	Кресло-каталка	штук	1
109.	Медицинский процедурный столик	штук	10
110.	Кровать взрослая функциональная	штук	1
111.	Кровать детская функциональная	штук	1
112.	Кровать для новорожденного	штук	1

113.	Кушетка медицинская	штук	2
114.	С т о л пеленальный	штук	3
115.	Медицинский шкаф	штук	3
116.	Медицинский ящик-укладка	штук	3
117.	Портативный аппарат искусственно й вентиляции легких	штук	1
118.	Симулятор медицинского операционног о стола	штук	1
119.	Симулятор хирургическо г о светильника	штук	1
120.	Тележка для перевозки больных	штук	2
121.	Штатив-подст авка под биксы	штук	5
122.	Тренажер для ушивания разрывов промежности, шейки матки, влагалища	штук	3
123	Тренажерный комплекс для комплексного клинического обследования: аускультации легких и сердца	штук	2
124	Манекен-ими татор по уходу за пациентом с системой мониторирова ния основных жизненных показателей	штук	5

125	Модель-имитатор для проведения трахеотомии	штук	2
126	Модель руки для внутривенных инъекций	штук	5
127	Мобильный имитатор пациента для оказания помощи при неотложных состояниях	штук	2
128	Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях	штук	2
129	Каталка медицинская (каталка-кровать)	штук	1
130	Отоскоп	штук	1
131	Виртуальная система по внутривенным инъекциям в педиатрии	штук	1
132	Мешок Амбуручной с набором детских масок	штук	1
133	Комплект расходных материалов для тренажера для хирургических вмешательств на женском тазу с маткой	штук	10
Минимальные нормативы оснащения по образовательной программе "Сестринское дело"			
1.	Медицинский образовательн		1

	ы й робот-симуля тор взрослого	штук	
2.	Интерактивна я виртуальная система обучения клиническому мышлению при помощи технологии " виртуальный пациент" с сестринскими навыками	штук	1
3.	Многофункци ональный манекен-имит а т о р новорожденн ого или ребенка до 6 мес. с системой мониторинга основных жизненных показателей	штук	1
4.	Робот-симуля тор ребенка (7 -10 лет) для отработки навыков оказания помощи и клинического мышления в педиатрии	штук	1
5.	Полноразмер н ы й интерактивны й манекен (робот-симуля т о р) роженицы с новорожденн ым для отработки акушерских навыков	штук	1
	Модель грудной клетки		

6.	взрослого пациента с виртуальным стетоскопом	штук	5
7.	Тренажер для проведения ультразвуков о г о исследования	штук	1
8.	Универсальн ы й манекен-имит а т о р взрослого пациента для общего осмотра	штук	1
9.	Модель грудной клетки ребенка для аускультации	штук	3
10.	Рука ребенка д л я измерения артериальног о давления и пальпации пульса	штук	3
11.	Тренажер по сердечно-лого ч н о й реанимации детей с возможность ю регистрации результатов и их распечатки	штук	3
12.	Манекен новорожденн ого для сердечно-лого ч н о й реанимации	штук	1
13.	Т о р с взрослого человека с установкой для записи электрокарди ографии и		2

	дефибриляци и	штук	
14.	Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации взрослого	штук	5
15.	Модель для внутривенных инъекций	штук	15
16.	Тренажер для отработки внутримышечных инъекций	штук	15
17.	Рука для обучения измерения артериального давления	штук	10
18.	Тренажер для катетеризации мочевого гинекологического пузыря	штук	3
19.	Тренажер для осмотра глазного дна	штук	3
20.	Тренажер для обследования заболеваний уха	штук	3
21.	Тренажер для развития навыков остановки носового кровотечения	штук	1
22.	Фантом для промывания желудка	штук	5
23.	Тренажер для обучения наложению швов на кожу	штук	20
24.	Тренажер завязывания узлов	штук	15
	Модель-имитатор для		

25.	проведения трахеотомии у детей	штук	3
26.	Модель руки ребенка 1 года для внутривенных инъекций.	штук	3
27.	Модель руки ребенка 5 лет для внутривенных инъекций.	штук	3
28.	Модель ноги ребенка для внутрикостного введения	штук	3
29.	Тренажер для промывания желудка у детей	штук	3
30.	Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях у новорожденного	штук	3
31.	Модель-имитатор для гинекологического обследования (бимануальное исследование)	штук	3
32.	Макет таза с эмбрионом, пуповиной и плацентой для вакуум-экстракции	штук	1
33.	Модель-имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов	штук	2

34.	Модель новорожденного с подвижными суставами для имитации различных положений плода в матке	штук	3
35.	Модель-имитатор молочной железы	штук	3
36.	Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, декомпрессии грудной клетки взрослого	штук	1
37.	Универсальная модель для трахеотомии, крикотириотомии	штук	10
38.	Спирометр	штук	2
39.	Пикфлоуметр	штук	10
40.	Глюкометр	штук	3
41.	Электрокардиограф	штук	3
42.	Негатоскоп	штук	3
43.	Ларингоскоп с набором детских клинков	штук	3
44.	Мешок Амбуручной с набором масок	штук	3
45.	Отсос механический	штук	2
46.	Ларингоскоп для новорожденных	штук	2

47.	Вакуум-экстрактор	штук	1
48.	Набор инструментов для гинекологического и акушерского обследования	штук	3
49.	Ларингоскоп с набором клинков	штук	3
50.	Дефибриллятор	штук	3
Минимальные нормативы оснащения по образовательной программе "Стоматология"			
1.	Фантомная стоматологическая установка (рабочее место врача-стоматолога)	штук	5
2.	Фантом головы взрослого с искусственными зубами	штук	10
3.	Комплект сменных челюстей и зубов для препарирования	штук	10
4.	Набор стоматологических инструментов терапевтического приема	штук	5
5.	Набор стоматологических инструментов хирургического приема	штук	5
6.	Набор стоматологических инструментов ортопедического приема	штук	5

7.	Набор стоматологических инструментов для детской стоматологии	штук	5
8.	Тренажер для препарирования твердых тканей зуба	штук	2
9.	Тренажер для пломбирования кариозных полостей	штук	5
10.	Тренажер для эндодонтического лечения корневых каналов	штук	5
11.	Тренажер для профессиональной гигиены полости рта	штук	5
12.	Тренажер для местной инфильтрационной и проводниковой анестезии	штук	5
13.	Тренажер для удаления зубов	штук	5
14.	Тренажер для наложения стоматологических швов	штук	10
15.	Тренажер для вскрытия и дренирования одонтогенных абсцессов	штук	2
16.	Виртуальный симулятор стоматологических вмешательств	штук	1
17.	Манекен взрослого для базовой сердечно-легочной		2

	реанимации с обратной связью	штук	
18.	Тренажер для обеспечения проходимости дыхательных путей и интубации	штук	2
19.	Автоматический наружный дефибриллятор	штук	2
20.	Мешок Амбу с набором масок	штук	2
21.	Ларингоскоп с набором клинков	штук	2
22.	Тренажер для оказания помощи при анафилактическом шоке и неотложных состояниях в стоматологии	штук	2
23.	Тренажер для венепункции и внутривенных инъекций	штук	5
24.	Тренажер для внутримышечных инъекций	штук	5
25.	Тренажер для остановки наружного кровотечения	штук	5
26.	Тренажер для обучения наложению хирургических швов на кожу	штук	10
27.	Тренажер для завязывания хирургических узлов	штук	10
	Тренажер для катетеризации		

28.	периферическ их вен	штук	5
29.	Тренажер для отработки внутримышеч ных инъекций	штук	10
30.	Рука для обучения измерения артериальног о давления	штук	5
Минимальные нормативы оснащения по образовательным программам "Медико-профилактическое дело", "Общественное здоровье", "Фармация"			
1.	Манекен взрослого для базовой сердечно-лечеб ной реанимации с обратной связью	штук	2
2.	Тренажер для обеспечения проходимости дыхательных путей и интубации	штук	2
3.	Автоматическ ий наружный дефибрилято р	штук	2
4.	Мешок Амбу с набором масок	штук	2
5.	Тренажер для оказания помощи при анафилактиче ском шоке и неотложных состояниях	штук	2
6.	Тренажер для венепункции и внутривенных инъекций	штук	5
7.	Тренажер для внутримышеч ных инъекций	штук	5
	Тренажер для остановки		

8.	наружного кровотечения	штук	5
9.	Тренажер для катетеризации периферических вен	штук	5
10.	Тренажер для отработки внутримышечных инъекций	штук	10
11.	Рука для обучения измерения артериального давления	штук	5
Минимальные нормативы оснащения по образовательным программам резидентуры			
1.	Виртуальный тренажер по соответствующей образовательной программе резидентуры (робот-симулятор роженицы, тренажер эндовидеохирургии, робот-симулятор недоношенного младенца, кардиопульмонарный робот-пациент, тренажеры эндовидеоскопии и другие)	штук	Не менее 3 единиц различных типов по выбору организации образования на весь центр
2.	Многофункциональный манекен-имитатор новорожденного или ребенка до 6 мес. с системой мониторинга основных жизненных показателей	штук	1

3.	Робот-симулятор ребенка (7-10 лет) для отработки навыков оказания помощи и клинического мышления в педиатрии	штук	1
4.	Полноразмерный интерактивный манекен (робот-симулятор) роженицы с новорожденным для отработки акушерских навыков	штук	1
5.	Тренажер для проведения ультразвуковых исследований	штук	1
6.	Универсальный манекен-имитатор взрослого пациента для общего осмотра	штук	1
7.	Лапароскопический тренажер с эндоскопической камерой и монитором (для работы с реальными инструментами)	штук	2
8.	Тренажер по сердечно-легочной реанимации детей с возможностью регистрации		3

	результатов и их распечатки	штук	
9.	Манекен новорожденного для сердечно-легочной реанимации	штук	1
10.	Торс взрослого человека с установкой для записи ЭКГ и дефибриляции	штук	2
11.	Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации взрослого	штук	5
12.	Спирометр	штук	2
13.	Пикфлоуметр	штук	10
14.	Глюкометр	штук	3
15.	Электрокардиограф	штук	3
16.	Негатоскоп	штук	3
17.	Большой хирургический набор инструментов	штук	2
18.	Лапароскопический набор инструментов	штук	2
19.	Ларингоскоп с набором детских клинков	штук	3
20.	Мешок Амбуручной с набором масок	штук	3
21.	Отсос механический	штук	2
22.	Ларингоскоп для новорожденных	штук	2

23.	Ларингоскоп с набором клинков	штук	3
24.	Аппарат искусственной вентиляции легких для взрослого	штук	1
25.	Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденного	штук	1
26.	Дефибриллятор	штук	3
27.	Модель кисти для внутривенных инъекций	штук	2
28.	Классическая модель торса	штук	3
29.	Модель бедра с топографией ягодичной области для различных видов инъекций	штук	3
30.	Накладная модель на плечо для внутримышечных инъекций	штук	2
31.	Тренажер для подкожных инъекций	штук	5
32.	Набор для имитации несчастного случая (накладки на манекены и полноразмерные манекены)	штук	4
33.	Тренировочная модель для завязывания различных видов узлов	штук	5

34.	Модель для бимануального гинекологического исследования	штук	3
35.	Манекен, демонстрирующий биомеханизм родов	штук	1
36.	Компьютерный интерактивный манекен роженицы	штук	1
37.	Многофункциональный манекен-имитатор новорожденного с системой мониторинга витальных функций	штук	1
38.	Многофункциональный манекен-имитатор ребенка 1 года с системой мониторинга витальных функций	штук	1
39.	Многофункциональный манекен-имитатор ребенка 1 года с системой мониторинга основных жизненных показателей	штук	1
40.	Многофункциональный манекен-имитатор ребенка 5 лет с системой мониторинга		2

	витальных функций	штук	
41.	Тренажер для лапаротомии через мини-доступ	штук	1
42.	Офтальмоскоп	штук	1
43.	Облучатель бактерицидный передвижной	штук	3
44.	Кардиомонитор	штук	2
45.	Инфузомат	штук	2
46.	Весы для новорожденных	штук	2
47.	Ростомер	штук	2
48.	Шины (комплект: Крамера, Дитерихса, Шанса)	штук	10
49.	Кресло-каталка	штук	1
50.	Медицинский процедурный столик	штук	10
51.	Кровать взрослая функциональная	штук	1
52.	Кровать детская функциональная	штук	1
53.	Кровать для новорожденного	штук	1
54.	Кушетка медицинская	штук	2
55.	Стол пеленальный	штук	3
56.	Медицинский шкаф	штук	3
57.	Медицинский ящик-укладка	штук	3

58.	Портативный аппарат искусственной вентиляции легких	штук	1
59.	Симулятор медицинского операционного стола	штук	1
60.	Симулятор хирургического освещения	штук	1
61.	Тележка для перевозки больных	штук	2
62.	Штатив-подставка под биксы	штук	5
63.	Тренажер для ушивания разрывов промежности, шейки матки, влагалища	штук	3
Минимальные нормативы оснащения симуляционного центра (кабинета) технического и профессионального, послесреднего образования в области здравоохранения			
Минимальные нормативы оснащения центра /кабинета "Пропедевтика внутренних болезней, Внутренние болезни, Неврология, Дерматовенерология, Скорая неотложная помощь в терапии с кабинетами доклинической практики"			
№	Наименование оборудования	Единица измерения	Рекомендуемая норма (на 1 подгруппу не более 12 обучающихся)
1. Аппаратура			
1.	Спирометр	штук	2
2.	Электрокардиограф	штук	2
3.	Тонометр (прибор для измерения артериального давления)	штук	6
4.	Стетофонендоскоп	штук	12
	Небулайзер, ингалятор		

5.	аэрозольный компрессорный, портативный.	штук	2
6.	Весы медицинские (напольные)	штук	1
7.	Ростомер	штук	1
8.	Кислородный баллон	штук	2
9.	Медицинский молоточек	штук	1
10.	Дефибриллятор-монитор	штук	2
11.	Пульсоксиметр	штук	2
12.	Пикфлоуметр	штук	2
13.	Термометр дистанционный	штук	2
14.	Облучатель бактерицидный, настенный	штук	1
15.	Мешок дыхательный силиконовый Амбу со сменными масками, многоразовый, взрослый	штук	2

2. Лабораторное оборудование и приборы

1.	Глюкометр Ассу-Chek (ручка для прокола + стерильные ланцеты + тест полоски)	комплект	2
2.	Штатив для пробирок	штук	4
3.	Стерильные пробирки для взятия крови	штук	12
4.	Вакутайнеры – система забора крови (Venosafe)	штук	12

5.	Пробирки для взятия желудочного сока	комплект	6
6.	Пробирки для взятия дуоденальног о содержимого	комплект	6
7.	Емкости - контейнеры для сбора органических отходов, класс Б (желтый)	штук	4
8.	Б а к и пластиковые (многоцветные) для сбора, хранения и перемещения медицинских отходов Класс "А"	штук	2
9.	Емкость – контейнер для сбора острого инструментар ия	штук	2
3. Предметы ухода за больными			
1.	З о н д дуоденальный	штук	2
2.	З о н д желудочный (толстый)	штук	2
3.	З о н д желудочный (тонкий)	штук	2
4.	Назогастраль ный зонд	штук	2
5.	Трубка газоотводная (резиновая)	штук	2
6.	Трубка для сифонной клизмы	штук	2
7.	Ж г у т (резиновый)	штук	2

8.	Перчатки резиновые (пара)	штук	12
9.	Кружка Эсмарха для клизм с набором	штук	2
10.	Лоток эмалированный четырехугольный	штук	2
11.	Лоток эмалированный почкообразный	штук	4
12.	Мочеприемники (разные)	штук	2
13.	Плевательница карманная	штук	2
14.	Подушка	штук	2
15.	Одеяла	штук	2
16.	Матрац	штук	2
17.	Постельное белье	штук	2
18.	Полотенце одноразовое	штук	2
19.	Подушка для кислорода с эбонитовой воронкой	штук	2
20.	Судно подкладное (эмалированное или пластмассовое)	штук	2
21.	Термометр медицинский различной модификации	штук	2
22.	Емкость для хранения термометров	штук	2
23.	Фартук клеенчатый	штук	2

24.	Маска медицинская (одноразовая)	штук	12
25.	Набор специальной одежды (для процедурной, постовой медсестры)	штук	2
26.	Клеенка подкладная	штук	2
27.	Таз эмалированный (белый)	штук	2
28.	Ведро эмалированное (белое) емкостью на 10 л	штук	2
29.	Поильник эмалированный	штук	2
30.	Воронка	штук	2
31.	Кружка емкостью 1л для воды	штук	2
32.	Грелка (резиновая)	штук	2
33.	Хладоэлемент	штук	2
34.	Передник для пациента	штук	2
35.	Пеленки одноразовые	штук	2
36.	Памперсы	штук	2
37.	Ларингеальная маска размер-1,5	штук	2
38.	Антисептик для обработки рук	штук	2
39.	Контейнеры для сбора биоматериала 60,100 мл	штук	12
40.	Пинцет хирургический	штук	2
41.	Зажим	штук	2

42.	Корнцанг	штук	2
43.	Штатив для капельных вливаний	штук	6
44.	Аппарат Боброва	штук	2
45.	Мерная кружка	штук	2
46.	Катетер урологический	штук	2
47.	К р у г подкладной	штук	2
4. Медицинская мебель, оборудование, инструментарий			
1.	Кровать функциональ ная	штук	2
2.	Кушетка медицинская с регулирующи м изголовьем	штук	2
3.	Кресло-катал ка	штук	1
4.	Ш и р м а медицинская	штук	2
5.	Шкафы для хранения медикаментов и ресурсов, одно-двухств орчатый	штук	1
6.	Столик для раздачи лекарств	штук	1
7.	С т о л медицинской сестры	штук	1
8.	Столик манипуляцио нный	штук	4
9.	Столик прикроватный	штук	1
10.	Тумбочка прикроватная	штук	1
11.	Холодильник	штук	1
12.	Надкроватны й столик	штук	1

13.	Укладка врача скорой мед помощи для хранения и транспортиро в к и лекарственны х средств УМСП -01- Пм/2(440*252 *340мм)	штук	2
5. Анатомические модели, тренажеры, манекены, фантомы			
1.	Фантом ягодиц для внутримышеч ной инъекции	штук	3
2.	Фантом предплечья (д л я внутривенных инъекций)	штук	3
3.	Тренажер для внутрикожны х и подкожных инъекций	штук	3
4.	Фантом головы с пищеводом и желудком (д л я закапывания лекарственны х препаратов в глаза, уши, нос, взятия мазков из носа и зева, промывания желудка, зондирования)	штук	3
5.	Фантом женской промежности (д л я катетеризации мочевого пузыря)	штук	3
	Фантом мужской		

6.	промежности (для катетеризации мочевого пузыря)	штук	3
7.	Фантом таза (для постановки клизм и внутримышеч ных инъекций)	штук	3
8.	Фантом головы (для закапывания лекарственны х препаратов в глаза, уши, нос, взятия мазков из носа и зева)	штук	3
9.	Тренажер сердечно-лече бно-и мозговой реанимации	штук	3
10.	Многофункци ональный манекен для отработки навыков по уходу за пациентом	штук	2
11.	Фантом реанимацион ный	штук	2
12.	Цифровой манекен стимулятор аускультации сердца и легких с пультом)	штук	1
13.	Цифровой манекен симулятор с пультом для пальпации живота)	штук	1
14.	Робот - симулятор по	штук	1

	уходу за пациентом		
Минимальные нормативы оснащения центра /кабинета "Хирургический профиль"			
№	Наименование оборудования	Единица измерения	Рекомендуемая норма (на 1 подгруппу не более 15 обучающихся)
1. Аппаратура и приборы			
1.	Автоматический наружный дефибрилятор с учебными электродами и симулятором ритма к дефибрилятору	штук	1
2.	Аппарат управляемого дыхания	штук	1
3.	Мешок дыхательный силиконовый Амбу со сменными масками, многоразовый (размеры: взрослый)	штук	5
4.	Мультимедийная аппаратура	штук	1
2. Медицинская мебель, оборудование			
1.	Светильник бактерицидный	штук	1
2.	Электроток	штук	1
3.	Негатоскоп	штук	1
4.	Воздуховод (медицинский)	штук	5
5.	Коробка стерилизационная круглая (бикс)		3

	большая, средняя, малая.	штук	
6.	Ларингоскоп универсальны й	штук	1
7.	Штатив для внутривенных переливания	штук	3
8.	Большой инструментал ьный стол	штук	1
9.	Медицинская ширма	штук	2
10.	С т о л анестезиологи ческий	штук	1
11.	Столик прикроватный и табуретка	штук	1
12.	Ш к а ф сушильно-сте рилизационн ый	штук	1
13.	Шкаф для инструментов одно-двухств орчатый	штук	1
14.	Шкаф для перевязочног о материала	штук	1
15.	Малый инструментал ьный стол/ столик операционной сестры	штук	2
16.	Перевязочный стол	штук	1
17.	Кровать функциональ ная	штук	1
18.	Кушетка медицинская	штук	1
19.	Носилки санитарные	штук	3
20.	Каталка	штук	1

21.	Система для переливания крови	штук	8
22.	Штатив для длительных капельных внутривенных вливаний	штук	3
23.	Бандаж (разные)	штук	3
24.	Лоток эмалированный четырехугольный	штук	5
25.	Лоток эмалированный почкообразный	штук	5
26.	Зонд дуоденальный	штук	5
27.	Зонд желудочный	штук	5
3. Лабораторные принадлежности, посуда и прочие предметы			
1.	Планшет для определения группы крови	штук	5
2.	Система для переливания одноразовая	штук	5
3.	Часы песочные на 3 - 5мин	штук	5
4.	Скарификаторы	штук	10
5.	Моноклиальные циклоны для определения группы крови и резус-фактора	штук	3
6.	Чашка Петри	штук	5
7.	Стеклянные стандартные палочки	штук	9
8.	Пробирки	штук	10
4. перевязочный материал			

1.	Бинты медицинские сетчато-трубчатые (Рэтэласт)	штук	5
2.	Бинты марлевые разных размеров)	штук	10
3.	Бинты эластические	штук	6
4.	Булавки для укрепления повязок	штук	5
5.	Вата гигроскопическая	0,5 килограмм	1
6.	Вата компрессная	1 килограмм	1
7.	Бинты медицинские сетчато-трубчатые (Рэтэласт)	штук	5
8.	Пакеты перевязочные (разные)	штук	5
9.	Лейкопластырь	штук	4
5. Хирургический инструментарий			
1.	Набор хирургический большой, 91 инструмент	комплект	1
2.	Жгут резиновый Эсмарха	штук	5
3.	Зонд пищеводный бужировочный с оливой (можно дуоденальный)	штук	3
4.	Шпатель	штук	5
5.	Ушная воронка	штук	5
6.	Гортанное зеркало	штук	5

7.	Носовое зеркало	штук	5
8.	Отоскоп	штук	2
9.	Зеркальный офтальмоскоп	штук	1
10.	Гониоскоп Краснова	штук	1
11.	Диафаноскоп	штук	1
12.	Набор ушных катетеров	штук	1
13.	Щелевая лампа	штук	1
14.	Тонометр Маклакова	штук	1
15.	Периметр Ферстера	штук	1
16.	Рефлектор лобный	штук	2
17.	Камертон	штук	2
18.	Таблица Головина - Сивцева	штук	1
19.	Набор полихроматических таблиц Рабкина	штук	1
20.	Таблица нормальных периферических границ поля зрения	штук	1

6. Предметы ухода за больными

1.	Операционное белье-простыня, пеленки, полотенце	штук	6
2.	Кружка эмалированная емкостью 1 л	штук	2
3.	Таз эмалированный (белый)	штук	2
4.	Ведро эмалированное (белое) емкостью на 10 л	штук	2

5.	Пластиковые емкости объем 1,0 литр	штук	3
6.	Поильник эмалированный	штук	3
7.	Ундинка	штук	3
8.	Противопролежневый матрац	штук	1
9.	Калоприемник полимерный	штук	3
10.	Судно подкладное (эмалированное или пластмассовое)	штук	4
11.	Термометр медицинский различной модификации	штук	3
12.	Фартук клеенчатый	штук	6
13.	Халат медицинский операционный	штук	5
14.	Перчатки резиновые (пары)	коробка	2
15.	Клеенка медицинская	штук	3
16.	Кружка Эсмарха	штук	5
17.	Наконечник для клизм	штук	5
18.	Круг подкладной	штук	3
19.	Лента измерительная медицинская	штук	5
20.	Пипетка глазная	штук	5
21.	Кислородная подушка	штук	2

22.	Пузырь для л ь д а резиновый	штук	3
23.	Трубка газоотводная резиновая	штук	3
7. Шины			
1.	Ш и н а проволочная д л я конечностей Крамера(разные 120см, 80см)	штук	6
2.	Ш и н а транспортная для нижних конечностей Дитерихса	штук	1
3.	Ш и н а пневматическ ая	штук	4
4.	Шина Белера	штук	2
5.	Ш и н а лечебная при переломе челюстей (набор)	штук	2
6.	Комплект ш и н иммобилизац ионных вакуумных взрослых	комплект	2
7.	Воротник Шанца	штук	4
8. Шовный материал			
1.	Шовный материал (кетгут, капрон, полиэстер, лавсан и другие)	штук	5
2.	И г л ы хирургически е (режущие, колющие для наложения швов)	штук	5

9. Анатомические модели, тренажеры, манекены, фантомы

1.	Многофункциональный полноростовой манекен взрослого человека для отработки навыков по сердечно-легочной реанимации с компьютером	штук	1
2.	Манекены тренажеры с индикаторами компрессии и имитациями вдоха	штук	3
3.	Тренажер для коникотомии и трахеотомии	штук	1
4.	Тренажер для обучения исследованию глаза	штук	2
5.	Тренажер для обучения диагностике заболеваний уха	штук	2
6.	Симулятор для исследования прямой кишки	штук	2
7.	Фантом женской молочной железы (для обследования)	штук	3
8.	Фантом женской промежности (для катетеризации мочевого пузыря)	штук	3
	Фантом мужской		

9.	промежности (для катетеризации мочевого пузыря)	штук	3
10.	Фантом головы (для закапывания лекарственны х препаратов в глаза, уши, нос, взятия мазков из носа и зева)	штук	3
11.	Комплект учебных моделей ран и травм	комплект	1
12.	Набор для отработки навыков наложения швов	штук	3
13.	Анатомическа я модель пролежней	штук	2
14.	Фантом головы с пищеводом и желудком (д л я закапывания лекарственны х препаратов в глаза, уши, нос, взятия мазков носа и з е в а , промывания желудка, зондирования)	штук	3
15.	Фантом таза (д л я постановки клизм и внутримышеч ных инъекций)	штук	3
10. Противопожарный инвентарь			
1.	Огнетушител ь	штук	1 на кабинет

2.	Аптечка	штук	1 на кабинет
3.	Журнал учета и хранения оборудования	штук	1 на кабинет
Минимальные нормативы оснащения центра /кабинета "Акушерский профиль"			
1. Аппаратура и приборы			
1.	Акушерский стетоскоп (электронный доплер)	штук	2
2.	Вакуум-экстрактор	штук	2
3.	Весы медицинские электронные (взрослые, детские)	штук	1
4.	Термометры	штук	2
5.	Пульсоксиметры	штук	1
6.	Ростомер для взрослых	штук	1
7.	Стетоскоп для выслушивания сердечных тонов плода(деревянный)	штук	1
8.	Тазомер	штук	1
9.	Электроотсос	штук	1
10.	Одноразовые гинекологические наборы для проведения осмотров женщин	штук	1
11.	Экспресс-анализатор мочи	штук	1
12.	Экспресс-анализатор определения уровня глюкозы в крови	штук	1
2. Медицинская мебель, оборудование, инструментарий			
1.	Гинекологическое кресло	штук	1
2.	Кровать акушерская	штук	1
3.	Кушетка процедурная	штук	2
4.	Подставка для стерилизационных коробок	штук	3
5.	Подставка для тазов	штук	2
6.	Столик инструментальный	штук	2
7.	Ширма медицинская	штук	2
8.	Доска магнитно-маркерная 90*120 см с полочкой для аксессуаров	штук	1
3. Анатомические модели, тренажеры, фантомы и манекены			
1.	Акушерский фантом для проведения приемов наружного акушерского исследования	штук	2
2.	Гинекологический фантом для проведения гинекологических манипуляций	штук	2
3.	Диагностический ультразвуковой стимулятор SonoMap с компьютерной программой для дополнительного метода исследования беременности в 1, 2, 3 триместре беременности	штук	1

4.	Мешок Амбу для проведения искусственной вентиляции легких (взрослый, детский)	штук	2
5.	Набор из семи нормальных и аномальных моделей матки с внешнеосязательными патологиями для определения патологического состояния матки и придатков	штук	2
6.	Серия беременности, 8 моделей	штук	5
7.	Скелетированный таз для изучения строения таза	штук	2
8.	Тренажер для обследования молочных желез с набором сменных муляжей патологических образований	штук	2
9.	Тренажер для обучения послеродовому уходу за молочными железами и грудному вскармливанию	штук	3
10.	Тренажер для выполнения приема Леопольда для проведения наружного акушерского исследования во время беременности и в первом периоде родов	штук	2
11.	Тренажер для вязания узлов	штук	1
12.	Тренажер для отработки навыков обследования шейки матки	штук	2
13.	Тренажер эпизиотомии (для демонстрации проведения эпизиотомии и влагалищного исследования)	штук	2
14.	Фантом новорожденного младенца для оказания сердечно-легочной реанимации	штук	2
15.	Модель руки для отработки внутривенных инъекций	штук	2
16.	Робот-симулятор для отработки навыков родовспоможения (обучение приемам родовспоможения, включая предродовой и послеродовый периоды)	штук	1
17.	Фантом родов №1	штук	2
18.	Манекен для проведения тренингов по сердечно-легочной реанимации	штук	2
19.	Фантом руки для измерения артериального давления, с акустической системой, рука	штук	2
4. Гинекологический инструментарий и вспомогательные принадлежности			
1.	Абортцанг	штук	10
2.	Акушерские щипцы	штук	2
3.	Зажимы Мюзо	штук	5
4.	Зажимы прямые анатомические	штук	10
5.	Зеркало Куско для проведения осмотра шейки матки		5
	№ 1	штук	5
	№ 2		

	№ 3		10
	№ 4		10
6.	Зеркало Симсона с подъемником для осмотра родовых путей в раннем послеродовом периоде	штук	10
7.	Иглодержатель общехирургический	штук	10
8.	Катетер женский резиновый для выведения мочи	штук	10
9.	Кихотом	штук	3
10.	Корнцанг изогнутый для проведения гинекологических манипуляций	штук	10
11.	Корнцанг прямой для проведения гинекологических манипуляций	штук	10
12.	Краниокласт	штук	1
13.	Кюретки для выскабливания полости матки: № 6 № 7 № 8 № 9 № 10	штук	10 10 10 10 10
14.	Кюретки для проведения диагностического выскабливания матки: № 2 № 4	штук	10 10
15.	Лента сантиметровая	штук	10
16.	Ложка Фолькмана для взятия мазков	штук	20
17.	Маточный зонд	штук	10
18.	Ножницы пупочные	штук	10
19.	Ножницы тупоконечные изогнутые	штук	10
20.	Ножницы тупоконечные прямые	штук	10
21.	Перфоратор Блок	штук	1
22.	Пинцет анатомический	штук	10
23.	Пинцет хирургический	штук	10
24.	Пулевые щипцы	штук	10
25.	Секундомер	штук	5
26.	Скальпель	штук	10
27.	Хирургические иглы разных размеров и диаметров	штук	20
28.	Цапки для белья	штук	10
29.	Шпатель металлический	штук	10
30.	Шпатель Эйра	штук	10
31.	Тазомер АГ-9-92 "М-МИЗ"	штук	10
	Расширитель канала шейки матки №3 по Гегаро АГ-9-83-3 №4 по Гегаро АГ-9-83-4		10 10

32.	№5 по Гегаро АГ-9-83-5	штук	10
	№6 по Гегаро АГ-9-83-6		10
	№7 по Гегаро АГ-9-83-7		10
	№8 по Гегаро АГ-9-83-8		10
	№9 по Гегаро АГ-9-83-9		10
	№10 по Гегаро АГ-9-83-10		10
	№12 по Гегаро АГ-9-83-12		10
	№16 по Гегаро АГ-9-83-16		10
	№18 по Гегаро АГ-9-83-18		10
	№20 по Гегаро АГ-9-83-20		10
33.	Зеркало-подъемник влагалищный по Отто № 3 61-174-3 Sammag	штук	5
34.	Мочеприемник носимый ножной с длиной трубкой 50 см, 0,75 мл.	штук	10
35.	Катетер Фолея	штук	10
36.	Канюля для периферического внутривенного доступа	штук	20
37.	Зажим Кохера медицинский	штук	10
38.	Хирургический набор для наложения швов	штук	10
39.	Комплект дыхательный (многоразовый) для ручной ИВЛ (мешок Амбу) с двумя масками КД-МП-В	штук	10
40.	Маска кислородная размер L	штук	5
41.	Маска кислородная размер M	штук	5
42.	Воздуховод медицинский ротовой №1-4	штук	10
43.	Спринцовка	штук	10
44.	Груша резиновая №1 тип А 30 мл	штук	10
45.	Шовный материал	штук	10
5. Предметы ухода за больными			
1.	Карандаши по стеклу	штук	10
2.	Кислородная подушка	штук	5
3.	Кружка Эсмарха	штук	5
4.	Молокоотсос	штук	2
5.	Стекля предметные	штук	1
6.	Чашка Петри	штук	5
7.	Штатив для длительных вливаний	штук	10
8.	Одноразовый пакет для родов (комплект)	штук	10
9.	Пеленки детские	штук	15
10.	Памперсы	штук	15
11.	Шапочки	штук	15
12.	Распашонки	штук	15
13.	Фартук клеенчатый	штук	10
14.	Клеенка медицинская	штук	15
15.	Иглы для пункции брюшной полости	штук	10

16.	Лоток почкообразивный медицинский	штук	10
6. Противопожарный инвентарь			
1	Огнетушитель	штук	1 на кабинет
2	Аптечка	штук	1 на кабинет
3	Журнал учета проведения инструктажей по пожарной безопасности	штук	1 на кабинет
Минимальные нормативы оснащения симуляционного центра (кабинета) "Педиатрический профиль"			
№	Наименование оборудования	Единица измерения	Рекомендуемая норма (на 1 подгруппу не более 15 обучающихся)
1. Манекены, тренажеры			
1.	Аускультативный манекен ребенка (звуки сердца и легких), 1 год	штук	1
2.	Манекен-симулятор ребенка 5 лет для проведения аускультации сердца и легких	штук	1
3.	Манекен новорожденного для отработки расширенной сердечно-легочной реанимации и ухода	штук	1
4.	Манекен для сердечно-легочной реанимации ребенка, 3 года	штук	2
5.	Манекен ребенка 5 лет для сердечно-легочной реанимации	штук	2
6.	Манекен для отработки сердечно-легочной реанимации, ребенок 15 лет	штук	1
7.	Учебный автоматический дефибрилятор	штук	1
8.	Учебный автоматический дефибрилятор для детей	штук	1
9.	Виртуальный манекен новорожденного ребенка с программным обеспечением	штук	1
10.	Экранный симулятор виртуального педиатрического пациента с набором клинических задач по детским болезням	штук	1
11.	Виртуальный манекен пятилетнего ребенка с программным обеспечением	штук	1
12.	Фантом недоношенного ребенка-500гр (в комплекте с набором для ухода)	штук	1
13.	Фантом головы младенца для инъекций	штук	2
14.	Модель руки новорожденного ребенка для отработки навыков различных инъекций	штук	2
15.	Модель руки годовалого ребенка для отработки навыков различных инъекций	штук	2
16.	Модель руки пятилетнего ребенка для отработки навыков различных инъекций	штук	2
17.	Торс ребенка для катетеризации центральных вен	штук	1

18.	Фантом ноги годовалого ребенка для отработки навыков внутрикостных инъекций	штук	1
19.	Тренажер навыков катетеризации у грудных детей мочевого пузыря (мальчик/девочка)	штук	1
20.	Фантом ухода за стомами у новорожденных	штук	1
21.	Манекен для зондового кормления ребенка	штук	2
22.	Манекен ребенка симулирующего синдром раздражения	штук	1
23.	Манекен ребенка симулирующий фетальный алкогольный синдром (стигмы дезэмбриогенеза)	штук	1
24.	Манекен ребенка симулирующего синдром тряски	штук	1
25.	Модель для авансированного ухода за новорожденным	штук	2
26.	Младенец, нуждающийся в специальном уходе	штук	1
27.	Манекен для ухода за ребенком 1-3 лет	штук	1
28.	Манекен ухода за ребенком 5-8 лет	штук	1
29.	Аппарат дыхательный ручной для новорожденного и детей с набором мягких масок разных размеров (мешок Амбу)	штук	1
30.	Монитор с набором неонатальных и детских электродов, датчиков и манжеток. Монитор прикроватный.	штук	1
31.	Фантомы для отработки приема Геймлиха	штук	1
32.	Фантом головы ребенка для интубации с набором ларингоскопа	штук	1
2. Медицинская мебель, оборудование, инструментарий			
1.	Пульсоксиметр с неонатальными датчиками	штук	2
2.	Экспресс-анализатор уровня глюкозы	штук	2
3.	Аспиратор мекониальный (отсасыватель) медицинский	штук	1
4.	Аппарат лампа для фототерапии	штук	1
5.	Устройство / аппарат для аудиологического скрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых вызванных потенциалов	штук	1
6.	Анализатор среднего уха для проведения скрининговой тимпанометрии у новорожденных	штук	1
7.	Учебный (или клинический) тональный аудиометр	штук	1
8.	Ингалятор аэрозольный компрессорный (небулайзер) портативный	штук	3

9.	Спейсер детский с маской для ингаляционной терапии		1
10.	Аппарат неинвазивной искусственной вентиляции легких для новорожденного	штук	1
11.	Кислородный концентратор	штук	1
12.	Аппарат Боброва	штук	1
13.	Инфузомат	штук	3
14.	Секундомер	штук	5
15.	Тонометр для измерения артериального давления с манжетой для детей	штук	2
16.	Термометр медицинский электронный	штук	5
17.	Термометр инфракрасный ушной	штук	3-5
18.	Термометр-соска электронный	штук	1
19.	Термометр для измерения температуры воздуха	штук	1
20.	Термометр для воды	штук	1
21.	Электронные весы для новорожденных	штук	1
22.	Напольные весы для старшего возраста	штук	1
23.	Регулятор скорости потока для гравитационной инфузии	штук	3-5
24.	Солевая грелка (кинетическая) 2 в одном (обогрев/холод)	штук	1
25.	Пузырь для льда	штук	1
26.	Ванна для купания со сливом овальная	штук	1
27.	Детская бутылочка стеклянная	штук	1
28.	Клеенка подкладочная	штук	1
29.	Пеленки детские	штук	2
30.	Комплект одежды для грудного возраста	штук	3
31.	Подгузники по возрастам	штук	2
32.	Одноразовые мочеприемники (универсальные)	штук	8-10
33.	Кувшин для обливания ребенка	штук	1
34.	Тарелка непроливайка	штук	1
35.	Гамак для купания	штук	1
36.	Рукавички для мытья грудного ребенка	штук	2
37.	Измерительная доска/ коврик	штук	1
38.	Ростомер вертикальный	штук	1
39.	Лента сантиметровая	штук	8-10
40.	Молокоотсос	штук	1
41.	Нозальный очиститель носа балонный	штук	1
42.	Стетофонендоскоп	штук	6
43.	Бактерицидный облучатель воздуха рециркуляторного типа	штук	1

44.	Спейсеры	штук	5
45.	Кювез цифровой индикацией температуры в детском отсеке	штук	1
46.	Подогреваемый детский столик для обработки новорожденных	штук	1
47.	Кушетка медицинская с регулируемым изголовьем	штук	1-2
48.	Стол пеленальный	штук	4-5
49.	Столик манипуляционный	штук	4-5
50.	Шкаф 2х сворчатый для медикаментов	комплект	1
51.	Ширма медицинская	штук	2
52.	Тумбочка прикроватная	штук	2
53.	Кровать для новорожденных на колесиках	штук	3
54.	Прикроватная информационная доска (маркерная)	штук	3
55.	Набор моделей (муляжей) желудка ребенка по возрастам	штук	1
56.	Повязка для фиксации внутривенных катеторов	штук	10
57.	Дополнительная система для грудного вскармливания , учебно-демонстрационный комплект для отработки навыков консультирования по грудному вскармливанию.	штук	1
58.	Фиксатор конечности неонатальный для катетеризации периферических сосудов (вен), многоразовый, учебно-демонстрационный.	штук	1
59.	Набор для сбора, транспортировки и хранения мочи, состоящий из контейнера для сбора мочи с устройством вакуумного переноса и вакуумной пробирки для мочи.	штук	1
60.	Набор развивающих игрушек для детей различных возрастных групп, предназначенный для оценки нервно-психического развития, игровой деятельности и обучения навыкам взаимодействия с ребенком.	штук	1
61.	Зонд-тампон стерильный в пробирке без транспортной среды	штук	10
62.	Накладка для кормления грудью	штук	5
63.	Ниблер для прикорма	штук	5
64.	Трубка газоотводная для новорожденных.	штук	5
65.	Шкаф для муляжей	штук	2-3
66.	Учебный кухонный гарнитур, оснащенный рабочей поверхностью, мойкой, плитой (или учебной варочной панелью), посудой, мерной посудой, кухонным инвентарем и		1

	принадлежностями для демонстрации и отработки навыков приготовления каш, прикорма и лечебного питания детей	штук	
67.	Сумка патронажного работника в комплектации согласно стандарту оснащения универсально -прогрессивной модели патронажа	штук	1
Минимальные нормативы оснащения центра /кабинета "Сестринские технологии"			
№	Наименование оборудования	Единица измерения	Рекомендуемая норма (на 1 подгруппу не более 15 обучающихся)
1. Аппаратура			
1.	Глюкометр Ассу- Chek (ручка для прокола + стерильные ланцеты + тест полоски)	комплект	2
2.	Воронка (стеклянная)	штук	4
3.	Скарификатор – копьё	штук	10
4.	Контейнер для переноса баночек с биологическими материалами на анализ	штук	1
5.	Секундомер	штук	4
6.	Баня водяная	штук	4
7.	Мензурки градуированные	штук	20
8.	Спиртовка	штук	4
9.	Вакуумные пробирки		20
10.	Штатив для пробирок	штук	4
11.	Штатив (подлокотник) для забора крови.	штук	4
12.	Стерильные пробирки для взятия крови	штук	15
13.	Вакутайнеры – система забора крови (Venosafe)	штук	15
14.	Ланцет для взятия капиллярной крови из пальца	штук	15
15.	Пробирки для взятия желудочного сока	комплект	20
16.	Пробирки для взятия дуоденального содержимого	комплект	6
17.	Емкости - контейнеры для сбора органических отходов, класс Б (желтый)	штук	2
18.	Баки пластиковые (многоразовые) для сбора, хранения и перемещения медицинских отходов Класс "А"	штук	2
19.	Емкости - контейнеры для сбора органических отходов, класс В (красный)	штук	4
20.	Емкость-контейнер полимерный для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий	штук	6
21.	Емкость – контейнер для сбора острого инструментария	штук	2

22.	Упаковочный материал	штук	15
23.	Бейджи или браслеты трех цветов (красный, желтый, зеленый)	штук	12
24.	индикаторы стерилизации	штук	12
2. Предметы ухода за больными			
1.	Зонд дуоденальный	штук	6
2.	Зонд желудочный (толстый)	штук	6
3.	Зонд желудочный (тонкий)	штук	6
4.	Назогастральный зонд	штук	6
5.	Трубка газоотводная (резиновая)	штук	3
6.	Трубка для сифонной клизмы	штук	3
7.	Жгут (резиновый)	штук	8
8.	Перчатки резиновые (пара)	штук	12
9.	Кружка Эсмарха для клизм с набором		2
10.	Лоток эмалированный четырехугольный	штук	2
11.	Лоток почкообразный (эмалированный, из нерж стали	штук	8
12.	Мочеприемники (разные)	штук	2
13.	Плевательница карманная	штук	2
14.	Подушка	штук	1
15.	Одеяла	штук	1
16.	Матрац	штук	1
17.	Постельное белье	штук	1
18.	Полотенце одноразовое	штук	2
19.	Подушка для кислорода	штук	2
20.	Судно подкладное (эмалированное или пластмассовое)	штук	3
21.	Термометр медицинский различной модификации	штук	4
22.	Емкость для хранения термометров	штук	2
23.	Фартук клеенчатый	штук	8
24.	Маска медицинская (одноразовая)	штук	20
25.	Защитные очки	штук	5
26.	Набор специальной одежды (для процедурной, постовой медсестры)	штук	2
27.	Клеенка подкладная	штук	10
28.	Таз эмалированный (белый)	штук	2
29.	Ведро эмалированное (белое) емкостью на 10 л	штук	2
30.	Поильник эмалированный	штук	2
31.	Воронка	штук	2
32.	Кружка емкостью 1л для воды	штук	2
33.	Грелка (резиновая)	штук	4

34.	Хладоэлемент	штук	2
35.	Сумка-холодильник с хладэлементами	штук	1
36.	Передник для пациента	штук	10
37.	Пеленки одноразовые	штук	10
38.	Памперсы	штук	6
39.	Антисептик для обработки рук	штук	2
40.	Контейнеры для сбора биоматериала 60,100 мл П/п с завин крышкой	штук	30
41.	Пинцет хирургический	штук	4
42.	Ножницы для перевязочного материала	штук	4
43.	Зажим	штук	4
44.	Корнцанг	штук	4
45.	Шпатель	штук	10
46.	Роторасширитель	штук	2
47.	Языкодержатель	штук	2
48.	Игла для спинномозговой пункции	штук	4
49.	Игла Кассирского	штук	1
50.	Троакар (набор)	комплект	1
51.	Игла для плевральной пункции	штук	4
52.	Штатив для капельных вливаний	штук	4
53.	Аппарат Боброва	штук	1
54.	Мерная кружка	штук	1
55.	Катетер Фоллея, Нелатона	штук	6
56.	Круг подкладной	штук	4
57.	Шприцы инъекционные однократного применения емкостью 1 мл, 2 мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл	штук	1 мл-20 2 мл-20 5 мл-20 10 мл-20 20 мл-20
58.	Устройство для вливания в малые вены (игла-бабочка)	штук	20
59.	Периферический венозный катетер	штук	20
60.	Шприц инсулиновый однократного применения 40 ЕД, 100 ЕД, 1,0 мл	штук	20
61.	Шприц Жане для промывания полостей емкостью (пластмассовый) 100 или 150 мл	штук	6
62.	Одноразовые системы для капельного введения лекарственных растворов	штук	20
63.	Укладка-пенал для хранения и напоминания о приеме лекарств	штук	2
64.	Коробки стерилизационные круглые различной емкости без фильтра	штук	2
	Коробки стерилизационные круглые с фильтрами (для перевязочного материала,		

65.	операционного белья, хирургического инструментария и другие)	штук	2
66.	Махровая рукавичка	штук	4
67.	Лента измерительная (см)	штук	4
68.	Мерные стаканчики для приема лекарств	штук	4
69.	Упор для стоп	штук	4
70.	Мешки с песком	штук	4
71.	Мешок для грязного белья	штук	2
72.	Противопролежневый матрац	штук	1
73.	Поролоновые круги	штук	8
74.	Кресло-туалет	штук	1
75.	Стул для душа (перфорированный)	штук	1
76.	Стул для душа (угловой)	штук	1
77.	Ходунки	штук	2
78.	Подмышечные костыли;	штук	2
79.	Доска для перемещения	штук	1
80.	Диск для перемещения	штук	1
81.	Веревочная лестница для лежащих пациентов	штук	1
82.	Скользящая двухсторонняя простыня	штук	2
83.	Скользящая двухсторонняя простыня малых размеров	штук	2
84.	Скользящая двойная пеленка различных размеров	штук	2
85.	Скользящий мягкий рукав больших размеров	штук	2
86.	Скользящий мягкий рукав небольших размеров	штук	2
87.	Удерживающий пояс	штук	2
88.	Мягкие эргономические носилки	штук	2
89.	Ножи и ложки с утолщенными ручками и обхватами	штук	2
90.	Надувная ванночка для мытья головы	штук	1
91.	Калоприемники (однокомпонентные, двухкомпонентные)	штук	6
3. Медицинская мебель, оборудование, инструментарий			
1.	Кровать функциональная	штук	1
2.	Кушетка медицинская с регулирующим изголовьем	штук	2
3.	Кресло-каталка	штук	1
4.	Ширма медицинская	штук	2
5.	Шкафы для хранения медикаментов и ресурсов, одно-двухстворчатый	штук	1
6.	Столик для раздачи лекарств	штук	1

7.	Стол медицинской сестры	штук	1
8.	Столик манипуляционный	штук	3
9.	Столик прикроватный	штук	1
10.	Тумбочка прикроватная	штук	1
11.	Холодильник	штук	1
12.	Надкроватный столик	штук	1
4. Анатомические модели, тренажеры, манекены, фантомы			
1.	Фантом ягодиц для внутримышечной инъекции	штук	4
2.	Фантом предплечья (для внутривенных инъекций)	штук	4
3.	Тренажер для внутривенных и подкожных инъекций	штук	4
4.	Фантом головы с пищеводом и желудком (для закапывания лекарственных препаратов в глаза, уши, нос, взятия мазков из носа и зева, промывания желудка, зондирования)	штук	2
5.	Фантом женской промежности (для катетеризации мочевого пузыря)	штук	4
6.	Фантом мужской промежности (для катетеризации мочевого пузыря)	штук	4
7.	Фантом таза (для постановки клизм и внутримышечных инъекций)	штук	4
8.	Фантом головы (для закапывания лекарственных препаратов в глаза, уши, нос, взятия мазков из носа и зева)	штук	4
9.	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	штук	3
10.	Многофункциональный манекен для отработки навыков по уходу за пациентом	штук	1
11.	Робот - симулятор по уходу за пациентом	штук	1
12.	Анатомическая модель пролежней	штук	1
13.	Фантомы для отработки навыков ухода за стомами	штук	2

Приложение 2 к приказу

Минимальные нормативы оснащения симуляционных кабинетов (центров) организаций здравоохранения

№	Наименование оборудования	Единица измерения	Рекомендуемая норма для симуляционного центра
Минимальные нормативы оснащения Национального координационного центра симуляционного обучения			
1. Реанимация и интенсивная терапия			

1.	Высокореалистичный симулятор взрослого пациента для анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии для проведения сценариев критических состояний у взрослых пациентов	штук	1
2.	Высокореалистичный симулятор взрослого пациента для неотложной медицинской помощи и медицины катастроф для отработки алгоритмов экстренной медицинской помощи	штук	1
3.	Высокореалистичный симулятор ребенка школьного возраста для проведения сценариев критических состояний в педиатрии	штук	1
4.	Высокореалистичный симулятор младенца для отработки неотложной помощи детям раннего возраста	штук	1
5.	Высокореалистичный симулятор новорожденного для проведения сценариев неонатальной реанимации	штук	1
6.	Высокореалистичный симулятор недоношенного новорожденного для отработки интенсивной терапии недоношенных новорожденных	штук	1
7.	Высокореалистичный робот-симулятор родов и акушерских осложнений для отработки родовспоможения и акушерских неотложных состояний	штук	1
8.	Манекен для сердечно-легочной реанимации взрослого с обратной связью для отработки навыков базовой и расширенной реанимации	штук	2
	Манекен для сердечно-легочной реанимации ребенка с		

9.	обратной связью для отработки навыков педиатрической сердечно-легочной реанимации	штук	2
10.	Манекен для сердечно-легочной реанимации новорожденного с обратной связью для отработки навыков неонатальной реанимации	штук	2
11.	Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД) с целью обучения алгоритмам дефибрилляции и использованию АНД	штук	2
12.	Учебный ручной дефибриллятор-монитор для отработки расширенных реанимационных мероприятий	штук	2
13.	Учебный монитор пациента для интерпретации жизненно важных показателей пациента	штук	4

2. Дыхательные пути и анестезиология

14.	Тренажер дыхательных путей взрослого пациента для отработки интубации и обеспечения проходимости дыхательных путей	штук	1
15.	Тренажер дыхательных путей ребенка для отработки педиатрической интубации	штук	1
16.	Тренажер дыхательных путей новорожденного для отработки неонатальной интубации	штук	1
17.	Тренажер для крикотиомии и трахеостомии для отработки хирургического обеспечения дыхательных путей	штук	1
18.	Тренажер для спинальной анестезии для отработки навыков нейроаксиальной анестезии	штук	1
19.	Тренажер для эпидуральной анестезии для отработки техники эпидуральной анестезии	штук	1

20.	У ч е б н ы й наркозно-дыхательный аппарат с целью обучения проведению анестезии и вентиляции легких	штук	1
3. Инвазивные навыки			
21.	Тренажер периферического венозного доступа (взрослый) д л я отработкикатетеризации периферических вен	штук	1
22.	Тренажер периферического венозного доступа (педиатрический) для отработки венозного доступа у детей	штук	1
23.	Тренажер центрального венозного доступа с ультразвуковой навигацией для отработки катетеризации центральных вен	штук	2
24.	Тренажер артериального доступа для отработки катетеризации артерий	штук	1
25.	Тренажер внутрикостного доступа для отработки внутрикостного доступа	штук	1
26.	Тренажер люмбальной пункции для отработки выполнения люмбальной пункции	штук	1
27.	Тренажер плевральной пункции и дренирования с целью отработки торакоцентеза и дренирования плевральной полости	штук	1
4. Хирургические и процедурные навыки			
28.	Тренажер наложения хирургических швов для отработки различных техник хирургического шва	штук	4
29.	Комплект учебных моделей ран и травм для проведения сценариев травмы и хирургической помощи	комплект	1
30.	Тренажер катетеризации мочевого пузыря (мужской) для отработки навыков	штук	1

	катетеризации мочевого пузыря		
31.	Тренажер катетеризации мочевого пузыря (женский) для отработки навыков катетеризации мочевого пузыря	штук	1
32.	Тренажер зондирования желудка для отработки навыков желудочного зондирования	штук	1
5. Диагностика и ультразвук			
33.	Аускультативный тренажер сердца и легких для обучения интерпретации аускультативных феноменов	штук	1
34.	Электрокардиографический тренажер с целью обучения интерпретации нарушений ритма	штук	1
35.	Ультразвуковой симулятор FAST-протокола для отработки ультразвуковой диагностики при критических состояниях	штук	1
36.	Ультразвуковой симулятор сосудистого доступа для обучения УЗ-навигации инвазивных процедур	штук	1
6. Коммуникация, аккредитация и объективный структурированный клинический экзамен			
37.	Комплект станций объективного структурированного клинического экзамена для проведения объективной оценки практических навыков	комплект	1
38.	Комплект станций для оценки технических хирургических навыков	комплект	1
39.	К а б и н е т стандартизированного пациента для отработки клинической коммуникации	комплект	1
7. Дебрифинг и телесимуляция			
40.	Комната с системой аудио- и видеозаписи - отработка командного взаимодействия в критических ситуациях	комплект	1
41.	Система видеобебрифинга	комплект	1

42.	Учебный класс для телесимуляции для проведения дистанционного симуляционного обучения	комплект	1
43.	Рабочая станция инструктора с программным обеспечением для управления сценариями и анализа результатов обучения	комплект	1
8. Инфраструктура симуляционного центра			
44.	Медицинская функциональная кровать для создания реалистичной клинической среды	штук	2
45.	Каталка медицинская для проведения клинических сценариев транспортировки пациента	штук	1
46.	Манипуляционные столики для организации симуляционных сценариев	штук	2
47.	Медицинские ширмы для моделирования клинического пространства	штук	2
48.	Комплект расходных материалов для симуляционного обучения для обеспечения проведения практических тренингов	штук	1
Минимальные нормативы оснащения Республиканского симуляционного центра			
1. Реанимация и интенсивная терапия			
1.	Многофункциональный симуляционный манекен взрослого пациента для проведения сценариев реанимации и интенсивной терапии	штук	1
2.	Многофункциональный симуляционный манекен ребенка для отработки алгоритмов педиатрической неотложной помощи	штук	1
3.	Манекен новорожденного для неонатальной реанимации с целью отработки алгоритмов неонатальной реанимации	штук	1
	Манекены для сердечно-легочной		

4.	реанимации взрослого пациента с обратной связью с целью отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации	штук	1
5.	Манекен для сердечно-легочной реанимации ребенка с обратной связью для отработки навыков сердечно-легочной реанимации у детей	штук	1
6.	Манекен для сердечно-легочной реанимации новорожденного с обратной связью для отработки навыков сердечно-легочной реанимации новорожденных	штук	1
7.	Учебный монитор пациента с целью интерпретации жизненно важных показателей пациента	штук	1
8.	Тренажер дефибриллятора с целью обучения алгоритмам дефибрилляции и кардиоверсии	штук	1
2. Дыхательные пути и анестезия			
9.	Тренажер головы/грудной клетки для искусственной вентиляции легких и интубации для отработки обеспечения проходимости дыхательных путей	штук	1
10.	Тренажер дыхательных путей ребенка для отработки педиатрической интубации и вентиляции	штук	1
11.	Тренажер дыхательных путей новорожденного для отработки неонатальной интубации и вентиляции	штук	1
12.	Манекен для спинальной/эпидуральной анестезии для отработки навыков нейроаксиальной анестезии	штук	1
3. Инвазивные навыки			
13.	Модель руки с венозной системой взрослого пациента для отработки катетеризации периферических вен	штук	1

14.	Модель руки с венозной системой ребенка для отработки периферического венозного доступа у детей	штук	1
15.	Манекен для катетеризации центральных вен для отработки катетеризации центральных вен	штук	1
16.	Тренажер для внутрикостного доступа для отработки навыков внутрикостного доступа	штук	1
4.Базовые хирургические и процедурные навыки			
17.	Тренажер для наложения швов и обработки ран для отработки базовых хирургических навыков	штук	1
18.	Тренажер для дренирования плевральной полости с целью отработки торакоцентеза и плеврального дренирования	штук	1
19.	Тренажер катетеризации мочевого пузыря мужской и женский для отработки катетеризации мочевого пузыря	компл	1
20.	Тренажер для люмбальной пункции для отработки выполнения люмбальной пункции	штук	1
5. Диагностика и коммуникация			
21.	Анатомическая модель грудной клетки	штук	1
22.	Электрокардиотренажер	штук	1
23.	К о м н а т а стандартизированного пациента для отработки клинической коммуникации	компл	1
6. Дебрифинг и инфраструктура			
24.	Комната с аудио/ видеофиксацией и дебрифингом для отработки командного взаимодействия и дебрифинга	компл	1
25.	Учебный класс с возможностью телетрансляции для проведения телесимуляции и дистанционного обучения	компл	1

26.	Рабочее место инструктора с программным обеспечением с целью управлением сценариями и оценкой результата	штук	1
27.	Комплект медицинской мебели и средств безопасности для создания реалистичной и безопасной учебной среды	компл	1
* в зависимости от профиля Республиканского симуляционного центра предусматриваются изменения и дополнения в наименование оборудования.			
Минимальные нормативы оснащения городского симуляционного центра республиканского значения (Астана, Алматы, Шымкент), областного симуляционного центра, оказывающих помощь в стационарных условиях для взрослого населения			
1.	Многофункциональный симуляционный манекен взрослого пациента для проведения сценариев реанимации и интенсивной терапии	штук	1
2.	Многофункциональный симуляционный манекен ребенка для отработки алгоритмов педиатрической неотложной помощи	штук	1
3.	Многофункциональный симуляционный манекен новорожденного для отработки алгоритмов неонатальной реанимации	штук	1
4.	Манекен для сердечно-легочной реанимации взрослого пациента для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации	штук	1
5.	Манекен для сердечно-легочной реанимации ребенка для отработки навыков сердечно-легочной реанимации у детей	штук	1
6.	Манекен для сердечно-легочной реанимации новорожденного для отработки навыков сердечно-легочной реанимации новорожденных	штук	1

7.	Учебный монитор пациента с целью интерпретации жизненно важных показателей пациента	штук	1
8.	Учебный дефибриллятор для обучения алгоритмам дефибрилляции и кардиоверсии	штук	1
9.	Тренажер головы и грудной клетки для ИВЛ и интубации для отработки обеспечения проходимости дыхательных путей	штук	1-2
10.	Тренажер дыхательных путей взрослого пациента для отработки обеспечения проходимости дыхательных путей	штук	1
11.	Тренажер дыхательных путей ребенка для отработки интубации и вентиляции у детей	штук	1
12.	Тренажер дыхательных путей новорожденного для отработки интубации и вентиляции новорожденных	штук	1
13.	Модель руки с венозной системой взрослого пациента для отработки периферического венозного доступа	штук	1
14.	Модель руки с венозной системой ребенка для отработки периферического венозного доступа у детей	штук	1-2
15.	Манекен для катетеризации центральных вен взрослого пациента для отработки катетеризации центральных вен	штук	1
16.	Манекен для катетеризации центральных вен ребенка для отработка педиатрической катетеризации центральных вен	штук	1
17.	Тренажер для наложения швов и обработки ран	штук	1
18.	Тренажер для внутрикостного доступа для отработки навыков внутрикостного доступа	штук	1

19.	Тренажер для наложения швов и обработки ран с целью отработки базовых хирургических навыков	штук	2
20.	Тренажер для дренирования плевральной полости взрослого пациента для отработки торакоцентеза и плеврального дренирования	штук	1
21.	Тренажер для дренирования плевральной полости ребенка для отработки дренирования плевральной полости у детей	штук	1
22.	Тренажер катетеризации мочевого пузыря взрослого пациента для отработки катетеризации мочевого пузыря	штук	1
23.	Тренажер катетеризации мочевого пузыря ребенка для отработки катетеризации мочевого пузыря у детей	штук	1
24.	Тренажер для люмбальной пункции взрослого пациента для отработки выполнения люмбальной пункции	штук	1
25.	Тренажер для люмбальной пункции ребенка для отработки выполнения люмбальной пункции у детей	штук	1
26.	Манекен для спинальной и эпидуральной анестезии для отработки навыков регионарной анестезии	штук	1
27.	Анатомическая модель грудной клетки с функцией аускультации для обучения аускультации сердца и легких	штук	1
28.	Электрокардиотренажер для обучения интерпретации электрокардиограмм	штук	1
29.	К о м н а т а стандартизированного пациента для отработки клинической коммуникации	штук	1
30.	Система аудио- и видеофиксации с возможностью дебрифинга для проведения дебрифинга	штук	1

31	Рабочее место инструктора с программным обеспечением для правление симуляционными сценариями и оценкой	штук	1
32.	Комплект медицинской мебели и средств безопасности для создания реалистичной и безопасной учебной среды	штук	1
33.	Учебный класс с возможностью телетрансляции для проведения телесимуляции и дистанционного обучения	штук	1

Минимальные нормативы оснащения городского симуляционного центра республиканского значения (Астана, Алматы, Шымкент), областного симуляционного центра, оказывающих помощь в стационарных условиях для детского населения

1	Многофункциональный симуляционный манекен ребенка дошкольного возраста для проведения симуляционных сценариев педиатрической реанимации	штук	1
2	Многофункциональный симуляционный манекен новорожденного для отработки алгоритмов неонатальной реанимации и ухода	штук	1
3	Многофункциональный симуляционный манекен ребенка раннего возраста для отработки навыков интенсивной терапии у детей	штук	1
4	Манекены для сердечно-легочной реанимации новорожденного, младенца и ребенка для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации	штук	2-3
5	Модели венозного доступа детского возраста	штук	2
6	Манекен для катетеризации центральных вен педиатрический	штук	1
7	Тренажер дыхательных путей ребенка и новорожденного	штук	1-2

8	Комплект детской медицинской мебели	комплект	2
9	Учебный монитор пациента педиатрического профиля	штук	1
10	Тренажер педиатрической расширенной сердечно-легочной реанимации	штук	1
11	Система аудио- и видеофиксации с возможностью дебрифинга	комплект	1
12	Рабочее место инструктора с программным обеспечением для управления сценариями и оценка результатов обучения	штук	1
13	Комплект оборудования для обеспечения безопасности симуляционных сценариев для проведения учебных сценариев по неотложным состояниям	комплект	1
14	Тренажер для наложения швов и обработки ран для отработки базовых хирургических навыков у детей	штук	2
15	Тренажер для дренирования плевральной полости детский для отработки торакоцентеза и плеврального дренирования	штук	1
16	Тренажер катетеризации мочевого пузыря детский для отработки катетеризации мочевого пузыря у детей	штук	1
17	Тренажер для люмбальной пункции детский для отработки техники выполнения люмбальной пункции	штук	1
18	Тренажер для внутримышечных и подкожных инъекций детский	штук	1

Минимальные нормативы оснащения симуляционного кабинета, оказывающего помощь в амбулаторных условиях

1. Общеклинические навыки и семейная медицина

1.	Универсальный манекен взрослого пациента для проведения симуляционных		1
----	---	--	---

	сценариев амбулаторного приема	штук	
2.	Манекен по уходу за взрослым пациентом	штук	1
3.	Аускультативный тренажер сердца и легких	штук	1
4.	Модель руки для обучения измерению артериального давления	штук	1
5.	Комплект стандартизированных пациентов (сценарии) для обучения коммуникации	комплект	1
2. Сердечно-легочная реанимация и неотложная помощь			
6	Манекен для сердечно-легочной реанимации взрослого пациента с обратной связью	штук	2
7.	Манекен для сердечно-легочной реанимации ребенка с обратной связью	штук	1
8.	Манекен новорожденного для базовой неонатальной реанимации	штук	1
9.	Учебный автоматический наружный дефибриллятор	штук	1
10.	Учебный монитор пациента	штук	1
11.	Тренажер обеспечения проходимости дыхательных путей взрослого пациента	штук	1
12.	Тренажер обеспечения проходимости дыхательных путей ребенка	штук	1
3. Неотложные состояния на уровне первичной медико-санитарной помощи			
13.	Тренажер для оказания помощи при анафилаксии, бронхообструкции, гипогликемии и судорожном синдроме (многофункциональный)	штук	1
14.	Комплект учебных лекарственных средств и устройств для проведения сценариев неотложной помощи	комплект	1
15.	Учебный мешок для ручной вентиляции легких с набором масок (взрослый и детский)	комплект	1

4. Процедурные навыки			
16.	Модель руки с венозной системой для внутривенных инъекций и катетеризации периферических вен	штук	2
17.	Тренажер для внутримышечных, подкожных и внутривенных инъекций	штук	2
18.	Тренажер для забора венозной крови	штук	1
19.	Тренажер катетеризации периферических вен	штук	1
20.	Тренажер катетеризации мочевого пузыря (мужской/женский)	комплект	1
5. Педиатрия			
21.	Манекен ребенка для оценки состояния, физического обследования и ухода	штук	1
22.	Манекен грудного ребенка для обучения базовым навыкам педиатрии	штук	1
23.	Тренажер вакцинации детей	штук	1
24.	Тренажер внутримышечных инъекций у детей	штук	1
6. Акушерство и гинекология			
25.	Тренажер для гинекологического обследования	штук	1
26.	Модель молочной железы для обучения обследованию	штук	1
27.	Акушерский тренажер для наружного акушерского обследования беременной	штук	1
28.	Тренажер для оказания неотложной помощи беременной на уровне ПМСП	штук	1
7. Диагностика			
29.	Электрокардиографический тренажер	штук	1
30.	Спирометр	штук	1
31.	Пикфлоуметр	штук	2
32.	Пульсоксиметр учебный	штук	2
33.	Глюкометр учебный	штук	2
34.	Комплект тонометров	комплект	2
35.	Стетофонендоскопы	штук	4

36.	Ростомер	штук	1
37.	Весы медицинские	штук	1
38.	Небулайзер учебный	штук	1
8. Коммуникативные навыки			
39.	Рабочее место стандартизированного пациента	комплект	1
40.	Комплект сценариев по мотивационному консультированию, сообщению плохих новостей, совместному принятию решений и профилактическому консультированию	комплект	1
9. Командное взаимодействие			
41.	Учебная зона командного взаимодействия (врач–медицинская сестра)	комплект	1
42.	Комплект сценариев маршрутизации пациентов и передачи информации по стандартным алгоритмам	комплект	1
43.	Система аудио- и видеофиксации с возможностью дебрифинга	комплект	1
44.	Рабочее место инструктора с программным обеспечением	комплект	1
45.	Учебный класс для дистанционного симуляционного обучения	комплект	1
10. Дебрифинг и управление обучением			
46.	Кушетка медицинская	штук	1
47.	Манипуляционный столик	штук	2
48.	Медицинская ширма	штук	2
49.	Функциональная медицинская кровать	штук	1
11. Медицинская мебель			
50.	Кушетка медицинская	штук	1
51.	Манипуляционный столик	штук	2
52.	Медицинская ширма	штук	2
53.	Функциональная медицинская кровать	штук	1
54.	Комплект медицинской мебели для проведения симуляционных занятий	комплект	1
12. Расходные материалы			

55.	Комплект расходных материалов для проведения симуляционного обучения	комплект	1
Минимальные нормативы оснащения перинатального симуляционного центра (кабинета)			
1.	Акушерский многофункциональный симулятор	штук	1
2.	Манекен для кесарева сечения	штук	1
3.	HiFi-манекен новорожденного	штук	1
4.	Манекен недоношенного ребенка (26–30 недель)	штук	1
5.	Манекен плода с УЗ-навигацией (III триместр)	штук	1
6.	Модуль для экстренной гистерэктомии	штук	1
7.	Учебный монитор пациента (материнский/неонатальный профили)	штук	1
8.	Тренажер дефибриллятора	штук	1
9.	Манекены для СЛР (взрослый и неонатальный)	штук	1
10.	Тренажер головы/грудной клетки для интубации	штук	1
11.	Тренажер дыхательных путей (неонатальный)	штук	1
12.	Модель руки с венозной системой (взрослый/детский)	штук	1
13.	Симулятор внутрикостного доступа	штук	1
14.	Система аудио- и видеофиксации с возможностью дебрифинга для проведения дебрифинга и анализа действий обучающихся	комплект	1
15.	Система видеобебрифинга	штук	1
16.	Модель для наружных приемов Леопольда	штук	1
Минимальные нормативы оснащения симуляционного центра (кабинета) Городской (областной) станции скорой медицинской помощи			
1. Реанимация и интенсивная терапия			
1.	Многофункциональный симуляционный манекен взрослого пациента для проведения сценариев реанимации, шока, сепсиса,		1

	политравмы и интенсивной терапии	штук	
2.	Манекен для сердечно-легочной реанимации взрослого пациента с обратной связью	штук	2-3
3.	Манекен для сердечно-легочной реанимации ребенка с обратной связью	штук	1-2
4.	Манекен новорожденного для отработки неонатальной реанимации	штук	1
5.	Учебный автоматический наружный дефибриллятор	штук	2
6.	Учебный ручной дефибриллятор-монитор для отработки	штук	1
7.	Учебный монитор пациента для интерпретации жизненно важных показателей	штук	2
8.	Учебный аппарат искусственной вентиляции легких для взрослых пациентов	штук	1
9.	Учебное оборудование для неинвазивной вентиляции легких и высокопоточной кислородной терапии	комплект	1
10.	Комплект инфузионного оборудования для отработки инфузионной терапии, вазопрессорной поддержки и массивной трансфузии	комплект	1

2. Дыхательные пути и анестезиология

11.	Тренажер дыхательных путей взрослого пациента для отработки вентиляции мешком, интубации и установки надгортанных воздухопроводов	штук	1-2
12.	Тренажер трудных дыхательных путей взрослого пациента	штук	1
13.	Тренажер дыхательных путей ребенка	штук	1
14.	Тренажер дыхательных путей новорожденного	штук	1

15.	Учебный видеоларингоскоп с набором клинков	комплект	1
16.	Тренажер для крикотиреотомии и трахеостомии	штук	1
17.	Учебный наркозно-дыхательный аппарат для моделирования экстренной анестезии и вентиляции	штук	1
3. Травма, политравма и медицина катастроф			
18.	Тренажер для отработки первичного осмотра травматологического пациента	штук	1
19.	Комплект учебных моделей ран, кровотечений, ожогов, открытых переломов и травм грудной клетки/живота	комплект	1
20.	Тренажер для плевральной пункции и дренирования плевральной полости	штук	2
21.	Тренажер для внутрикостного доступа	штук	1
22.	Тренажер/модель для отработки наложения тазового бандажа и стабилизации повреждений таза	комплект	1
23.	Комплект средств транспортной иммобилизации: шейные воротники, вакуумные шины, спинальная доска, ремни фиксации	комплект	1
24.	Учебный набор для контроля массивного наружного кровотечения, включая турникеты, давящие повязки и имитацию гемостатических средств	комплект	2
25.	Учебный комплект для сортировки пациентов при массовом поступлении пострадавших	комплект	1
4. Инвазивные процедуры			
26.	Модель руки с венозной системой взрослого пациента	штук	2
27.	Модель венозного доступа ребенка	штук	1

28.	Тренажер центрального венозного доступа с возможностью ультразвуковой навигации	штук	1
29.	Тренажер артериального доступа	штук	1
30.	Тренажер люмбальной пункции взрослого пациента	штук	1
31.	Тренажер люмбальной пункции ребенка	штук	1
32.	Тренажер катетеризации мочевого пузыря мужской и женский	комплект	1
33.	Тренажер пункции суставов	штук	1
5. Ультразвуковая диагностика и ультразвуковая навигация			
34.	Ультразвуковой симулятор	штук	1
35.	Ультразвуковой симулятор сосудистого доступа	штук	1
36.	Портативный учебный ультразвуковой сканер с датчиками для сосудистого доступа	штук	1
37.	Тренажер для анестезии под ультразвуковым контролем	штук	1
6. Хирургические навыки и экстренная хирургия			
38.	Тренажер для наложения хирургических швов и обработки ран	штук	4
39.	Набор хирургических инструментов для базовых процедур и обработки ран	комплект	2
40.	Тренажер для вскрытия и дренирования поверхностных абсцессов/ран	штук	1
41.	Тренажер для базовых сосудистых навыков	комплект	1
7. Диагностика и мониторинг			
42.	Электрокардиотренажер для обучения интерпретации нарушений ритма и острых состояний	штук	1
43.	Аускультативный тренажер сердца и легких	штук	1
44.	Учебный глюкометр и расходные материалы для сценариев неотложной помощи	комплект	1

45.	Учебный пульсоксиметр, тонометр и термометр для моделирования первичной оценки пациента	комплект	2
8. Командная работа и дебрифинг			
46.	Комната или зона командного тренинга с возможностью моделирования шокового зала	комплект	1
47.	Система аудио- и видеофиксации с возможностью дебрифинга	комплект	1
48.	Рабочее место инструктора с программным обеспечением для управления сценариями и оценки результатов	комплект	1
49.	Учебный класс с возможностью телесимуляции и дистанционного разбора сценариев	комплект	1
50.	Комплект чек-листов, оценочных листов и сценарных карт	комплект	1
9. Медицинская мебель и инфраструктура			
51.	Медицинская функциональная кровать	штук	1
52.	Каталка медицинская	штук	1
53.	Манипуляционные столики	штук	2
54.	Медицинские ширмы	штук	2