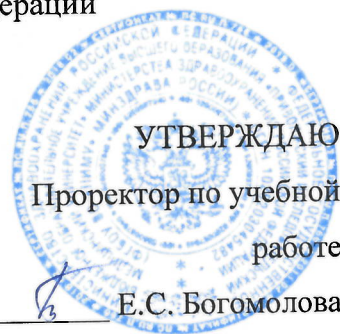


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



«28» апреля 2025г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: **«ПОМОЩНИК ПАЛАТНОЙ И ПРОЦЕДУРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ»**

Вид практика: **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

Специальность: **32.05.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

Квалификация: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

Кафедра: **ТЕРАПИИ И КАРДИОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2025

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 552 от 15 июня 2017 г.

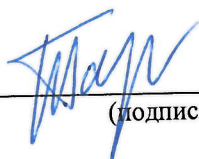
Разработчики рабочей программы:

Вайсберг Александра Рудольфовна, к.м.н., доцент, доцент кафедры терапии и кардиологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 8,
« 28 » апреля 2025 г.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор

« 28 » апреля 2025 г.


(подпись)

Тарловская Е.И.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ


(подпись)

Василькова А.С.

« 28 » апреля 2025 г.

Вид практики – производственная

1. **Способ проведения практики** – стационарная
2. **Форма проведения практики** – непрерывно
3. **Объем практики** – 6 зачетных единиц
4. **Продолжительность практики** – 24 учебных дня. Практика проводится в четвертом семестре по расписанию.
5. **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Цель и задачи прохождения производственной практики «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры» (далее – практика).

Цель прохождения практики: участие в формировании компетенций УК-1, УК-8, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-16.

Задачи практики

Знать:

основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской сестры и выполнение манипуляций и процедур среднего медицинского персонала;

основы работы младшего медицинского персонала и выполнение манипуляций по уходу за больными;

Уметь:

произвести санитарную обработку больного при поступлении в стационар и в период пребывания в стационаре, смену нательного и постельного белья больного, обработать пролежни;

осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем, транспортировку больных; измерять температуру тела, суточный диурез, собирать у них биологический материал для лабораторных исследований, проводить антропометрию, ставить различные виды клизм, проводить кормление больных;

осуществлять дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными.

выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива;

Владеть:

навыками общения, относящимися к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения....;

этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности;

простейшими медицинскими инструментами (шпатель); информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента;

навыками ухода за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания;

навыками ухода за тяжелобольными и агонирующими больными.

6.2. Результаты освоения практики и индикаторы достижения компетенций:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабаты-	ИД-2ук-1 Идентификация проблемных ситуаций ИД-3ук-1 Формулиро-	основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской сестры и выполнение манипуляций и процедур среднего медицинского персонала	выстраивать и поддерживать отношения с другими членами коллектива; осуществлять уход за больными различ-	навыками общения, относящимися к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрирован-

		вать стратегию действий	вание цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей ИД-4_{УК-1} Выдвижение версии решения проблемы, формулировка гипотезы, предположение конечного результата ИД-5_{УК-1} Обоснование целевых ориентиров и приоритетов ссылками на ценности, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов	ла; основы работы младшего медицинского персонала и выполнение манипуляций по уходу за больными;	ного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем,	ными навыками общения....; навыками ухода за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания; навыками ухода за тяжело-больными и агонирующими больными.
2.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности....	ИД-1_{УК-8.1} Распознавание и оценивание опасных ситуаций, факторов риска среды обитания, влияющих на состояние здоровья..... ИД-2_{УК-8.2} Обеспечение безопасности жизнедеятельности при осуществлении профессиональной	основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской сестры и выполнение манипуляций и процедур среднего медицинского персонала; основы работы младшего медицинского персонала и выполнение манипуляций по уходу за больными;	выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива; произвести санитарную обработку больного при поступлении в стационар и в период пребывания в стационаре, смену постельного белья больного, обработать пролежни; осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями	навыками общения, относящимися к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения....; этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования

			деятельности ИД-4ук-8.3 Использование средства оказания первой помощи ИД-4ук-8.4 Оказание первой помощи пострадавшим		различных органов и систем, транспортировку больных; измерять температуру тела, суточный диурез, собирать у них биологический материал для лабораторных исследований, проводить антропометрию, ставить различные виды клизм, проводить кормление больных; осуществлять дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными.	врача и пациента; навыками ухода за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания; навыками ухода за тяжело больными и агонирующими больными.
3.	ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1опк-1.1 Этичность в общении с коллегами, использование знаний истории медицины	основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской сестры и выполнение манипуляций и процедур среднего медицинского персонала; основы работы младшего медицинского персонала и выполнение манипуляций по уходу за больными;	выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива; осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем,	навыками общения, относящимися к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения.....; этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; навыками ухода за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания; навыками ухода за тяжело больными и агонирующими больными.
4.	ОПК-4	ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и меди-	ИД-1опк-4.1 Обоснование выбора специализированного оборудования	основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской сестры и выполнение манипуляций и процедур	произвести санитарную обработку больного при поступлении в стационар и в период пребы-	навыками общения, относящимися к основным навыкам клинической компетентности,

		цинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	ния, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи	среднего медицинского персонала; основы работы младшего медицинского персонала и выполнение манипуляций по уходу за больными;	вания в стационаре, смену постельного и постельного белья больного, обработать пролежни; осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем, транспортировку больных; измерять температуру тела, суточный диурез, собирать у них биологический материал для лабораторных исследований, проводить антропометрию, ставить различные виды клизм, проводить кормление больных; осуществлять дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными.	пациент-центрированными навыками общения....; этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента; навыками ухода за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания; навыками ухода за тяжело-больными и агонирующими больными.
5.	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1опк-5.1 Оценка физического развития.... ИД-2опк-5.2 Интерпретация результатов исследований биосубстратов, для решения профессиональной задачи	основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской сестры и выполнение манипуляций и процедур среднего медицинского персонала; основы работы младшего медицинского персонала и выполнение манипуляций по уходу за больными;	выстраивать и осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем, собирать у них биологический материал для лабораторных исследований, проводить антропометрию....	этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; навыками ухода за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания; навыками ухода за тяжело-больными и агонирующими больными.
6.	ОПК-6	ОПК-6. Способен организовать уход за больными	ИД-1опк-6.1 Оказание первой.....	основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской	выстраивать и поддерживать рабочие отношения с дру-	навыками общения, относящимися к основным

		ми и оказать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе,	помощи при ургентных состояниях на догоспитальном этапе: при болях в сердце; при приступе удушья ..., при коликах: почечной, печеночной; при кровотечении (легочном, желудочно-кишечном); при комах: алкогольной, печеночной, уремической; при кардиогенном шоке, нарушении ритма сердца. ИД-2опк-6.2 Уход за больными	сестры и выполнение манипуляций и процедур среднего медицинского персонала; основы работы младшего медицинского персонала и выполнение манипуляций по уходу за больными;	гими членами коллектива; произвести санитарную обработку больного при поступлении в стационар и в период пребывания в стационаре, смену нательного и постельного белья больного, обработать пролежни; осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем, транспортировку больных; измерять температуру тела, суточный диурез, собирать у них биологический материал для лабораторных исследований, проводить антропометрию, ставить различные виды клизм, проводить кормление больных; осуществлять дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными.	навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения....; этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента; навыками ухода за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания; навыками ухода за тяжело-больными и агонирующими больными.
7.	ПК-16	ПК-16 Способность и готовность к анализу научной литературы.....	ИД-4.3ПК-16 Умение работать с научной и справочной литературой....	основы работы и выполнение манипуляций палатной медицинской сестры и выполнение манипуляций и процедур среднего медицинского персонала; основы работы младшего медицинского персонала	осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем,	информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента; навыками уxo-

				ла и выполнение манипуляций по уходу за больными;		да за больными с учетом их возраста, характера и тяжести заболевания; навыками ухода за тяжелобольными и агонирующими больными.
--	--	--	--	---	--	---

7. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП) ВО

7.1. Производственная практика «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры» относится к разделу «Блок 2. Практика, Обязательная часть Блока 2», Б2.П «Производственная практика», вариативная часть, Б2.П.6. К прохождению летней производственной практики в качестве помощник палатной и процедурной медицинской сестры допускаются студенты, закончившие программу обучения на 2-м курсе. Практика осваивается в четвертом семестре.

7.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Биология, экология, Медицинская физика, Биологическая химия, Анатомия человека, топографическая анатомия, Гистология, эмбриология, цитология, Микробиология, вирусология, иммунология, Философия, Нормальная физиология, Патологическая физиология, Патологическая анатомия, секционный курс, Уход за больными (терапия), учебными практиками «Уход за больными терапевтического профиля» и «Уход за больными хирургического профиля»

7.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами: Пропедевтика внутренних болезней, Неотложные состояния на догоспитальном этапе, Внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология, Неотложная помощь, Профессиональные болезни, военно-полевая терапия; а также производственными практиками «Помощник фельдшера скорой и неотложной помощи» и «Помощник врача лечебно-профилактического учреждения».

8. Содержание практики.

8.1. Разделы практики и виды занятий. – подразделение на разделы не предусмотрено ФГОСом *
* в приложении 1 представлен порядок организации производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ.

№ п/п	Наименование раздела	Виды учебной работы** (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРС	всего
1	Производственная практика «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»						216
	ИТОГО						216

** Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРС – самостоятельная работа студента.

8.2. Тематический план лекций: не предусмотрен ФГОСом* (производственная практика проводится в виде самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя)

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ (см. приложение 1).

8.3. Тематический план занятий: не предусмотрен ФГОСом* (производственная практика проводится в виде самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя)

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ

(см. приложение 1).

8.4. Виды и темы для самостоятельной работы студента (СРС): Производственная практика проводится в виде самостоятельной работы студентов под руководством преподавателя.

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ (см. приложение 1).

Темы научной работы студентов

1. Изучение особенностей сестринского ухода за полиморбидными пациентами.
2. Особенности сестринского ухода за пациентами с хронической сердечной недостаточностью.
3. Особенности сестринского ухода за больными с сочетанием сахарного диабета и ИБС
4. Эффективность организации школ обучения пациентов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
5. Демонстрация клинических случаев организации сестринского ухода у полиморбидных пациентов
6. Оформление рефератов по особенностям сестринского ухода за полиморбидными пациентами.

9. Формы отчетности по практике.

9.1. Дневник (отчет) по практике.

Пример оформления дневника производственной практики

ДНЕВНИК

летней производственной практики в качестве помощника палатной и процедурной
медицинской сестры студента _____ курса _____ группы
медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
Ф.И.О. _____

Место прохождения практики _____

Время прохождения практики с _____ по _____

Ф.И.О. руководителя ЛПУ

Ф.И.О. руководителя практики от ЛПУ (старшей сестры отделения)

Ф.И.О. руководителя практики от ПИМУ

Внутренние страницы дневника оформляются по следующей форме:

Дата	Содержание выполненной работы	Объем выполненной работы	Подпись медсестры

Примерный план записи в дневнике

В первый день студенты записывают характеристики базы производственной практики: отделение, палаты, число коек, контингент больных, организация работы подразделения, оснащенность. В последующие дни в дневнике в краткой форме отражается вся работа, которую выполнил студент самостоятельно, либо в качестве помощника, либо присутствовал при выполнении. Указываются различные выполненные манипуляции, их количество (для составления сводного отчета о выполненных практических навыках за период практики по каждой позиции). Отражаются клинические ситуации во время прохождения практики, потребовавшие оказания неотложной помощи, мероприятия по оказанию доврачебной неотложной помощи пациентам. Описываются санитарно-просветительные мероприятия, проводимые в отделении. Указываются проработанные приказы и отчеты.

Образец заполнения Дневника производственной практики

Дата	Содержание выполняемой деятельности	Подпись кураторов
02.07	Присутствовала на утренней конференции, где докладывалось о состоянии больных в отделении, подготовке к рентгеновским, эндоскопическим исследованиям и операциям. Принимала участие в умывании тяжелобольных (2), кормлении тяжелобольных (4), смене нательного и постельного белья тяжелобольным (3). Обработывала пролежни у 1 тяжелобольного, провела беседу о профилактике пролежней с ухаживающими родственниками. Участвовала в утреннем обходе врача, выполняла его назначения: гипертоническая клизма, подкожные инъекции (4), внутримышечные инъекции (6), проводила внутрикожную пробу на ампиокс (1). Участвовала в плевральной пункции. Прочитала беседу в палате на тему: «О вреде курения».	

Санитарно-просветительная работа

Дата	Наименование лекций, бесед.	Место проведения	Число слушателей

9.2. Индивидуальные отзывы от базы практики

Пример Характеристики на студента

Характеристика на студента, проходившего производственную практику

Оформляется старшей медицинской сестрой терапевтического отделения, под руководством которой студент проходил практику.

Указывается фамилия, имя, отчество студента, № курса и группы.

В содержании характеристики отражаются место и сроки прохождения практики, вид практики, объем выполненной работы, уровень теоретической подготовки, степень освоения практических навыков, выполнение основ деонтологии, дисциплинированность, инициативность.

В характеристике должны присутствовать **подписи**, заверенные **печатью** лечебного учреждения:

Руководитель практики от ЛПУ _____ Фамилия И.О.
подпись

Руководитель практики от ПИМУ _____ Фамилия И.О.
подпись

Главный врач ЛПУ _____ Фамилия, И.О.
подпись

10. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по практике

№ п/п	Формы контроля	Наименование раздела практики	Оценочные средства		
			виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1	3	4	5	6	7
1	Контроль освоения темы*		Тестовые задания	20	Неограниченно (при проведении компьютерного тестирования)
2	Контроль самостоятельной ра-		Тестовые задания	20	Неограниченно (при проведении компьютерного

	боты студен- та				тестирования)
			Задания на трена- жере	1	15
			Ситуационные задачи	1	15
			Реферат	1	15
			Дневник практики	1	1
3	Зачет	Все разделы практики	Собеседование	2	30
			Дневник практики	1	1
			Тестовые задания	50	Неограниченно (при проведении компьютерного тестирования)

* в условиях реализации программы производственной практики с применением ЭИОС и ДОТ (см. приложение 1).

Примеры оценочных средств:

Контрольные вопросы к зачету по производственной практике

«Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»:

1. Приготовление дезинфицирующих растворов.
2. Определение роста и массы тела пациента, окружности грудной клетки, подсчёт числа дыхательных движений.
3. Осмотр на педикулез и обработка больного с педикулезом.
4. Полная и частичная санитарная обработка больных в приемном отделении стационара.
5. Транспортировка больного на кресле каталке, на носилках-каталке, вручную (на носилках).
6. Подготовка больному постели. Пользование функциональной кроватью.
7. Смена нательного и постельного белья тяжелобольному.
8. Причины развития и меры профилактики пролежней.
9. Подача судна, мочеприемника и их дезинфекция.
10. Подмывание больного.
11. Проведение туалета полости рта.
12. Закапывание капель в глаза, промывание глаз, закладывание глазной мази.
13. Закапывание капель в уши, проведение туалета ушей.
14. Проведение туалета носа, закапывание капель в нос.
15. Измерение температуры тела и регистрация данных измерений в температурном листе.
16. Постановка горчичников,
17. Постановка местного согревающего компресса, постановка холодного компресса.
18. Приготовление и подача больному грелки и пузыря со льдом.
19. Набор в шприц лекарственного раствора из ампулы или флакона, транспортировка его к постели больного.
20. Разведение антибиотиков.
21. Расчет дозы инсулина.
22. Техника внутрикожных, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций.
23. Техника заполнения системы для внутривенного капельного введения лекарственных веществ, проведение внутривенного капельного вливания.
24. Наложение жгута на плечо.
25. Дезинфекция и предстерилизационная подготовка медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными.
26. Обработка кожных покровов, слизистых при попадании крови при выполнении медицинских манипуляций.
27. Организация питания больных. Составление порционного требования.
28. Диетические столы
29. Кормление тяжелобольных.
30. Оказание первой доврачебной помощи при одышке (удушьи).
31. Сбор мокроты для лабораторного исследования.

32. Определение водного баланса.
33. Сбор мочи для лабораторного исследования на общий анализ мочи, анализ мочи по Нечипоренко, суточной мочи на сахар и ацетон.
34. Методика проведения пробы Зимницкого, пробы Реберга.
35. Проведение катетеризации мочевого пузыря мягким катетером.
36. Подготовка больного к проведению УЗ-исследований, ФЭГДС, колоноскопии, рентгеноскопии желудка
37. Оказание первой доврачебной помощи при кровохарканье и лёгочном кровотечении
38. Оказание первой доврачебной помощи при болях в груди.
39. Оказание первой доврачебной помощи при критическом снижении температуры.
40. Оказание первой доврачебной помощи при приступообразном кашле.
41. Проведение оксигенотерапии различными способами.
42. Техника использования карманного ингалятора, небулайзера.
43. Определение основных характеристик пульса на лучевой артерии, измерение артериального давления, регистрация полученных результатов.
44. Оказание первой доврачебной помощи при обмороке.
45. Оказание первой доврачебной помощи при аллергической реакции по типу крапивницы, отека Квинке.
46. Оказание первой доврачебной помощи при анафилактическом шоке.
47. Оказание первой доврачебной помощи при рвоте.
48. Проведение осмотра полости рта, методика, взятия мазка из носа и зева на бактериологическое исследование.
49. Методика проведения промывания желудка толстым зондом.
50. Методика зондирования желудка тонким зондом.
51. Методика проведения дуоденального зондирования.
52. Методика введения газоотводной трубки.
53. Методика постановки очистительной, сифонной, масляной, гипертонической и лекарственной клизмы.
54. Оказание первой доврачебной помощи при желудочно-кишечном кровотечении.
55. Оказание первой доврачебной помощи при болях в животе («острый живот»).
56. Оказание первой доврачебной помощи при гипогликемии и гипогликемической коме.
57. Проведение непрямого массажа сердца.
58. Проведение искусственной вентиляции лёгких.

Тестовые задания к зачету по производственной практике «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»

Пример тестовых заданий

УКАЖИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

1. УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ
 - а. родственники больного
 - б. средний и младший медицинский персонал
 - в. все медицинские работники, а также родственники больного, причем у каждого из них есть свои определенные функции по организации ухода
2. У БОЛЬНОГО ВЫЯВЛЕНА ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ОПУХОЛЬ ЖЕЛУДКА, ПРИЧЕМ В ТОЙ СТАДИИ, КОГДА ОНА МОЖЕТ БЫТЬ РАДИКАЛЬНО УДАЛЕНА ХИРУРГИЧЕСКИМ ПУТЕМ. ОТ ОПЕРАЦИИ БОЛЬНОЙ КАТЕГОРИЧЕСКИ ОТКАЗЫВАЕТСЯ. ВАША ТАКТИКА:
 - а. сказать больному истинный диагноз
 - б. выписать больного, скрыв от него истинный диагноз
 - в. сказать больному о наличии у него другого заболевания (язвенная болезнь, полип желудка, по поводу которого, однако, нужно обязательно оперироваться, постараться убедить больного в необходимости операции)
3. ПРАВИЛЬНЫМ ОТВЕТОМ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ НА ВОПРОС БОЛЬНОГО О

ТОМ, ЧТО ТАКОЕ АБСЦЕСС ЛЁГКИХ, БУДЕТ

- а. я не знаю
- б. это воспаление лёгочной ткани, подробнее Вам лучше спросить у лечащего врача
- в. Вам это знать необязательно
- г. это наличие в лёгком полости, содержащей гной

4. В ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ БОЛЬНИЦЫ ОБРАТИЛСЯ БОЛЬНОЙ БЕЗ НАПРАВИТЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ВНЕЗАПНО ПОЧУВСТВОВАВШИЙ СЕБЯ ПЛОХО. МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА ДОЛЖНА

- а. осмотреть больного, оказать ему необходимую медицинскую помощь и решить вопрос о тактике дальнейшего лечения
- б. вызвать машину скорой помощи
- в. послать больного за направительными медицинскими документами

5. В ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПОСТУПИЛ БОЛЬНОЙ С ЖАЛОБАМИ НА БОЛИ В ЖИВОТЕ. ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ БОЛЬНОГО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ. МОЖНО ЛИ ЕМУ ПРИНЯТЬ ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ВАННУ?

- а. можно, гигиеническая ванна проводится всем пациентам
- б. нельзя
- в. можно, по решению врача после исключения острого хирургического заболевания

6. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВАННЫ СОСТАВЛЯЕТ

- а. 5 - 10 минут
- б. 10 - 15 минут
- в. 20 - 30 минут
- г. не имеет значения
- д. по желанию больного

7. ПРИ ПОДЪЁМЕ НА ЛЕСТНИЦУ БОЛЬНОГО НЕСУТ

- а. головой вперёд, приподнимая носилки у ножного конца
- б. ногами вперёд, приподнимая носилки у головного конца
- в. значения не имеет

8. ДОСТАВИВ БОЛЬНОГО В ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, СОПРОВОЖДАЮЩИЙ

- а. оставляет его около поста медицинской сестры, оставляет историю болезни на столе
- б. размещает его в любой свободной палате, относит историю болезни в ординаторскую отделения
- в. сообщает о прибытии больного санитарке, работающей в отделении
- г. оставляет его около поста медицинской сестры, историю болезни передаёт врачу отделения
- д. передаёт пациента и историю болезни медицинской сестре отделения

9. СПОСОБ ТРАНСПОРТИРОВКИ БОЛЬНОГО ИЗ ПРИЁМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ В ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- а. медицинской сестрой
- б. санитаркой
- в. врачом, принимавшим больного
- г. сопровождающими больного родственниками
- д. заведующим приёмным отделением или старшей медицинской сестрой

10. БОЛЬНОЙ С ОТЁКОМ ЛЁГКИХ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ИЗ ПРИЁМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ В ПАЛАТУ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ

- а. идёт сам в сопровождении медицинской сестры
- б. на кресле-каталке в сопровождении медицинской сестры

- в. на носилках в сопровождении медицинской сестры
- г. способ транспортировки зависит от желания больного
- д. на носилках в сопровождении родственников больного

Ситуационные задачи к зачету по производственной практике «Помощник палатной и процедурной медицинской сестры»

Образцы ситуационных задач:

Перед выполнением очередной внутривенной инъекции цефтриаксона пациент К., 45 лет, сообщил процедурной медицинской сестре, что вчера вечером у него появились зудящие элементы по типу крапивницы в области живота, прошедшие после приема таблетки тавегила. На данный момент высыпаний на теле нет. Пациент находится на стационарном лечении седьмой день по поводу очаговой пневмонии, получает антибиотикотерапию в течение всего срока госпитализации. Действия процедурной медицинской сестры.

К постовой медицинской сестре обратился пациент Д., 64 лет, с жалобами на боли за грудиной давящего характера, иррадиирующие в межлопаточную область, левое плечо. Боли возникли около 10 минут назад во время конфликтной ситуации в палате по поводу проветривания. Пациент самостоятельно принял под язык валидол и 1 таблетку нитроглицерина без существенного улучшения. При осмотре кожные покровы бледные, на лбу холодный липкий пот. Возбужден. Находится на стационарном лечении 12 дней по поводу гипертонической болезни, ишемической болезни сердца.

Действия постовой медицинской сестры

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

11.1. Перечень основной литературы:

п/№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотечке	на кафедре
1.	Производственная практика студентов медико-профилактического факультета: учебное пособие / И.Г.Сметанкин, Т.В.Поздеева, Т.В.Бадеева и др. Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2016. – 268 с.	1	190
2.	Производственная практика студентов медико-профилактического факультета [Электронный ресурс]: учебное пособие /И. Г. Сметанкин, Т. В. Поздеева, Т. В. Бадеева и др. Нижегородская государственная медицинская академия. – Электрон. дан. (1 Мб). – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=4734 .		
3.	Основы ухода за больными в терапевтической клинике: учебно - методическое пособие / В. А. Вахламов, Г. Н. Варварина, Н. В. Меньков, Е. В. Макарова, А. Л. Мальцева, А. А. Малышева, Л. В. Майорова и Н. А. Любавина; ред. Г. Н. Варварина ; Изд. организация Нижегородская государственная медицинская академия. - Н.Новгород : НижГМА, 2012. - 232 с. : ил., мяг.	-	199
4.	Основы ухода за больными в терапевтической клинике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Варварина, Н. В. Меньков, Е. В. Макарова, ред. Г. Н. Варварина; Изд. организация Нижегородская государственная медицинская академия. – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2012. – Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=1859 .		

4.2. Перечень дополнительной литературы:

п/п №	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Основы общего ухода за больными: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. / Гребенев А.Л., Шептулин А.А., Хохлов А.М. – М.: Медицина. – 1999. – 288 с.: тв.		98
2.	Общий уход за больными в терапевтической клинике: учебное пособие/ В.Н.Ослопов, О.В.Богоявленская. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 400 с.		104
3.	Меньков Н. В. Обследование больного в терапевтической клинике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Меньков, В. В. Костина, Е. В. Макарова ; Изд. организация Нижегородская государственная медицинская академия.– Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2012. – Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=1849 .		

3.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Производственная практика студентов медико-профилактического факультета: учебное пособие/ И.Г.Сметанкин, Т.В.Поздеева, Т.В.Бадеева и др. Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2016. – 268 с.	1	190
2.	Производственная практика студентов медико-профилактического факультета [Электронный ресурс]: учебное пособие /И. Г. Сметанкин, Т. В. Поздеева, Т. В. Бадеева и др. Нижегородская государственная медицинская академия. – Электрон. дан. (1 Мб). – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – Режим доступа : http://95.79.46.206/view.php?fDocumentId=4734 .		

11.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе прохождения практики:

11.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://95.79.46.206/login.php	Не ограничено

11.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронная база данных «Консультант студента»	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим	Общая подписка ПИМУ

	Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО.	доступа: http://www.studmedlib.ru/	
Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии. Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.books-up.ru/	Общая подписка ПИМУ
«Библиопоиск»	Интегрированный поисковый сервис «единого окна» для электронных каталогов, ЭБС и полнотекстовых баз данных. Результаты единого поиска в демоверсии включают документы из отечественных и зарубежных электронных библиотек и баз данных, доступных университету в рамках подписки, а также из баз данных открытого доступа.	Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: http://bibliosearch.ru/pimu .	Общая подписка ПИМУ
Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы	- с компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU -журналы изд-ва «Медиасфера» -с компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	
Международная наукометрическая база данных «Web of Science Core Collection»	Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам; учитывает взаимное цитирование публикаций, разрабатываемых и предоставляемых компанией «Thomson Reuters»; обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный [Электронный ресурс] – Доступ к ресурсу по адресу: http://apps.webofknowledge.com	С компьютеров ПИМУ доступ свободный

11.4.3 Ресурсы открытого доступа

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://нэб.рф/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	Национальные клинические рекомендации [Электронный ресурс] – Режим доступа: cr.rosminzdrav.ru - Клинические рекомендации	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского респираторного общества	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний органов дыхания [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.spulmo.ru – Российское респираторное общество	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского научного общества терапевтов	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний внутренних органов [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.rnmot.ru – Российское научное общество терапевтов	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского кардиологического общества	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://scardio.ru – Российское кардиологическое общество	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Общества специалистов по сердечной недостаточности	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению сердечной недостаточности [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ossn.ru – Общество специалистов по сердечной недостаточности	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

12. Материально-техническое обеспечение практики.

12.1. Перечень организаций*, используемых для проведения практики:

1. Университетская клиника ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России
2. ГБУЗ НО ОКБ им Семашко Н. Новгород
3. ГБУЗ НО ГКБ № 3 Нижегородского р-на г.Нижнего Новгорода
4. ГБУЗ НО ГКБ №12 Сормовского р-на г.Н.Новгорода
5. ГБУЗ НО ГКБ №10 Канавинского р-на г.Н.Новгорода
6. ГБУЗ НО ГКБ №30 Московского р-на г.Н.Новгорода
7. ГБУЗ НО ГБ №35 г.Н.Новгорода
8. ГБУЗ НО КБ № 40 г.Н.Новгорода
9. ГБУЗ НО ГКБ № 5 г.Н.Новгород
10. ФБУЗ ПОМЦ ФМБА России г.Нижнего Новгорода
11. ГБУЗ НО Нижегородский обл. онкодиспансер
12. ГБУЗ НО СККБ
13. Краевые, республиканские, областные, городские, центральные районные больницы регионов Российской Федерации (ГБУЗ НО ГБ № 2 г. Дзержинска, ФГБУЗКБ № 50 ФМБА России Саров, ГБУЗ НО БСМП г.Дзержинска, ГБУЗ НО Арзамасская ГБ № 1, ГБУЗ НО БСМП им. М.Ф.Владимирского г.Арзамаса, ГБУЗ ВО Областной клинический онкологический диспансер, ГБУЗ НО Первомайская ЦРБ, ГБУЗ НО Лысковская ЦРБ, ГБУЗ НО Навашинская ЦРБ, ГБУЗ НО Выксунская ЦРБ, ГБУЗ НО Сергачская ЦРБ, ГБУЗ Республики Мордовия Рузаевская МБ, ГБУЗ ВО Владимирской обл. Кольчугинская ЦРБ, ГБУЗ НО Павловская ЦРБ, ГБУЗ НО Городецкая ЦРБ, ГБУЗ НО ЦГБ г.Арзамаса, ГБУЗ НО Володарская ЦРБ, ГБУЗ ВО Вязнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Ковернинская ЦРБ, ГБУЗ НО Гагинская ЦРБ, ГБУЗ ВО Владимирской обл. ЦГБ г.Коврова, ГБУ РМЭ Советская ЦРБ, ГБУЗ НО Сосновская ЦРБ, ГБУЗ НО Чкаловская ЦРБ, ГБУЗ ВО ОКБ, ГБУЗ НО Городская б-ца № 7 г.Дзержинска, БУ ЧР ФКУЗМСЧ - 21 ФСИНРФ г.Чебоксары, ГБУЗ НО Борская ЦРБ, ГБУЗ НО Уренская ЦРБ, ГБУЗ НО Бутурлинская ЦРБ, ГБУЗ НО Пильнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Балахнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Уразовская ЦРБ, ГБ № 4 г.Владимир, ГБУЗ Республики Мордовия Республиканская КБ им. С.В.Каткова, ГБУЗ Владимирской обл. Петушинская ЦРБ, ГБУЗ Владимирской обл. Меленковская ЦРБ, ГБУЗ НО Кстовская ЦРБ, ГБУЗ НО Семенов-

ская ЦРБ, ГБУЗ НО Перевозская ЦРБ, ПКМЦ г.Ковров, Филиал ФГКУ МО РФ 422 ВГ Госпиталь п.Мулино, ГБУЗ НО Вадская ЦРБ, ГБУЗ НО Сеченовская ЦРБ, ГБУЗ НО Шарангская ЦРБ, ГБУЗ НО Краснобаковская ЦРБ, ГБУЗ НО Шахунская ЦРБ, ГБУЗ НО Дальнеконстантиновская ЦРБ, ГБУЗ НО Лукояновская ЦРБ, ГБУЗ НО Кулебакская ЦРБ, БУ ЧР Новочебоксарская ГБ, БУ ЧР Шумерлинский ММЦ, ГБУЗ НО Заволжская ГБ, ГБУЗ НО Вадская ЦРБ, ГБУЗ НО Пильнинская ЦРБ, ГБУЗ НО Починковская ЦРБ, ГБУЗ НО Ардатовская ЦРБ, ГБУЗ НО НОПНБ № 3 г.Богородск).

12.2. Перечень оборудования*, необходимого для проведения практики:

1. Мультимедийный комплекс.
2. Информационные стенды по режиму работы ЛПУ, питанию и гигиене больного
3. Муляжи, медицинское оборудование и инструментарий, в том числе на базе терапевтического отделения МЛПУ и центра практических умений:
4. Рабочая одежда медицинской сестры отделения.
5. Приемное, лечебные, диагностические отделения стационара.
6. Медицинская документация: История болезни (форма 003 у), алфавитный журнал, стационарный журнал, журнал отказов от госпитализации, журнал постовой, процедурной медицинской сестры, литы назначений, температурный лист, юланы направлений в лабораторию, график работы персонала, порционные требования.
7. Растворы хлорной извести, укладка для обработки больного при выявлении педикулеза и чесотки. Кресло каталка, носилки-каталка, ростомер, весы, сантиметр.
8. Наборы лекарственных средств для оказания неотложной помощи в приемном отделении.
9. Комплект нательного и постельного белья, ватный шарик, шприц Жане, почкообразный тазик, шпатель, ватные турунды, капельницы, таз для умывания, спринцовка, под-кладной круг, ватно-марлевые круги, функциональная кровать, клеенка, подушки, подго-ловник, судно подкладное, мочеприемник, растворы хлорной извести.
10. Порционное требование, меню-раскладка, раздаточная отделения, мойки, сушильные шкафы, бачки для пищевых отходов, прикроватные столики, салфетки, поильники, желудочный зонд, воронка, прикроватные тумбочки, холодильники, список продуктов, разрешенных к передаче.
11. Лист назначений, требование на получение лекарственных средств из аптеки, журнал учета наркотических средств, листок назначения наркотических средств, шкаф для хранения лекарств на посту медицинской сестры, мази, пластырь, присыпка, карманный ингалятор, пипетка, ушные капли, ватная турунда, почковидный тазик, глазные капли, глазная пипетка, порошки, драже, таблетки, капсулы, мензурка, ректальные свечи, передвижной столик для раздачи лекарственных средств.
12. Одноразовые шприцы, инъекционные иглы, стерилизатор, автоклав, сухожаровой шкаф, моющий раствор, ОСТ, раствор бензидаина, раствор спиртовой фенолфталеина, крафт-пакеты, стерильные перчатки, ватные шарики, стерильные марлевые салфетки, почковидный тазик, стерильный пинцет, ампулы с дистиллированной водой, новокаином, флаконы пенициллина, инсулина, этиловый спирт, муляж – инъекционное поле, одноразовые и много-разовые системы для внутривенных капельных вливаний, набор препаратов для оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке.
13. Медицинский термометр, резервуар для хранения термометров, «термотест», температур-ный лист, набор препаратов для оказания неотложной помощи при критическом снижении температуры.
14. Кислородная подушка, аппарат Боброва, кислородный баллон, маска, носовые катетеры, карманная плевательница, банки для сбора мокроты, бланки направления на исследование мокроты на ВК, микробную флору и чувствительность к антибиотикам, набор для плев-раль-ной пункции, набор лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи при при-ступе удушья, приступообразном кашле, кровохарканье, легочном кровотечении.
15. Кислородная подушка, аппарат Боброва, кислородный баллон, маска, носовые катетеры, турникеты, температурный лист, сфигмоманометр, функциональная кровать, мерная колба для подсчёта диуреза, набор препаратов для оказания неотложной помощи при приступе удушья, болях в области сердца и за грудиной, коллапсе.
16. Глюкометр, пикфлуометр, тест-полоски для определения в моче глюкозы и кетоновых тел.

17. Клеенчатый фартук, таз, емкость для сбора рвотных масс и промывных вод, бланки направления на бактериологическое исследование, желудочный зонд (толстый), стеклянная воронка, языкодержатель, роторасширитель, тонкий желудочный зонд, дуоденальный зонд, набор препаратов для оказания неотложной помощи при рвоте, желудочном кровотечении.
 18. Кружка Эсмарха, наконечник, газоотводная трубка, штатив, клеенка, таз, судно, емкости и бланки направлений для исследования кала на скрытую кровь, яйца глистов, бактериологическое исследование.
 19. Мочевой катетер (мягкий), мерная колба, мочеприемник, емкости бланки направлений для исследования мочи на общий анализ, сахар и ацетон, микробную флору и чувствительность к антибиотикам, пробу Зимницкого, Реберга, анализ мочи по Нечипоренко.
 20. Палата интенсивной терапии, функциональная кровать, кислородная подушка, аппарат Боброва, маска, набор препаратов для проведения реанимационных мероприятий, S-образная трубка, оснащение индивидуального сестринского поста, документация – направление в морг для проведения вскрытия, журнал регистрации ценных вещей умершего.
 21. Видеофильм по сердечно-легочной реанимации.
 22. Стандартизированный больно
- Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

№ п.п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российско-го ПО	№ и номер договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	