

№ МПД-19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная
медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской
Федерации**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России

О.В. Ремизов

«31» августа 2020 г.



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
«ПОМОЩНИК ФЕЛЬДШЕРА СКОРОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»**

основной образовательной программы высшего образования –
программам специалитета по специальности 32.05.01 Медико-

профилактическое дело,
утвержденной 31.08.2020 г.

Форма обучения очная
Срок освоения ОПОП ВО 6 лет
Кафедра внутренних болезней №1
Кафедра хирургических болезней №1

Владикавказ, 2020 г.

При разработке программы практики в основу положены:

ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело утвержденный Министерством образования и науки РФ «15» июня 2017 г.

Учебные планы по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

МПД-19-01-19

МПД-19-02-20, утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «31» августа 2020 г., протокол № 1.

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры внутренних болезней № 1 от «27» августа 2020 г., протокол № 1.

Рабочая программа практики одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «28» августа 2020 г., протокол №1.

Рабочая программа практики утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «31» августа 2020 г., протокол № 1.

Разработчики:

Заведующий кафедрой внутренних болезней № 1, д.м.н., доцент
Тотров И.Н.

Профессор кафедры внутренних болезней № 1, д.м.н., доцент
Еналдиева Р.В.

Доцент кафедры внутренних болезней № 1, к.м.н.
Антониади И.В.

Заведующий кафедрой хирургических болезней № 1, к.м.н., доцент
Беслекоев У.С.

Рецензенты:

Зав. кафедрой внутренних болезней № 4
профессор

Астахова З.Т.

Доцент кафедры факультетской терапии
ФБОУ ВПО КБГУ им. Х.М. Бербекова
д.м.н.

Журтова И.Б.

Содержание рабочей программы

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях с указанием количества академических или астрономических часов;
5. содержание практики;
6. указание форм отчетности по практике;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

1. Общие сведения о практике

Вид практики: производственная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Способ проведения: стационарная

Формы проведения практики: дискретно по видам практик (выделение недели в календарном учебном графике для проведения отдельно каждого вида практики, предусмотренного ОПОП ВО)

Направленность практики: Помощник фельдшера скорой и неотложной помощи

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№ № п/п	Номер / индекс компе- тенци- и	Содержание практики (или ее разделов)	Индикаторы достижения компетенций	Результаты освоения		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5		
1.	ОПК-1	Знакомство с организацией работы станции скорой помощи и кабинета неотложной помощи в поликлинике, функциональным и обязанностями фельдшера скорой помощи	ИД-1 ОПК-1 Умеет соблюдать моральные и правовые основы в профессиональной деятельности. ИД-2 ОПК-1 Умеет грамотно и доступно излагать профессиональную информацию, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии	- Структуру станции скорой медицинской помощи и кабинета неотложной помощи в поликлинике - Основные законодательные документы, регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи и медицинского работника кабинета неотложной помощи в поликлинике - Основные принципы медицинской этики и деонтологии - Основы	- Применить знания медицинской этики и деонтологии в работе - Проводить обследование больных (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) с неотложными состояниями - Интерпретировать данные расспроса и объективного осмотра - Выполнять некоторые инструментальные исследования (термометрию, измерение АД, пульса),	-Соблюдение правил общения медперсонала с пациентами и их родственниками, коллегами - Методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение АД) и интерпретация результатов - Навыками

				работы фельдшера скорой и неотложной помощи, фельдшерско-акушерского пункта и медицинского работника кабинета неотложной помощи в поликлинике	интерпретировать результаты -Вести необходимую учетную документацию	работы с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой Навыками оформления первичной документации (карта вызова, сигнальный лист, сопроводительный лист, журнал учета наркотических средств и др.)
2.	ОПК-6	Манипуляции, необходимые при оказании неотложной помощи	ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной	-Оценка общего состояния пациента (в том числе и антропометрические данные), его внешнего вида, цвета кожных покровов, пульса, артериального давления, частоты дыхательных движений, температуры - Регистрация ЭКГ - Порядок хранения, учета, способы и методы применения лекарствен-	-Осуществлять термометрию -Осуществлять контроль за показателями гемодинамики и дыхания - Снимать ЭКГ - Под кожное, внутрикожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарств - Готовить системы для внутривенных вливаний - Кровопускание, катетеризация вены - Методы	- Проведение термометрии - Подсчет числа дыхательных движений, частоты пульса - Техника измерения артериального давления - Снятие ЭКГ в 12 отведениях - Техника парентерального применения лекарственных средств (под кожное, внутрикожное, внутримышечное)

			<p>помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной ИД-4 ОПК-6</p> <p>Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе</p>	<p>ных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные манипуляции, их диагностическую значимость - Правила работы с ВИЧ-инфицированными и больными СПИОдм 	<p>определения группы крови</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовить инструментарий для проведения интубации трахеи, трacheотомии - Подготовить инструментарий для проведения плевральной пункции, парацентеза - Провести промывание желудка - Введение газоотводной трубы - Поставить очистительную клизму - Провести катетеризацию мочевого пузыря у женщин и мужчин - Проведение непрямого массажа сердца - Обеспечение проходимости дыхательных путей -Обеспечить соблюдение правил при работе с ВИЧ-инфицированными и больными СПИДом 	<p>шечное, внутривенное введение) и способы профилактики возможных осложнений</p> <ul style="list-style-type: none"> - Техника сбора систем и постановки капельных инфузий, кровопускания, катетеризации вены - Техника определения группы крови - Подготовка инструментария для проведения интубации трахеи, трacheотомии - Подготовка инструментария для проведения плевральной пункции, парацентеза -Навыки промывания желудка -Постановка клизм, газоотводной трубы - Навыки катетеризации мочевого пузыря - Техника безопасной работы с
--	--	--	---	--	---	--

						ВИЧ-инфицированными и больными СПИДом
3.	ОПК-6	Помощь при неотложных состояниях в пульмонологии	<p>ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе</p> <p>ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной</p> <p>ИД-4 ОПК-6 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского</p>	<p>-Основные симптомы неотложных состояний в пульмонологии, их диагностику, алгоритмы оказания неотложной помощи</p>	<p>-Оказывать неотложную помощь при: -приступе бронхиальной астмы, астматическом статусе; -острой дыхательной недостаточности</p>	<p>-Алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>

			назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе			
4.	ОПК -6	Помощь при неотложных состояниях в кардиологии	<p>ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе</p> <p>ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной</p> <p>ИД-4 ОПК-6 Умеет применять лекарственные</p>	<p>-Основные симптомы неотложных состояний в кардиологии, их диагностику, алгоритмы оказания неотложной помощи</p>	<p>-Оказывать неотложную помощь при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -стенокардии; -инфаркте миокарда; -кардиогенном шоке; - острой левожелудочковой недостаточности; - острой правожелудочковой недостаточности; - нарушениях ритма (пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия, фибрилляция желудочков, трепетание предсердий) 	<p>-Алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>

			препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе			
5.	ОПК -6	Помощь при неотложных состояниях в гастроэнтерологии	<p>ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе</p> <p>ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной</p> <p>ИД-4 ОПК-6 Умеет</p>	<p>-Основные симптомы неотложных состояний в гастроэнтерологии, их диагностику, алгоритмы оказания неотложной помощи</p>	<p>-Оказывать неотложную помощь при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -перфорации язвы желудка и двенадцатиперстной кишки; -острой печеночной колике 	<p>-Алгоритм выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>

			применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе			
6.	ОПК -6	Помощь при неотложных состояниях в урологии	<p>ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе</p> <p>ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-</p>	<p>-Основные симптомы неотложных состояний в урологии и нефрологии, их диагностику, алгоритмы оказания неотложной помощи</p>	<p>-Оказывать неотложную помощь при:</p> <ul style="list-style-type: none"> -острой почечной колике; - острой задержке мочи 	<p>-Алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>

			легочной ИД-4 ОПК-6 Умеет применять лекарствен- ные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспиталь- ном этапе			
7.	ОПК -6	Помощь при неотложных состояниях в эндокринологии	ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевремен- ного выявления жизнеопас- ных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимос- ти оказания первой врачебной помощи на догоспиталь- ном этапе ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспиталь- ном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками	-Основные симптомы неотложных состояний в эндокриноло- гии, их диагностику, алгоритмы оказания неотложной помощи	-Оказывать неотложную помощь при: -диабетичес- ких комах (гипер-и гипогликеми- ческих)	-Алгорит- мом выполнения основных диагностиче- ских и лечебных мероприя- тий по оказанию доврачебной помощи при неотложных и угрожаю- щих жизни состояниях

			проведения базовой сердечно-легочной ИД-4 ОПК-6 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе			
8.	ОПК -6	Помощь при неотложных состояниях в аллергологии	ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных	-Основные симптомы неотложных состояний в аллергологии, их диагностику, алгоритмы оказания неотложной помощи	-Оказывать неотложную помощь при: -крапивнице; -отеке Квинке; -анафилактическом шоке	-Алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях

			состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной ИД-4 ОПК-6 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе			
9.	ОПК -6	Неотложная помощь при отравлениях и состояниях, вызванных воздействием внешних факторов	ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на	-Основные симптомы неотложных состояний при отравлениях и состояниях, вызванных воздействием внешних факторов, их диагностику, алгоритмы оказания неотложной помощи	-Оказывать неотложную помощь при: -укусах насекомых; - отравлениях грибами; - отравлениях алкоголем и суррогатами; - отравлениях наркотическими препаратами; - отравлениях лекарственными препаратами (сердечные гликозиды, гипотензивные и т.д.); - тепловом, солнечном ударе; - ожогах; - переохлаждении, обморожении	-Алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию доврачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях

			догоспиталь-ном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной ИД-4 ОПК-6 Умеет применять лекарствен-ные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспиталь-ном этапе			
10.	ОПК -6	Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях	ИД-1 ОПК-6 Владеет алгоритмом своевремен-ного выявления жизнеопас-ных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспиталь-ном этапе ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания	-Элементы легочно-сердечной реанимации -Правила обращения с трупом	-Восстано-вить проходимость дыхательных путей - Проведение искусствен-ной вентиляции легких способом «рот в рот» и «рот в нос» - Применение респиратор-ных ручных аппаратов Амбу - Оксигеноте-рапия через кислородную подушку; - Непрямой массаж сердца - Осложнения	-Методикой проведения комплекс-ной легочно-сердечной реанимации - Выполне-ние определен-ной последова-тельности действий обращения с трупом

			<p>первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной ИД-4 ОПК-6</p> <p>Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе</p>		<p>реанимационных мероприятий</p> <p>- Констатация биологической смерти</p>	
--	--	--	--	--	---	--

3. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика Клиническая практика «Помощник фельдшера скорой и неотложной помощи» относится к блоку 2 ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

4. Объем практики

№ № п/ п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры	
				#6	
				часов	часов
1	2	3	4	5	
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:		72	72	
2	Самостоятельная работа студента (СРС)		36	36	
3	Вид промежуточной Аттестации	зачет (3)			
		экзамен (Э)	+	+	+

4	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов			
		ЗЕТ	3	108	108

5. Содержание практики

	№ семестра	Наименование раздела практики	Всего часов
1	2	3	4
1	6	Знакомство с организацией работы станции скорой помощи и кабинета неотложной помощи в поликлинике, функциональными обязанностями фельдшера скорой помощи	9
2		Манипуляции, необходимые при оказании неотложной помощи	11
3		Помощь при неотложных состояниях в пульмонологии	11
4		Помощь при неотложных состояниях в кардиологии	11
5		Помощь при неотложных состояниях в гастроэнтерологии	11
6		Помощь при неотложных состояниях в урологии	11
7		Помощь при неотложных состояниях в эндокринологии	11
8		Помощь при неотложных состояниях в аллергологии	11
9		Неотложная помощь при отравлениях и состояниях, вызванных воздействием внешних факторов	11
10		Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях	11
ИТОГО:			108

6. Указание форм отчетности по практике

- Дневник практики
- Отчет руководителя практики

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-1, ОПК-6	6	См. стандарт оценки качества образования,	См. стандарт оценки качества образования,	См. стандарт оценки качества	-Экзаменационные билеты -Ситуационные

			утвержденный Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от № 264/о от 10.07.2018 г.	утвержен- ный Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России № 264/о от 10.07.2018 г.	образова- ния, утвержден- ный Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России № 264/о от 10.07.2018 г.	задачи -Тестовый контроль
--	--	--	--	--	---	---------------------------------

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Общий уход за больными в терапевтической клинике: учебное пособие	Ослопов В.Н. Богоявленская О.Г.	М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2004	1	1
			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2005	1	1
			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2006	239	5
			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2007	3	1
			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2008	8	1
			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2009	59	3
			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2013	9	2
			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2014	24	2

			М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2015	Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433935.html	
2.	Уход за больными в хирургической клинике: учебное пособие	М.А.Евсеев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010	1	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414453.html
3.	Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие	А.А.Глухов	М. : ГЭОТАР- Медиа,2015	1	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN97885970432167.html
4.	Уход за хирургическими больными: учебное пособие	Чернов В.Н., И.И. Таранов, А.И. Маслов	ИКЦ МарТ, 2004 Ростов	78	

Дополнительная литература

1.	Тестовый контроль по общему уходу за терапевтическими больными	Тотров И.Н., Хетагурова З.В., Амбалова С.А., Габараева Л.Н. и др.	Владикавказ, 2007	-	10
2.	Методическое пособие по проведению производственной практики по оказанию скорой неотложной помощи терапевтическим больным для студентов III курса лечебного факультета	Хетагурова З.В., Тотров И.Н., Медоева А.А. и др.	Владикавказ, 2006	-	10
3.	Методическое пособие по проведению производственной практики по общему уходу за	Хетагурова З.В., Тотров И.Н., Медоева А.А. и др.	Владикавказ, 2006	-	10

	терапевтическими больными для студентов II курса лечебного факультета				
4.	Методические рекомендации к практическим занятиям, самостоятельной работе студентов по общему уходу за больными	Хетагурова З.В., Тотров И.Н., Медоева А.А.	Владикавказ, 2003	-	23
5.	Уход в хирургической практике	Кампхаузен У.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	1	
6.	Ведение больного в хирургической клинике: руководство	Ю.Ф.Пауткин, А.Е. Климов	М. : Профиль, 2007	1	
7.	Учебно-методическое пособие по практическим навыкам (уход за больными хирургического профиля) для студентов 1-3 курсов лечебного, педиатрического, медико-профилактического факультетов		Владикавказ, 2018		20

Интернет ресурсы:

www.studentmedlib.ru
www.studentlibrary.ru
www.rosmedlib.ru
www.meduniver.ru
www.elibrary.ru

9.Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

«Консультант Плюс»
 ЭБС «Консультант студента»
 Microsoft Office
 Internet Explorer

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
ФАНТОМЫ			

1.	Манекен по уходу за пациентом Nursing Kelly (в комплекте с мембранными 3 шт)	1	Пригоден
2.	Манекен, имитирующий половину торса взрослого человека, для отработки навыков зондового кормления	2	Пригоден
3.	Манекен для диагностики абдоминальных заболеваний	1	Пригоден
4.	Тренажер для обучения эвакуации фекалий у больных с постельным режимом и выполнения клизмы	1	Пригоден
5.	Манекен тренажер руки человека для отработки навыков измерения АД	3	Пригоден
6.	Симулятор для физикального обследования кардиологического пациента UMHARVEY	1	Пригоден
7.	Тренажер для обучения аусcultации SmartScope	1	Пригоден
8.	Манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ (в комплекте с аппаратом для регистрации ЭКГ), США	1	Пригоден
9.	Тренажер для внутримышечных инъекций в ягодицу	2	Пригоден
10.	Тренажер-накладка для отработки навыков инъекции инсулина	4	Пригоден
11.	Модель руки для отработки навыков внутренних инъекций	4	Пригоден
12.	Учебная демонстрационная модель женской катетеризации	1	Пригоден
13.	Комбинированный тренажер катетеризации (мужской, женский)	1	Пригоден
14.	Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 «АКСИОН»	2	Пригоден
15.	Манекен-тренажер Оживленная Анна	5	Пригоден