

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.09.2025 16:51:02
Уникальный идентификатор:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb9ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра инфекционных болезней и клинической иммунологии

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК
д.м.н., профессор Е.А. Лещева
26.03.2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА**
(наименование дисциплины/модуля, практики)

для специальности 31.08.35 Инфекционные болезни
(номер и наименование специальности/направления подготовки)

всего часов (ЗЕ)	36 часа (1 ЗЕ)
практические (семинарские) занятия	16 (часов)
самостоятельная работа	16 (часов)
курс	1
семестр	2
контроль:	4(часов)
Зачет	4 часа (2 семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины «Паллиативная медицина» является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни.

Рабочая программа подготовлена на кафедре инфекционных болезней и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Красноруцкая Ольга Николаевна	д.м.н., доцент	Заведующая кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2	Шевцова Вероника Ивановна	к.м.н., доцент	доцент	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры инфекционных болезней и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «20» марта 2025г., протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации подготовки кадров высшей квалификации от 26.03.2025 года, протокол № 6.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – ординатура по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни, утвержденный 30.06.2021г. № 562.
- 2) Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 135н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-инфекционист"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	7
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	7
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	7
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ	7
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	7
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	8
3.3.	Тематический план лекций	8
3.4.	Тематический план ЗСТ	9
3.5.	Хронокарта ЗСТ	16
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	9
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ПРАКТИКЕ	10
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	10
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ	11
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ	12
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ	12
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ	12
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ	13

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. **Цель освоения дисциплины** сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-инфекциониста для оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению.

1.2. Задачи дисциплины:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача-инфекциониста, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по оказанию паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 _{УК-1} Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
		ИД-2 _{УК-1} Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		ИД-3 _{УК-1} Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 _{ОПК-4} Знает методику обследования пациентов, методы клинической диагностики пациентов.
		ИД-2 _{ОПК-4} Знает и использует методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
		ИД-3 _{ОПК-4} Владеет методикой обследования пациентов и методами клинической диагностики, интерпретацией результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований.

	<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1_{ОПК-5} Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах.</p> <p>ИД-2_{ОПК-5} Умеет разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.</p> <p>ИД-3_{ОПК-5} Разрабатывает план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>ИД-1_{ПК-1} Проводит обследование пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза.</p> <p>ИД-2_{ПК-1} Назначает лечение пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>ИД-4_{ПК-1} Проводит медицинские осмотры, медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы.</p> <p>ИД-6_{ПК-1} Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>ИД-7_{ПК-1} Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

- ✓ Порядки оказания паллиативной медицинской помощи
- ✓ Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний
- ✓ Современные методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний.

Уметь:

- ✓ Определять медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направлять пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оказывать психологическую поддержку больным (их законным представителям) и иным лицам, осуществляющим уход, с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного

Владеть:

- ✓ Определением медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направлением пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проведением работы по организации паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)

по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- ✓ Оказанием психологической поддержки больным (их законным представителям и иным лицам, осуществляющим уход) с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.10 «Инфекционные болезни» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.08.35 Инфекционные болезни», составляет 36 часов/ 1 з.е., изучается в 1 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Инфекционные болезни	Паллиативная медицина	Организация и управление здравоохранением Педагогика Особенности профильной патологии в детском возрасте Психология общения и управления Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме Экстренная помощь Клиническая лабораторная диагностика, интерпретация исследований Патология легких Клиническая фармакология Информационные технологии

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий
- педагогический

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем дисциплины (модуля) практики и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов
	1 семестр
Практические занятия	16
Самостоятельная работа	16
Промежуточная аттестация	4
Общая трудоемкость в часах	36
Общая трудоемкость в зачетных единицах	1

3.2. Содержание дисциплины (модуля) практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	практические занятия	самостоятельная работа (часов)	контроль	всего (часов)
1	Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.	4	4		8
2	Купирование тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи	8	8		16
3	Поддержание основных функций организма в паллиативной медицине.	4	4		4
	Промежуточная аттестация			4	4
	ВСЕГО	16	16	4	36

3.3. Тематический план лекций

Не предусмотрены

3.4 Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Содержание темы	Код компетенции	Часы
	Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.	Организационные аспекты оказания паллиативной помощи: ФЗ №323 Об охране здоровья (ред.18-ФЗ), Положение об организации оказания паллиативной помощи, Порядок оказания медицинской помощи по профилю «инфекционные болезни», Основные термины ПМП. Уровни ПМП. Амбулаторный и стационарный этап оказания ПМП.	УК-1 ПК-1	4
	Боль: этиология и патофизиология, лечение	Понятие «боль», классификация боли. Физиология боли: ноцицептивная система. Патологические болевые синдромы. Основные клинические особенности патологических болевых синдромов. Основы диагностики боли: ВАШ, опросники. Особенности диагностики боли у пациентов с ограниченными коммуникативными способностями. Особенности проведения клинического обследования пациентов с болевыми синдромами с оценкой состояния чувствительной и двигательной систем. Общие принципы терапии хронической боли у взрослых. «Лестница обезболивания ВОЗ». Терапия слабой боли (ступень 1). Терапия умеренной боли (ступень 2). Терапия сильной (нестерпимой) боли (ступень 3). Малоинвазивные методы в лечении боли. Обезболивание в последние	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1	4

		часы жизни.		
	Нейропатическая боль	Диагностика и лечение нейропатической боли	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1	4
	Нутритивная и респираторная поддержка больных в паллиативной медицине	Задачи нутритивной поддержки в паллиативной медицине. Энтеральное питание. Варианты энтерального питания. Критерии эффективности нутритивной поддержки. Понятие синдрома анорексии-кахексии. Принципы лечения пациентов с САКОБ. Компоненты, режимы, показания и противопоказания, порядок назначения респираторной поддержки. Неинвазивная вентиляция легких: цели, показания и противопоказания, осложнения, методы контроля.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1	4

3.3.Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы	30
4.	Курация пациентов, разбор кейсов, заполнение рабочей тетради для самостоятельной работы	
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	30
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.	Изучение литературных источников. Курация пациентов в отделении.	УК-1 ПК-1	4
2	Боль: этиология и патофизиология, лечение		УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1	4
3	Нейропатическая боль		УК-1 ОПК-4 ОПК-5	4

			ПК-1	
4	Нутритивная и респираторная поддержка больных в паллиативной медицине		УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1	4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.	Опрос Ролевая игра	5 1
2	Боль: этиология и патофизиология, лечение	Опрос Кейс-задачи	5 5
3	Нейропатическая боль	Опрос Кейс-задачи	5 5
4	Нутритивная и респираторная поддержка больных в паллиативной медицине	Опрос Кейс-задачи	5 2

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Опрос Кейс-задача	20 10

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.	Лекционно-семинарская система Технология использования в обучении игровых методов	Опрос Ролевая игра
2	Боль: этиология и патофизиология, лечение	Лекционно-семинарская система Проблемное обучение	Опрос Кейс-задачи
3	Нейропатическая боль	Лекционно-семинарская система Проблемное обучение	Опрос Кейс-задачи
4	Нутритивная и респираторная поддержка больных в паллиативной медицине	Лекционно-семинарская система Проблемное обучение	Опрос Кейс-задачи

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Зуйкова, А. А. Нейропатическая боль / А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова, А. П. Волынкина. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2020. – 79 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/5002>. – Текст: электронный.
2. Зуйкова, А. А. Нутритивная поддержка в паллиативной медицине / А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2020. – 72 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/5003>. – Текст: электронный.
3. Зуйкова, А. А. Оказание паллиативной медицинской помощи на амбулаторном этапе : учебно-методическое пособие / А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова, Ю. А. Котова. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2020. – 112 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/4998>. – Текст: электронный.
4. Зуйкова, А. А. Паллиативная медицинская помощь: ведение пациента с хронической болью: методические рекомендации / А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2023. – 65 с.
5. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Г. А. Новиков, С. В. Рудой, В. В. Самойленко [и др.] ; под редакцией Г. А. Новикова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-4322-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443224.html>. – Текст: электронный.
6. Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям : учебник / Н. В. Орлова, Ю. Н. Федулаев, В. В. Никифоров [и др.] ; под редакцией Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, Е. С. Сахаровой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 592 с. – DOI 10.33029/9704-7394-8-PCAS-2023-1-592. – ISBN 978-5-9704-7394-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473948.html>. – Текст: электронный.
7. Паллиативная помощь в амбулаторных условиях : руководство для врачей / О. Ю. Кузнецова, Г. С. Баласанянц, Н. И. Кузнецов [и др.] ; под редакцией О. Ю. Кузнецовой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-5948-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459485.html>. – Текст: электронный.
8. Поликлиническая терапия : учебник / А. А. Зуйкова, А. П. Бабкин, Е. Ю. Есина [и др.] ; под редакцией В. И. Болотских. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2019. – 770 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/1702>. – Текст: электронный.

9. Понкина, А. А. Правовое регулирование паллиативной медицинской помощи / А. А. Понкина, И. В. Понкин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-5253-0. – URL:

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Нейропатическая боль	А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова, А. П. Волынкина	2020, ВГМУ	Протокол № 4 от 10.05.2020
2	Нутритивная поддержка в паллиативной медицине	А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова	2020, ВГМУ	Протокол № 4 от 10.05.2020
3	Оказание паллиативной медицинской помощи на амбулаторном этапе учебно-методическое пособие	А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова, Ю. А. Котова	2020, ВГМУ	Протокол № 4 от 10.05.2020
4	Паллиативная медицинская помощь: ведение пациента с хронической болью	А. А. Зуйкова, В. И. Шевцова	2023, ВГМУ	Протокол № 2 от 5.12.2023

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. <https://lib.vrngmu.ru/resursy/EBS/>
2. ЭБС «Консультант студента»;
3. ЭБС «Консультант врача»;
4. ЭБС «BookUp»;
5. ЭБС «Лань»;
6. ЭБС «Znanium»;
7. ЭБС «Руконт»;
8. ЭБС «BOOK.ru».

9.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Освоение дисциплины «Паллиативная медицина» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. Доступ к электронным образовательным ресурсам для обучающихся, преподавателей:

<http://moodle.vrngmu.ru/>

2. Личный кабинет обучающегося в электронной информационно – образовательной среде:

<http://lko.vrngmu.ru/login>

3. Образовательная платформа «Юрайт»;

4. Коллекция электронных книг на платформе EBSCOhost

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Аквадистиллятор электрический автоматический ДАЭа-4СЗМО	1
Анализатор Ріта автомат. для подсчета иммуноком. клеток крови	1
Аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками	1
Аппарат для искусственной вентиляции легких (портативный)	1
БАВ-01 "Ламинар-С" 1,5 №зав. 220.150.00.734	1
БАВ-01 "Ламинар-С" 1,5 №зав. 220.150.00.730	1
Весы лабораторные электронные ВЛ №зав. А271	1
Весы настольные ВСМ	1
Встряхиватель (шейкер) с термост. ST-3 № 33269	1
Встряхиватель V3 типа "Vortex" №зав. 1210080N1	2
Встряхиватель Вортекс V-3 для перемешивания компонентов	2
Встряхиватель медицинского типа "Vortex"-V-3 №зав. 5DE006	2
Гигрометр психрометрический ВИТ-2	2
Гигрометр ТМФЦ-100	2
Демонстрационный набор для обучения в ЛПУ правильной технике обработки рук	2
Дозатор 1 кан. циф.-я пипетка 5-50мкл зав.№ ВМ06826	2
Дозатор 1 канал. 5-50мкл №зав. ВР78304	2
Дозатор 1 канальный 1000-5000мкл №зав. ВК55322	2
Дозатор 1-канальный 20-200мкл №зав. ВN80855	2
Дозатор 1-канальный 20-200мкл №зав. ВК44918	2
Дозатор 8 кан. пипетка 2000-10000мкл №зав. 363691	2
Дозатор 8- канальный 5-50мл №зав. ВS62696	2
Дозатор 8-канальный 50-300мл №зав. ВТ13008	2
Дозатор многофункц. 1-канальный механический 0,5-10 №зав. 12551162	2
Дозатор многофункц. 1-канальный механический 0,5-10 №зав. 12551164	2
Дозатор многофункц. 1-канальный механический 100-1000 №зав. 12543621	2
Дозатор многофункц. 1-канальный механический 100-1000 №зав. 12553858	2
Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматич. OMRON R3 Opti	2
Инкубатор СО2 ИЛИМ-170	1
Источник бесперебойн. пит. Ippon Smart Winner 1500	2
Кресло/кушетка донорская (с регулируемой спинкой)	2
Кушетка медицинская смотровая КМС-01	2
Медицинские весы	2
Микроскоп медицинский прямой СХ21FS1 для лабораторных исслед №зав. 1E86958	2
Микроскоп медицинский прямой СХ41RF для лабораторных исслед №зав. 1J07836	2
Мойка лабораторная (стол-тумба с мойкой)	2
Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	2
Небулайзер	2
Оборудование для производства тестов с аллергенами, аллергены для диагностики и лечения	2
Облучатель рециркулятор возд. УФ-бактерицидн. настенный	2
Пикфлоуметр	2
Приспособление ФОМК-2 зав № 227	2
Промыватель планшетов автоматический, аквамарин	2
Противошоковый набор	2
Разводящая жидкость для аллергенов	2
Раствор гистамина	2

Ростомер	2
РУКОсушитель мощ. 1,35 квт	2
Сейф с трейзером 560*510*1120	2
Спирограф	2
Станция пробоподготовки Coulter PrePlus 2 №зав. 1205001194	2
Станция пробоподготовки TQ-Prep для проточ цитофлюориметров	2
Стерилизатор воздушный ГП-80 МО №зав. 739	2
Стерилизатор паровой вертикальный ВКа-75-ПЗ №зав. 969	2
Стерилизатор паровой ГК-100-4 "ТЗМОИ"	2
Стетофонендоскоп CS Medica CS-417	2
Стол лаборанта СЛ-4 д/микроскопирования	2
Стол лабораторный (пластмассов. столеш.)	2
Стол для приготовления разведений аллергенов и проведения аллерген-специфической иммунотерапии	2
Стол для проведения кожных диагностических тестов	2
Столик для инъекций (желтого цвета)	2
Столик для медицинских инструментов и медикаментов манипул	2
Столик инструм. медицинский (нерж/нерж)	2
Столик инструментальный с 2-мя полками медицинский	2
Тележка больничная решетч белая	2
Термобаня TW-2 (термостат водяной) 4,5л	2
Термостат воздуш для пробоподготовки с таймером ТТ-2 "Термит" № Т2А027	2
Термостат электрический суховоздушный ТВ-80-1 №зав. 384	2
Термостат электрический суховоздушный ТВ-80-1 №зав. 57	2
Термометр	2
Тест-контрольная жидкость	2
Тонометр	2
Укладка для профилактики заражения ВИЧ-инфекцией	2
Укладка универсальная для забора материала от людей и из объектов окружающей среды для исследования на особо опасные инфекционные болезни	1
Устройство промывочное для микропланшетов Anthos Fluido 2	2
Фонендоскоп	1
Фотометр 8-канал микропланш "Реал-Р" с управл станцией год вып 2023	1
Фотометр микропланшетный Zenyth 340 RT с ADAP+	1
Холодильник "Юрюзань"	1
Холодильник Vtstel 260 (еда)	1
Центрифуга настольная СМ-6М №зав. 1231226В2	1
Центрифуга настольная СМ-6М №зав. 1231236В2	1
Цитофлюориметр проточный NAVIOS 6 цветов, 2 лазера	1
Шейкер ST-3 термостатируемый, платформа на 2 планш №зав. 1420176	1
Шейкер медицинский S, модель ST-3L № 1210106	1
Шкаф д/медикаментов 2-хдверный с замком, встроенный сейф	1
Шкаф д/хранения одежды на 2 отделения	1
Шкаф для документации и справоч литературы коричн	1
Штатив для вливаний ШДВ-02 пластик 2 чаши	1
Электрокардиограф	1
LTV CNE-624 41 цилиндрическая IP-видеокамера	6
LTV RNE-163-00 IP-видеорегистратор	1
RMD-3000,Микротом ротационный полуавтоматический	2
TLP-144,Гистопроектор	1
Аппарат для быстрого размораживания,подогрева и хранения в тёплом виде плазмы,кр	1
Аппарат для расплавления и сушки гистологических срезов по ТУ 9443-005-09659054-	3
Аппарат дыхательный ручной (Мешок Амбу Mederen, размер L)	1
Боксы транспортные изолирующие Lumsystems X -БИО	1
Весы для взвешивания органов Seca	1
Весы до 1 кг	1
Весы медицинские напольные электронные	1

Весы РН 6ц 13у	1
Вешалка стойка	1
ВИТ-1 Гигрометр психометрич., Стеклоприбор, Украина	2
Гигрометр ВИТ-1, Украина	1
Гигрометр психометр. ВИТ-2	1
Гигрометр-психрометр: диапазон измерения сухого термометра 0...+25°C; диапазон и	1
Глюкометр One Touch Verio IQ	1
Декструктор игл ДИ-1М по ТУ 9452-001-81121292-2007	1
Дозатор для мыла/дезинфицирующих средств MDS-1000 PW, Сарая Ко, Япония	1
Дозатор пипеточный электронный Eppendorf Xplorer.Объем 5-100мл.	1
Емкость-контейнер полимер для дезинф. и предстер обработки мед.изделий ЕДПО-5-01	8
Зажим зуб пр №2	1
Зеркало	1
Зонд хирургический желобоватый	1
Измеритель артер.давл.механ.с фонендоскопом CS 106-сумка 1 кор., Китай	1
Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический N1 OMRON M2 Ва	1
Ингалятор-небулайзер "Армед" 405Б	1
Камера дезинфекционная, КД-1,8 в исполнение 4Р	2
Камера для хранения стерильных медицинских изделий СПДС-1-К	5
Камера холодильная для хранения трупов КХМ-4	2
Картридж для промывки / отходов (Wash Waste Cartridge) - 1 упаковка (4 шт/ упа	2
Каталка пациента с мягким покрытием трехсекционная с ограждением, держателями б	2
Кипятильник дезинфекционный электрический автоматический однорежимный КДЭА1-4	1
Концентратор кислорода JAY-10	3
Концентратор кислородный Армед 7F-5, Китай 2020г.	5
Концентратор кислородный медицинский с принадлежностями JAY-10	5
Кресло (коляска инвалидное Vermeiren в следующем исполнении: V100, Бельгия	1
Кресло-коляска для взрослых прогулочная FS902	1
Кресло-коляска для инвалидов: H010 (18 дюймов)	2
Кресло-коляска с санитарным оснащением для инвалидов Armed: H023B	4
Кровать медиц.функц.механ. "Армед" PC105-Б с матрасом мед.противопролежн. "Арме"	2
Кровать медицинская функционал трехсекц. со съемными боковыми огражден МСК-103	3
Кровать медицинская функциональная механическая "Армед" PC105-Б с матрасом медиц	8
Кровать функциональная КФ-3 "Айболит"	1
Кушетка медицинская для размещения пациентов при проведении осмотров, физиотерап	2
ЛАБ-PRO ШМП 60/50/193 Шкаф для хранения реактивов	7
ЛАБ-PRO ШМЛ 60.50.193 Шкаф общелабораторный	2
ЛАБ-PRO ШМП 60.50.193 Шкаф для лабораторной посуды	4
ЛАБ-PRO МО30 80.65.90 SS Стол-мойка столешница-единый модуль из н/ж стали, чаша	1
Линейка измерительная металлическая 500мм,с поверкой	1
Лоток почкообразный 0,35л полимерный	1
Манипуляторы НР, страна происхождения Китай	1
Матрас противопролежневый Armed: трубчатый	2
Машина моюще-дезинфицирующая MEIKO Topic 20 с принадлежностями	3
Микроскоп "Биолам"	1
Микроскоп бинокулярный Биомед-4	2
Микроскоп мед. д/биохимических исследований XSZ-2103	1
Микроскоп медицинский бинокулярный Микмед-6	1
Микроскоп медицинский МИКМЕД-5, РФ, 2022 год выпуска	2
Микротом санный	2
Микротом санный МС-2	1
Многоразовая автоматическая система для мягкотканой биопсии (PLURI-GUN)	1
Мобильный компьютерный ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ с программой EASY ECG REST MOBILE В БАЗ	1
Модульная система для регистрации и дистанционной передачи ЭКГ Easy ECG (с принад	2
Мойка МХ-1	2
Молоток неврологический для исследований сухожильных рефлексоп	1
МСМ-2850, Микротом-криостат полуавтоматический	1
Набор инструментов операционный большой (Набор хирургических инструментов больш	1
Набор секционный	9

Небулайзер Omron ComrAir NE-C28 Plus	1
Негатоскоп общего назначения "Armed" 1-кадровый	1
Негатоскоп общего назначения "Armed"; 2-кадровый флуоресцентный	1
Нож д/микротома	3
Нож микротомный многолезвийный	1
Ножницы хир пр 150	1
Ножницы хирургические общего назначения, многолезвийного использования 140мм	2
Носилки медицинские	1
Облучатель бактер.	1
Облучатель медицинский бактерицидный "Азов" ОБН-150, Россия	1
Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-300 "Азов"	1
Облучатель медицинский бактерицидный ОБПе-300 "Азов"	4
Облучатель настенный "ОБНП 2*30-01", производство: ООО "НПП Генерис", (Россия)	1
Облучатель ОБН-01	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный "СИБЭСТ" по ТУ32.50.50-004-23550507-2017 в	1
Облучатель-рециркулятор бактерицидный "СИБЭСТ" по ТУ32.50.50-004-23550507-2017 в	3
Облучатель-рециркулятор воздуха передвижной ОРУБп-3-3-"Кронт" (Дезар-4)	2
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный "ДЕЗАР-КРОНТ" в в	5
Обушок для микротомных ножей	1
Отсасыватель хирургический из ран и полостей с интермиттирующей педалью малогаб	2
Охладитель для микротомы	1
Пикфлоуметр VITALOGRAPH с принадлежностями	1
Портативный рентгеновский аппарат, исполнение meX+60 (Комплект рентген с мобильн	2
Прибор для измерения артериального давления	1
Прибор для измерения артериального давления Тонometr OMRON с адаптером .M3 Comfo	1
Противопролежневая система Bary Serio Plus	1
Психометр	1
Пульсоксиметр (мед. ARMED YX301) с поверкой	1
Пульсоксиметр для определения частоты пульса и насыщения гемоглобина крови кисло	1
Пульсоксиметр для определения частоты пульса и насыщения гемоглобина крови кисло	1
Пульсоксиметр медицинский "Armed" YX301 (с поверкой)	1
Пульсоксиметр на палец CHOICEMED MD300 серии С взрослый (Китай) 03*4000/4,01	1
Пурифайер Эп-0,5 кВт. Р-0,1 кВт, ХВ 06 мм	1
Редуктор ингалятор кислородный "СПАС-ЛАЙФ"	4
Рециркулятор Армед 1-115 ПТ пластиковый корпус	11
Рециркулятор бактерицидный модернизированный с принадлежностями, в вариантах исп	2
Ручка к микротомному ножу	1
Система контроля уровня глюкозы в крови One Touch Verio pro+	1
Средство реабилитации инвалидов: ходунки "Armed" FS913L	2
Станция вырезки СВ-2Бп	1
Стетфонендоскоп со смешными головками	1
Стол для омовения и облачения тела СС-3 ИНТЕРМЕДХОЛОДМАШ	2
Стол манипуляционный МД SM 1	1
Стол перевязочный П-1	1
Стол секционный передвижной СС-2-"ИМХМ"	3
Столик с регулируемым подогревом	4
Столик-тележка медицинский полимерный малый ярусный СТМП-01-"ЕЛАТ", исп.1	1
Столик-тележка медицинский полимерный ярусный СТМП-01-"ЕЛАТ" исп.1 по ГИКС.94281	5
Судно подкладн	1
Тележка анатомическая с постаментом	1
Тележка анатомическая ТП-01- "ИМХМ"	1
Тележка анатомическая ТП-01- "ИМХМ" для загрузки холодильных камер КХМ- "ИМХМ"	1
Тележка для перевозки трупов ТП-04 "ИМХМ"	1
Тележка для перевозки трупов с нержавеющей поверхностью ТП-03 ИНТЕРМЕДХОЛОДМАШ	1
Тележка медицинская для перевозки больных, механическая, модель "Медицинофф", с при	1
Тележка ТП-08-"ИМХМ"	1
Тележка-подъемник ТП-02- "ИМХМ"	1
Термометр бесконтактный инфракрасный Bergcom JXB-178	6
Термостат ТВ3-25	2

Увлажнитель смесей лечебных газов УЛГ по ТУ9444-006-93204178-2010	42
Укладка УК-1	10
Укладка-контейнер полимерный для доставки проб биологич.материала в пробирках	1
Ультразвуковой диагностический аппарат НМ70А-RUS с принадлежностями	1
Фонарь поисково-спасательный ФПС-4/6 ПМ (в комплекте с АЗУ)	2
Фонарь светодиодный NPT-SP09-ACCU 1LED 3Вт+4LED аккумулятор прожектор пластик	1
Фонарь ФПС-4/6 ПМ	1
Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 "Позис"	1
Холодильник-витрина однокамерный V=410л,"Pozis-Свяга-538-9"	3
Ширма медицинская трехсекционная ШМ МСК-3302	1
Штатив для длительных вливаний	1
Штатив для вливаний	1
Штатив ШДВ-03 МСГ (на колесах)	10
Щипцы хирургические для мягких тканей, в форме пинцета, многоразового использования	2
Электрокардиограф одно/трехканальный ЭК1Т-1/3-07 "АКСИОН"	1
Эндоскопический аппарат Гастрофиброскоп многофункциональный FG-29V "Пентакс	1
Аппаратура для полимеразной цепной реакции Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene	1
Аппарат для ИВЛ Neumovent модель с Graphnet увлажнителем Graphnet	3
Электрокардиограф МАС-600	3
Аппарат УЗИ: Система ультразвуковая диагностическая Voluson 730 expert	1
Аппарат рентгенографический цифровой для второго и третьего раб. Мест АРЦ-01 «ОКО»	1
Микроскоп биологический для клинических исследований Micros MC-100	1
Дефибрилятор (ДКИ-Н-04)	1
Укладка для профилактики заражения ВИЧ-инфекцией	1
Укладка для профилактики и диагностики малярии	1
Укладка универсальная для забора материала от людей и из объектов окружающей среды для исследования на особо опасные инфекционные болезни	1
Автоклав для хранения питательных микробиологических сред	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Организации, осуществляющей образовательную деятельность, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения, м²
Кафедра инфекционных болезней и клинической иммунологии	Учебная комната (2к. 2 эт. каб.215)	г. Воронеж, пр. Патриотов 29б	21,12
	Учебная комната (2к. 3 эт. каб.311)		26,85
	Учебная комната (2к. 3 эт. каб.310)		21,45
	Отделение клинической иммунологии (1к.5 эт. каб. 511 и 512)		389,4
	Иммунологическая лаборатория (2 корпус кабинеты 302-309)		166,69
	Отделение для лечения вич/спид (3 корпус 2 этаж (палаты, процедурные, ординаторская, 4 корпус))		360,34
	Отделение для больных с парентеральными вирусными гепатитами (3 корпус 2,3 и 4 этажи (палаты, процедурные, ординаторские))		777,82
	Дневной стационар для больных с		127,52

	парентеральными вирусными гепатитами (3 корпус 1 этаж каб 105, 106, 107, 108, прием пациентов)		
	Актовый зал 2 корпуса		67,08
	Конференц-зал	г. Воронеж ул. Ростовская, 90	21,95
	аудитория для проведения практических занятий		20,90
	аудитория для проведения практических занятий		16,13
	Учебная комната №1		12,2
	Учебная комната №2	г. Воронеж ул. Бахметьева, 10	6,0
	Учебная комната №3		16,4
	Учебная комната №4		9,8
	Учебная комната №5		17,6
	Учебная комната №6		17,1
	Учебная комната №7		17,5
	раздевалка		33,0
	коридор		11,0
			11,0
	лаборантская		9,0