



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)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**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:

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

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиона	правила техники безопасности и работы в физических лабораториях приборами	пользоваться физическим оборудованием	Навыками безопасной работы	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование



		льных задач				
--	--	-------------	--	--	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-4	1. Безопасная среда в медицинской организации 1.1 Основы безопасности производственной среды в МО 1.2 Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). 1.3 Дезинфекция 1.4 Стерилизация	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, проявление ИСМП. Профилактические и противоэпидемические 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. Дезинфекция медицинского инструментария. Предстерилизационная очистка инструментов. Определение качества предстерилизационной очистки: азапирамовая и фенолфталеиновая пробы. Стерилизация: понятие, методы,	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 Бакалавриат



			режимы, оборудование. Виды и способы упаковки. ЦСО: устройство, функции.	34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование
		1.5 Медицинские отходы	Утилизация шприцов, игл, изделий медицинского назначения (зондов, катетеров, перчаток).	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование
		1.6 Медицинская эргономика и транспортировка пациента	Понятие «медицинская эргономика», «биомеханика». Основные подходы к организации рабочего места. Факторы риска травматизации позвоночника у медсестры. Биомеханика при поднятии тяжести и перемещении пациентов. Виды и способы транспортировки.	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование
2	ОПК-4	2. Организация деятельности медицинской сестры в медицинской организации 2.1 Прием пациента.	Структура и организация приемного отделения, документация приемного отделения. Санитарная обработка пациента. Осмотр пациента. Антропометрия.	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование
		2.2 Организация работы стационара.	Соблюдение санэпидрежима и распорядка дня. Порядок оказания стационарной помощи. Санитарно-охранительный режим отделения. Структура и функции стационаров. Функциональные обязанности медицинской сестры. Виды и	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляцион ная Тестирование



		<p>2.3 Организация питания больных в стационаре.</p>	<p>формы медицинской документации. Ведение медицинской документации на посту.</p> <p>Организация питания пациентов в стационаре. Составление порционного требования. Раздача пищи пациентам. Энтеральное и парентеральное питание пациента.</p>	<p>Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование</p>
3	ОПК-4	<p>3. Основные виды манипуляционной деятельности медицинской сестры.</p> <p>3.1 Оценка функционального состояния пациента.</p> <p>3.2 Личная гигиена тяжелобольного. Пролежни и их профилактика.</p>	<p>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.</p> <p>Требование к постельному белью. Приготовление постели. Смена постельного 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</p>	<p>Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование</p> <p>Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование</p>



		<p>3.3 Простые медицинские услуги.</p>	<p>ногтей на руках и ногах пациента. Бритье пациента. Пролежни: определение понятия, факторы риска, стадии развития, меры профилактики.</p> <p>Технологии проведения простых медицинских услуг:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- постановка горчичников</li><li>- постановка банок</li><li>- подача грелки, пузыря со льдом</li><li>- постановка компрессов (согревающего/охлаждающего)</li><li>- уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких</li><li>- уход за различными видами стом</li><li>- технология постановки различных видов клизм, газоотводной трубки, желудочного зонда</li><li>- катетеризация мочевого пузыря</li><li>- оценка интенсивности болевого синдрома</li></ul>	<p>Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование</p>
		<p>3.4 Медикаментозное лечение.</p>	<p>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.</p> <p>Введение лекарственных средств в прямую кишку.</p> <p>Энтеральное введение лекарственных средств.</p> <p>Парентеральное введение лекарственных средств.</p> <p>Набор лекарственных средств из ампул и флаконов.</p> <p>Разведение антибиотика в порошкообразном форме.</p>	<p>Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование</p>



			<p>Особенности введения препаратов разных фармакологических групп. Технологии выполнения всех видов инъекции, внутривенных вливаний.</p> <p>Взятие крови из пальца, из периферической вены.</p> <p>Экстренная помощь пациенту при анафилактическом шоке и отеке Квинке.</p>	
4	ОПК-4	<p>4. Роль медицинской сестры при проведении дополнительных методов исследования</p> <p>4.1 Инструментальные методы исследования.</p> <p>4.2 Лабораторные методы исследования.</p>	<p>Подготовка пациента к рентгенологическим методам исследования пищеварительного тракта и мочевыделительной системы</p> <p>Подготовка пациента к эндоскопическим методам исследования. пищеварительного тракта и мочевыделительной системы.</p> <p>Подготовка пациента к ультразвуковым методам исследования.</p> <p>Техника проведения ЭКГ.</p> <p>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.</p> <p>Технология забора биоматериала.</p>	<p>Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование</p> <p>Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование</p>



5	ОПК-4	5. Оказание первой помощи 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
<b>ИТОГО</b>	12	360	180	180

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Практические занятия

№ раздела	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	Медикаментозное лечение.		42





	манипуляционной деятельности медицинской сестры.			
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 методы исследования.	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”», 2019
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, 2018. .

#### 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 Медиа. – 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	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Бакалавриат 34.03.01 Сестринское дело УП Манипуляционная Тестирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	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 Стол� 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 Стол� 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 ИПСР

Разработчики:

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)



Принята на заседании кафедры Управления сестринской деятельностью и социальной работы ИПСР

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой

Управления сестринской  
деятельностью и социальной  
работы ИПСР

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Одобрена Учебно-методическим советом центра магистерских программ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Председатель УМС

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

