



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Манипуляционная практика

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата

34.00.00 Сестринское дело

34.03.01 Сестринское дело

Цель освоения дисциплины Манипуляционная практика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способен и готов к обеспечению квалифицированного ухода за пациентом и выполнению сестринских манипуляций при проведении лечебно-диагностических процедур

ПК-2; Способен и готов к обеспечению и проведению реабилитационных мероприятий

ПК-3; Способен и готов к оказанию паллиативной медицинской помощи, взаимодействию с родственниками пациента и социальными службами

ОПК-4; Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач

ПК-5; Способен и готов к проведению противоэпидемических мероприятий и обеспечению санитарно-эпидемиологического режима медицинских организаций

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способен и готов к обеспечению квалифицир	технологии выполнения медицинских услуг, манипуляци	выявлять потребность и сестринском уходе;	техникой выполнения медицинских услуг; навыком	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляц



		ованного ухода за пациентом и выполнении сестринских манипуляций при проведении лечебно-диагностических процедур	й и процедур при проведении лечебно-диагностических мероприятий; особенности сестринского ухода; правила и порядок подготовки пациентов к медицинским вмешательствам; правила проведения взятия биологического материала пациента для лабораторных исследований	выполнять медицинские манипуляции (простые медицинские услуги) при оказании медицинской помощи; проводить подготовку пациентов к медицинским вмешательствам; проводить взятие биологического материала пациента для лабораторных исследований по назначению врача	подготовки пациентов к медицинским вмешательствам; навыком забора биологического материала пациента для лабораторных исследований	ионная Тестирование
2	ПК-2	Способен и готов к обеспечению и проведению реабилитационных мероприятий	механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, методы немедикаментозного лечения, применяемые в медицинской	выявлять потребность и пациента в посторонней помощи для осуществления самообслуживания, передвижения и общения; осуществлять динамическ	методами выявления потребности пациента в посторонней помощи для осуществления самообслуживания, передвижения и общения; навыком динамическ	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование



4 000645 84102

			реабилитации; технические средства реабилитации; механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов; клинические проявления, способы выявления и предотвращения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при проведении мероприятий по медицинской реабилитации; правила применения оценочных шкал при определении индивидуальной маршрутизации пациента на последующ	ое наблюдение за состоянием пациента при проведении реабилитационных мероприятий; определять эффективно и безопасность мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, технических средств реабилитации и ассистивных технологий; проводить оценку состояния функционирования и ограничения жизнедеятельности по шкалам реабилитац	ого наблюдения за состоянием пациента при проведении реабилитационных мероприятий; опытом применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов; опытом проведения оценки состояния функционирования и ограничения жизнедеятельности, определения индивидуальной маршрутизации пациента при реализации мероприятий по медицинско	
--	--	--	--	---	--	--



			их этапах медицинско й реабилитац ии или для ее завершения.	ионной маршрутиза ции, определять индивидуал ьную маршрутиза цию пациента при реализации мероприяти й по медицинско й реабилитац ии	реабилитац ии	
3	ПК-3	Способен и готов к оказанию паллиативн ой медицинско й помощи, взаимодейс твию с родственни ками пациента и социальным и службами	методику проведения медицинско го осмотра и обследован ия, сбора информации; методы клиническо й диагностик и боли и иных тяжелых проявлений неизлечимы х прогрессиру ющих заболеваний у пациентов; методы и способы оценки и интерпрета ции жизненных показателей и комплексно й оценки симптомов;	выявлять клинически е признаки изменения состояния пациента, симптомы терминальн ых состояний, проводить оценку интенсивно сти и характера болевого синдрома, тяжелых проявлений; проводить оценку риска развития пролежней, падения с использованием оценочных шкал; интерпрети ровать и анализиров ать	методикой разработки индивидуал ьного плана ухода за пациентом с учетом его физическог о состояния, с соблюдением культурных и религиозны х традиций и потребност ей пациента; техникой проведения оценки и мониторинг а эффективно сти реализации индивидуал ьного плана ухода; опытом оказания	Бакалавриат 34.03.01 Сестринско е дело УП Манипуляц ионная Тестирован ие



			особенност и ухода за пациентами на длительной респиратор ной поддержке, с хронически ми ранами, со стомами; особенност и нутритивно й поддержки пациентов; клинически е проявления и способы предотвращ ения или устранения осложнений , побочных действий, неотложных состояний, нежелатель ных реакций, в том числе непредвиде нных; клинически е признаки терминальн ых состояний; принципы симптомати ческого лечения и ухода за пациентом в конце жизни; формы, методы и	результаты динамическ ого наблюдения за пациентом; разрабатыва ть индивидуал ьный план ухода и оценивать эффективно сть его реализации; обучать пациентов, их законных представите лей, родственни ков, иных лиц, осуществля ющих уход за пациентом, проведению мероприяти й по уходу; оказывать психологич ескую поддержку, применять способы и методы коммуникац ий	психологич еской поддержки пациентам, их законным представите лям, родственни кам, иным лицам, осуществля ющим уход за пациентом	
--	--	--	--	---	--	--



			средства обучения мероприятиям по уходу, принципы, способы и методы эффективных коммуникаций и психологической поддержки пациентов, их законных представителей, родственников, иных лиц, осуществляющих уход за пациентом			
4	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач	правила проведения опроса пациентов на предмет сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей); технологии проведения функционального обследования пациентов; медицинские изделия (медицинск	применять дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические и другие вещества и их комбинации при решении профессиональных задач; оценивать результаты использования медицинских	навыком применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий, лекарственных препаратов, дезинфекционных средств при решении профессиональных задач	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование



			ие инструмент ы, расходные материалы, медицинско е оборудован ие), применяем ые для проведения лечебных и (или) диагностич еских процедур; классифика цию дезинфицир ующих средств, правила использова ния дезинфекта нтов; основы клиническо й фармаколог ии, виды лекарственн ых форм, способы и правила введения лекарственн ых препаратов, инфузионн ых растворов и сред, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственн ой терапии,	технологий, специализи рованного оборудован ия и медицински х изделий при решении профессион альных задач		
--	--	--	--	--	--	--



			меры профилактики			
5	ПК-5	Способен и готов к проведению противоэпидемических мероприятий и обеспечению санитарно-эпидемиологического режима медицинских организаций	санитарно-эпидемиологические требования, установленные для медицинских организаций	проводить противоэпидемические мероприятия; соблюдать санитарно-эпидемиологические требования; обеспечивать санитарно-эпидемиологический режим медицинских организаций	опытом проведения противоэпидемических мероприятий, соблюдения санитарно-эпидемиологических требований, обеспечения санитарно-эпидемиологического режима медицинских организаций	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, ПК-5	1. Безопасная среда в медицинской организации 1.1 Основы безопасности производственной среды в МО 1.2 Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	Значение инструктажа по охране труда и противопожарной безопасности в МО. Соблюдение правил санитарной безопасности в условиях напряженной эпидемиологической ситуации. Характеристика эпидемического процесса ИСМП. Источники возбудителей ИСМП. Пути и факторы передачи,	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП



4 000645 84102

	(ИСМП).	проявление ИСМП. Манипуляцион Профилактические и ная противоэпидемические Тестирование мероприятия. Использование правил профилактики ВИЧ-инфекции и гепатитов, СанПИНа, в своей практической работе. Обработка кожи, слизистых при попадании на них крови или любой другой биологической жидкости.
	1.3 Дезинфекция	Дезинфекция медицинского Бакалавриат инструментария. 34.03.01 Предстерилизационная очистка инструментов. Сестринское Определение качества дело УП предстерилизационной очистки: Манипуляцион азапирамовая и ная фенолфталеиновая пробы. Тестирование
	1.4 Стерилизация	Стерилизация: понятие, методы, Бакалавриат режимы, оборудование. 34.03.01 Виды и способы упаковки. Сестринское ЦСО: устройство, функции. дело УП Манипуляцион ная Тестирование
	1.5 Медицинские отходы	Утилизация шприцов, игл, Бакалавриат изделий 34.03.01 медицинского назначения Сестринское (зондов. катетеров, перчаток). дело УП Манипуляцион ная Тестирование
	1.6 Медицинская эргономика и транспортировка пациента	Понятие «медицинская Бакалавриат эргономика», «биомеханика». 34.03.01 Основные подходы к Сестринское организации рабочего места. дело УП Факторы риска травматизации Манипуляцион



			позвоночника у медсестры. Биомеханика при поднятии тяжести и перемещении пациентов. Виды и способы транспортировки.	ная Тестирование
2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, ПК-5	2. Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации 2.1 Прием пациента. 2.2 Организация работы стационара. 2.3 Организация питания больных в стационаре.	Структура и организация приемного отделения, документация приемного отделения. Санитарная обработка пациента. Осмотр пациента. Антропометрия. Соблюдение санэпидрежима и распорядка дня. Порядок оказания стационарной помощи. Санитарно-охранительный режим отделения. Структура и функции стационаров. Функциональные обязанности медицинской сестры. Виды и формы медицинской документации. Ведение медицинской документации на посту. Организация питания пациентов в стационаре. Составление порционного требования. Раздача пищи пациентам. Энтеральное и парентеральное питание пациента.	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование
3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4,	3. Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.		



	ПК-5	3.1 Оценка функционального состояния пациента. 3.2 Личная гигиена тяжелобольного. Пролежни и их профилактика. 3.3 Простые медицинские услуги.	Термометрия, виды и устройство термометров. Основные способы измерения температуры тела. Регистрация показателей в температурном листе. Дезинфекция и хранение термометров. Измерение АД, регистрация показателей, нормальные показатели. Определение ЧДД, регистрация показателей. Определение пульса, места определения пульса, регистрация. Требование к постельному белью. Приготовление постели. Смена нательного и постельного белья. Размещение пациента в постели. Подача судна и мочеприемника. Проведение туалета тяжелобольного пациента: уход за слизистыми полости рта, чистка зубов, удаление корочек и носовой полости, удаление выделений из ушей, уход за глазами, умывание, уход за кожей и естественными складками, мытье волос, стрижка ногтей на руках и ногах пациента. Бритье пациента. Пролежни: определение понятия, факторы риска, стадии развития, меры профилактики. Технологии проведения простых медицинских услуг: - постановка горчичников - постановка банок - подача грелки, пузыря со льдом	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная
--	------	--	---	---



4 000645 84102

	- постановка компрессов (согревающего/охлаждающего) - уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких - уход за различными видами стом - технология постановки различных видов клизм, газоотводной трубки, желудочного зонда - катетеризация мочевого пузыря - оценка интенсивности болевого синдрома	ная Тестирование
3.4 Медикаментозное лечение.	Пути и способы введения лекарственных средств в организм. Правила выписывания, получения, хранения, учета и раздачи лекарственных средств. Наружное применение лекарственных средств: на кожу, на слизистые. Ингаляционный способ введения лекарственных средств через рот и нос. Введение лекарственных средств в прямую кишку. Энтеральное введение лекарственных средств. Парентеральное введение лекарственных средств. Набор лекарственных средств из ампул и флаконов. Разведение антибиотика в порошкообразном форме. Особенности введения препаратов разных фармакологических групп. Технологии выполнения всех видов инъекции, внутривенных вливаний. Взятие крови из пальца, из	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование



			периферической вены. Экстренная помощь пациенту при анафилактическом шоке и отеке Квинке.	
4	ПК-1, ПК-3, ОПК-4, ПК-5, ПК-2	4. Роль медицинской сестры при проведении дополнительных методов исследования 4.1 Инструментальные методы исследования. 4.2 Лабораторные методы исследования.	Подготовка пациента к рентгенологическим методам исследования пищеварительного тракта и мочевыделительной системы Подготовка пациента к эндоскопическим методам исследования. пищеварительного тракта и мочевыделительной системы. Подготовка пациента к ультразвуковым методам исследования. Техника проведения ЭКГ. Вида лабораторных исследований. Участие сестры в лабораторных методах исследования: взятие кала, мокроты, мочи на преаналитическом этапе. Универсальные меры предосторожности при взятии и транспортировке биологического материала в лабораторию. Техника взятия содержимого зева для бактериологического исследования. Технология забора биоматериала.	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование
5	ПК-1, ПК-2,	5. Оказание первой помощи		



	ПК-3, ОПК-4, ПК-5	5.1 Оказание первой помощи.	Первая помощь при остановке дыхания и кровообращения. Первая помощь при наружных кровотечениях. Первая помощь при травмах различных областей тела. Первая помощь при воздействии высоких температур. Первая помощь при воздействии низких температур. Первая помощь при отравлениях. Первая помощь при электротравме.	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование
--	-------------------------	-----------------------------	---	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		240	120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6		6
Лекции (Л)				
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		234	120	114
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		120	60	60
ИТОГО	12	360	180	180

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий



Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Безопасная среда в медицинской организации	Основы безопасности производственной среды в МО		6
1	Безопасная среда в медицинской организации	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	Безопасная среда в медицинской организации	Дезинфекция		10
1	Безопасная среда в медицинской организации	Стерилизация		4
1	Безопасная среда в медицинской организации	Медицинские отходы		6
1	Безопасная среда в медицинской организации	Медицинская эргономика и транспортировка пациента		6
2	Оказание первой помощи	Оказание первой помощи.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	30
3	Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации	Прием пациента.		6
3	Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации	Организация работы стационара.		6
3	Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации	Организация питания больных в стационаре.		6
4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Оценка функционального состояния пациента.		18



4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Личная гигиена тяжелобольного. Пролежни и их профилактика.		18
4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Простые медицинские услуги.		30
4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Медикаментозное лечение.		42
5	Роль медицинской сестры при проведении дополнительных методов исследования	Инструментальные методы исследования.		22
5	Роль медицинской сестры при проведении дополнительных методов исследования	Лабораторные методы исследования.		20

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Безопасная среда в медицинской организации	Основы безопасности производственной среды в МО	Работа с литературными источниками и нормативными правовыми актами	2
1	Безопасная среда в медицинской организации	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	Работа с ЭОР, размещенными на ЕОП	2
1	Безопасная среда в медицинской организации	Дезинфекция	Выполнение кейс-заданий	2
1	Безопасная среда в медицинской организации	Стерилизация	Решение тестовых заданий	2
1	Безопасная среда в медицинской организации	Медицинские отходы	Работа с литературными источниками и нормативными правовыми актами	4



1	Безопасная среда в медицинской организации	Медицинская эргономика и транспортировка пациента	Подготовка рефератов, докладов, эссе	2
2	Оказание первой помощи	Оказание первой помощи.	Выполнение кейс-заданий	14
3	Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации	Прием пациента.	Работа с ЭОР, размещенными на ЕОП	2
3	Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации	Организация работы стационара.	Выполнение индивидуальных заданий	4
3	Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации	Организация питания больных в стационаре.	Решение тестовых заданий	4
4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Оценка функционального состояния пациента.	Работа с ЭОР, размещенными на ЕОП	12
4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Личная гигиена тяжелобольного. Пролежни и их профилактика.	Подготовка рефератов, докладов, эссе	12
4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Простые медицинские услуги.	Выполнение кейс-заданий	12
4	Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.	Медикаментозное лечение.	Подготовка рефератов, докладов, эссе	18
5	Роль медицинской сестры при проведении дополнительных методов исследования	Инструментальные методы исследования.	Выполнение кейс-заданий	14



5	Роль медицинской сестры при проведении дополнительных методов исследования	Лабораторные исследования.	методы	Выполнение индивидуальных заданий	14
---	--	----------------------------	--------	-----------------------------------	----

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы сестринской деятельности: Учебник / Под ред. Н.А.Касимовской. — М.: ООО «Издательство “Медицинское информационное агентство”», 2021
2	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях: И. П. Левчук, С. Л. Соков, А. В. Курочка [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021..
3	Сестринское дело. Практическое руководство : учебное пособие / Гордеев И.Г. / Отарова С.М. / Балкизов З.З.. — Электронные данные. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 592 с. — ISBN 978-5-9704-8473-9 .

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы паллиативной помощи / под ред. Р. Твайкросса, Э. Уилкока / пер. с англ.: Благотворительный фонд помощи хосписам «Вера» — В. В. Ерохина, Г. Ш. Юнусова. — М.: Благотворительный фонд помощи хосписам «Вера», 2020. — 456 с.
2	Епифанов Е.А. Лечебная физическая культура: учебное пособие. – Москва: ГЕОТАР Медия. – 2017. – С. 3-4
3	Ильина И. В. Медицинская реабилитация. Практикум : учеб. пособие для СПО / И. В. Ильина. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 393 с.
4	Атлас сестринских манипуляций. Н. А. Касимовская, Е. А. Бояр, Т. Д. Антюшко [и др.]; — Москва : МИА, 2017. — 192 с.
5	Общий уход за больными терапевтического профиля. Учебное пособие / В. Н. Ослопов, О. В. Богоявленская - ГЭОТАР-Медиа, 2017.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Сайты по доказательной медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
2	Подготовка к итоговой аттестации УП Манипуляционная	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Все о первой помощи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	Занятия семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол – 10 шт Стул – 25 шт Маркерно-меловая доска настенная – 1 шт Ноутбук – 1 шт Проектор подвесной – 1 шт Экран – 1 шт Столешницы манипуляционные с



			наполнением – 5 шт Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт
2		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	Занятия семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол – 13 шт Стул – 29 шт Маркерно-меловая доска настенная – 1 шт Ноутбук – 1 шт Проектор подвесной – 1 шт Экран – 1 шт Столешни манипуляционные с наполнением – 3 шт Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт
3		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	Помещения для самостоятельной работы: Стол – 9 шт Стул – 18 шт Персональный компьютер (монитор, системный блок) с подключением к сети «Интернет» и лицензионным программным обеспечением – 9 шт

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Управления сестринской деятельностью и социальной работы ИВСО

Принята на заседании кафедры Управления сестринской деятельностью и социальной работы ИВСО

от 31.01.2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой
Управления сестринской
деятельностью и социальной

(подпись)

Касимовская Н.А.
(фамилия, инициалы)



работы ИВСО

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2
