

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2023 19:08:41
Уникальный программный идентификатор:
691eebef92031be66ef61648f97535a3e2da8756

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

УТВЕРЖДАЮ
решением цикловой методической комиссии
по координации подготовки кадров высшей квалификации
протокол № 7 от «23» мая 2023 г.
декан ФПКВК
Е. А. Лещева
23.05.2023

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины
«РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ
ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»
для обучающихся по основным профессиональным образовательным
программам высшего образования (программам ординатуры) по
специальности 31.08.45 Пульмонология**

факультет подготовки кадров высшей квалификации

курс - 1

кафедра – факультетской терапии

всего **72 часа (2 зачётные единицы)**

контактная работа: **36 часов**

- практические (клинические) занятия **36 часов**

внеаудиторная самостоятельная работа **32 часа**

контроль: зачет **4 часа в 2-ом семестре**

Воронеж
2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

Цель - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача пульмонолога, способного и готового для оказания самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи населению в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.

Задачи: сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача пульмонолога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю «пульмонология» в стационарных и амбулаторных условиях;
- ✓ проведение физикального обследования пациентов с пульмонологическими заболеваниями для установления диагноза;
- ✓ проведение инструментального обследования пациентов с пульмонологическими заболеваниями для установления диагноза;
- ✓ проведение лабораторного обследования пациентов с пульмонологическими заболеваниями для установления диагноза;
- ✓ назначение лечения больным с пульмонологическими заболеваниями;
- ✓ контроль эффективности и безопасности лечения больных с пульмонологическими заболеваниями;
- ✓ реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации больных с пульмонологическими заболеваниями;
- ✓ реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации при реализации индивидуальных программ;
- ✓ реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов;
- ✓ оценка способности пациента с пульмонологическими заболеваниями осуществлять трудовую деятельность;
- ✓ проведение медицинских осмотров, освидетельствований, экспертиз больных с пульмонологическими заболеваниями;
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике терапевтических заболеваний
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- ✓ оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с пульмонологическими заболеваниями;
- ✓ оказание паллиативной помощи больным по профилю «терапия» в стационарных и амбулаторных условиях и их последствиями;
- ✓ проведение анализа медико-статистической информации;
- ✓ ведение медицинской документации в стационарных и амбулаторных условиях;
- ✓ организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ использование информационных технологий и телемедицины при проведении лечения пациентов с пульмонологическими заболеваниями.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

Знать:

- ✓ Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Побочные эффекты и возможные осложнения медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях бронхолегочной системы и методы их предотвращения
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, и проведения санаторно-курортного лечения

Уметь:

- ✓ Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Проводить медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, и санаторно-курортного лечения
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, при заболеваниях бронхолегочной системы

Владеть:

- ✓ Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Проведение мероприятий по медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при заболеваниях бронхолегочной системы в соответствии действующим

порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

- ✓ Контроль выполнения плана по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- ✓ Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов

Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы

Знать:

- ✓ Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ
- ✓ Порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям
- ✓ Классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний
- ✓ Методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний
- ✓ Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний
- ✓ Принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного

Уметь:

- ✓ Проводить динамическое наблюдение за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначать лечение, контролировать его эффективность и безопасность с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Производить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Оказывать психологическую поддержку пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход
- ✓ Оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проводить консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода

Владеть:

- ✓ Динамическое наблюдение за пациентами с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациента с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы
- ✓ Оказание психологической поддержки пациентам (их законным представителям) с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи, и лицам, осуществляющим уход
- ✓ Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам, находящимся в респираторной поддержке, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Консультирование законных представителей пациентов с неизлечимыми заболеваниями бронхолегочной системы и лиц, осуществляющих уход за ними, по навыкам и организации индивидуального ухода

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ» И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Системное и критическое мышление</i>	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.
<i>Медицинская деятельность</i>	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.
	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ИД-1ОПК-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-2ОПК-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-3ОПК-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>
	ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	<p>ИД-1ОПК-6 Знает порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2ОПК-6 Умеет разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; определять показания и противопоказания; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-3ОПК-6 Обеспечивает проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>
Профессиональные компетенции	ПК-1. Способен оказывать медицинскую	ИД-1 _{ПК-1} Проводит диагностику заболеваний

	<p>помощь пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы</p>	<p>бронхолегочной системы</p> <p>ИД-2_{ПК-1} Назначает и проводит лечение пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контролирует его эффективности и безопасности ИД-3_{ПК-1} Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе осуществляет реализацию индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-4_{ПК-1} Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы</p> <p>ИД-5_{ПК-1} Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы</p>
--	---	---

Данная программа реализует следующие трудовые функции профессионального стандарта врача-пульмонолога:

Обобщенные трудовые функции (ОТФ)			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы	7	Диагностика заболеваний бронхолегочной системы	А/01.8	8
			Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	А/03.8	8
			Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	А/04.8	8

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА – ПУЛЬМОНОЛОГА

Код компетенции	Обобщенная трудовая функция:							
	Оказание медицинской помощи при заболеваниях бронхолегочной системы							
	Диагностика заболеваний бронхолегочной системы	Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной форме
УК-1			+	+				
ОПК-4			+	+				
ОПК-5			+	+				
ОПК-6			+	+				
ПК-1			+	+				

5.РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.45 Пульмонология

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»			
	Основы медицинской реабилитации	Реабилитация при заболеваниях бронхолегочной, системы	Основы оказания паллиативной медицинской помощи. Боль: этиология и патофизиология, лечение.	Нутритивная и респираторная поддержка в паллиативной медицине. Оказание паллиативной медицинской помощи при хронической дыхательной недостаточности.
Пульмонология	+	+	+	+
Организация и управление здравоохранением	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+
Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза в стационарных и амбулаторных условиях	+	+	+	+
Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникации с пациентом			+	+
Психологические аспекты в работе врача пульмонолога	+	+	+	+
Реанимация и интенсивная терапия			+	+

Клиническая фармакология болезней пульмонологического профиля	+	+	+	+
Инструментальная диагностика заболеваний пульмонологического профиля	+	+	+	+
Инфекционные болезни в практике врача-пульмонолога	+	+	+	+
Фтизиатрия в практике врача-пульмонолога		+		
Клиническая лабораторная диагностика		+		
Рентгенология в практике врача-пульмонолога	+	+	+	+
Производственная (клиническая) практика				
НИР	+	+	+	+

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)	36	2	2
ЛЕКЦИИ	-		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	36		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	32		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	72		

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование темы	контактная работа (часов) 40			самостоятельная работа (часов) 32	всего (часов) 72	виды контроля
		занятия лекционного типа (часов) 0	клинические практические занятия (часов) 36	контроль (часов) 4			
1.	Основы медицинской реабилитации в пульмонологии.		4	текущий контроль: итоговое занятие	8	12	Вопросы для устного собеседования Тесты Задачи Практические навыки
2.	Реабилитация при заболеваниях бронхолегочной системы		8		8	16	
3.	Основы оказания паллиативной медицинской помощи. Боль: этиология и патофизиология,		8		8	16	

	лечение.						
4.	Нутритивная и респираторная поддержка в паллиативной медицине. Оказание паллиативной медицинской помощи при хронической дыхательной недостаточности.		12		8	16	
5.	Зачет		4	4			

7.2 Тематический план практических (клинических) занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Средства оценивания	Этапы оценивания
				В Т З А	текущий промежуточный итоговый
1.	Основы медицинской реабилитации	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1		В Т З А	текущий промежуточный
2.	Реабилитация при заболеваниях бронхолегочной системы.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1		В Т З А	текущий промежуточный
3.	Основы оказания паллиативной медицинской помощи. Боль: этиология и патофизиология, лечение.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1	<p>Организационные аспекты оказания паллиативной помощи: ФЗ №323 Об охране здоровья (ред.18-ФЗ), Положение об организации оказания паллиативной помощи, Основные термины ПМП. Уровни ПМП. Амбулаторный и стационарный этап оказания ПМП.</p> <p>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</p>	В Т З А	текущий промежуточный

			слабой боли (ступень 1). Терапия умеренной боли (ступень 2). Терапия сильной (нестерпимой) боли (ступень 3). Лечение нейропатической боли. Малоинвазивные методы в лечении боли. Обезболивание в последние часы жизни.		
4.	Нутритивная и респираторная поддержка в паллиативной медицине. Оказание паллиативной медицинской помощи при хронической дыхательной недостаточности.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1	Задачи нутритивной поддержки в паллиативной медицине. Энтеральное питание. Варианты энтерального питания. Критерии эффективности нутритивной поддержки. Понятие синдрома анорексии-кахексии, принципы лечения. Компоненты, режимы, показания и противопоказания, порядок назначения респираторной поддержки. Неинвазивная вентиляция легких: цели, показания и противопоказания, осложнения, методы контроля. Современное состояние организации помощи онкологическим пациентам. Тактику ведения пациента с ХДН согласно современным рекомендациям. Значение ПМП в терапии ХДН.	В Т З А	текущий промежуточный

7.3 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического клинического занятия, включает в себя учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов) и творческих заданий, а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

ЗАНЯТИЕ: «Основы оказания паллиативной медицинской помощи. Боль: этиология и патофизиология, лечение».

Задание № 1:

Проведите ролевую игру «Организация оказания паллиативной медицинской помощи», распределив роли пациента, врача-пульмонолога, врача по паллиативной медицинской помощи среди своих одноклассников.

Задание № 2: *решите ситуационную задачу.*

Задача № 1

Пациентка 84 лет осмотрена врачом- терапевтом участковым на дому. Жалобы и анамнез – со слов дочери.

Жалобы на затруднение дыхания – одышка возникает даже в покое, отеки, нарушение сна.

Anamnesis morbi: страдает ХИБС на протяжении 25 лет. Перенесла 2 инфаркта миокарда. В течение последнего года была трижды госпитализирована по поводу ухудшения состояния. Последнее ухудшение – после выписки из стационара неделю назад. Препараты принимает согласно назначению врача-кардиолога: аторвастатин, эналаприл, бисопролол, кардиомагнил, диакарб курсом 10 дней.

Anamnesis vitae: без особенностей.

Status praesens communis: Общее состояние удовлетворительное. Эмоциональное состояние тревожное. Рост – 160 см, вес – 41 кг. Кожные покровы чистые, бледные. Периферические отеки на обеих голени. Грудная клетка правильной формы, симметричная, равномерно участвует в акте дыхания. ЧДД 26. Дыхание везикулярное ослабленное, влажные хрипы в нижних отделах. При осмотре область сердца не изменена. Границы сердца расширены влево. Тоны сердца приглушены, ритмичные. Пульс 72 уд/мин, ритмичный. АД – 145/90 мм рт.ст. Язык влажный, негусто обложен белым налетом. Живот безболезненный при пальпации. Стул – регулярный. Мочеиспускание свободное, безболезненное. На предложенной простой числовой шкале оценивает боль на 0 баллов. По Шкале PPS (Palliative Performance Scale) – 40. На нумерологической шкале одышки оценивает одышку на 80 баллов.

Вопросы:

1. Нуждается ли пациентка в оказании паллиативной медицинской помощи?
2. Какие тягостные симптомы беспокоят пациентку?
3. Какими немедикаментозными методами можно купировать эти симптомы?
4. Какие лекарственные препараты необходимо назначить пациентке?
5. Оцените прогноз данной пациентки с учетом шкалы Palliative Performance Scale.

6. Необходимо ли корректировать лекарственные назначения по поводу основного заболевания с учетом состояния пациентки?

Ответы:

1. Нуждается, поскольку имеет показания к оказанию паллиативной медицинской помощи: Медицинские показания к оказанию паллиативной медицинской помощи взрослым при болезнях органов кровообращения:

- конечные стадии хронической сердечной недостаточности (III и IV функциональный класс по NYHA);
- неоднократная госпитализация по причине сердечной недостаточности/другие формы ИБС (более 3 раз за последние 12 мес.);
- клапанные пороки сердца без возможности их оперативной коррекции, наличие иных значимых структурных поражений камер сердца или коронарных сосудов без возможности проведения реваскуляризационных и/или реконструктивных вмешательств;
- наличие сочетанной соматической и/или психической патологии, значимо влияющей на качество жизни и/или симптомы основного заболевания;
- одышка или боли в груди в покое или при незначительной физической нагрузке;
- результаты эхокардиографии: выраженное снижение фракции выброса (< 25%) или выраженная легочная гипертензия (давление в легочной артерии > 70 мм рт. ст.);
- стабильная стенокардия 3 и 4 функциональных классов (одышка или боли в груди в покое или при незначительной физической нагрузке);
- тяжелое, неоперабельное заболевание периферических сосудов.

2. Пациентку беспокоит одышка

3. Немедикаментозное лечение:

Удобное положение тела (головной конец кровати приподнят на 30°).

Поддержание энергосберегающей функциональной активности.

Поддержание комфортной температуры воздуха и влажности в помещении, проветривание.

Коррекция других сопровождающих симптомов.

Методики релаксации (включая музыка- и ароматерапию).

Техники дыхания (диафрагмальное, через вытянутые губы и др.).

Направленная вентиляция (на область иннервации тройничного нерва) с помощью веера, вентилятора и т.д.

4. Медикаментозное лечение:

Фуросемид 40-120 мг/сут.

Торасемид 5-40 мг/сут.

Нитраты

При умеренной одышке оправдано назначение кодеина по 30 мг 4 раза в день.

Морфин назначается при тяжелой одышке в дозе 5 мг 4 раза в сутки, у пациентов, уже получающих опиоиды, доза исходного препарата увеличивается на 25—50%.

Также возможно введение морфина через небулайзер (по 5 мг в 2,5—5 мл физиологического раствора, в виде ингаляций по 5-10 мин через каждые 4 ч).

При применении небулайзера предпочтительнее использовать фентанил (25—50 мкг в 2,5—5 мл физиологического раствора, в виде ингаляций по 5—10 мин через каждые 4 ч), так как у некоторых пациентов введение морфина может сопровождаться развитием бронхоспазма.

Уменьшение одышки может быть достигнуто введением через небулайзер фуросемида (20 мг).

Адьювантные препараты для лечения одышки

Препараты Бензодиазепины

Короткодействующие препараты

Лоразепам Начальная доза: 0,5-1 мг per os каждый час до достижения контроля одышки, затем каждые 4-6 часов

Мидазолам Начальная доза: 0,5 мг в/в каждые 15 мин до достижения контроля одышки, затем в виде непрерывной перфузии

Препараты длительного действия

Диазепам Начальная доза: 2-10 мг per os каждый час, затем каждые 6-8 часов

Клоназепам Начальная доза: 0,25-2 мг per os каждые 12 ч

Фенотиазины

Прометазин Начальная доза: 12,5 мг per os каждые 4-6 ч

Хлорпромазин Начальная доза: 10 мг per os, затем каждые 4-6 ч

Бензодиазепины назначаются в качестве адъювантной терапии для устранения тревоги, часто возникающей у пациентов с одышкой. Наиболее часто для этой цели используются лоразепам, мидазолам, диазепам и клоназепам. Нейролептики фенотиазинового ряда, помимо анксиолитического эффекта, обладают антихолинергическими свойствами, что играет значение при коррекции сопутствующих проявлений в виде тошноты / рвоты или бронхиальной гиперсекреции.

5. По Шкале PPS (Palliative Perfomance Scale) – 40: продолжительность жизни менее 6 месяцев.

6. Можно отменить препараты, влияющие на прогноз заболевания: статины и кардиомагнил.

Задание № 3: решите тестовые задания (один правильный ответ).

1. ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ускорение процесса умирания пациента
- 2) психологическая поддержка пациента во время умирания
- 3) лечение заболевания
- 4) улучшение качества жизни неизлечимо больных лиц до момента их смерти
- 5) поддержка родственников, ухаживающих за неизлечимо больным пациентом

2. НАПРАВЛЕНИЕ БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПАЛЛИАТИВНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1) врачи-онкологи при наличии гистологически верифицированного диагноза;
- 2) врачи-терапевты участковые при наличии заключения врача-онколога об

инкурабельности заболевания и необходимости проведения симптоматического и обезболивающего лечения

3) врачи общей практики (семейные врачи) при наличии заключения врача-онколога об инкурабельности заболевания и необходимости проведения симптоматического и обезболивающего лечения

4) врачи-терапевты, врачи общей практики (семейные врачи) при наличии гистологически верифицированного диагноза

5) узкий специалист при наличии заключения врача-онколога об инкурабельности заболевания и необходимости проведения симптоматического и обезболивающего лечения

3. СРЕДИ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ ВЫДЕЛЯЮТ

- 1) ноцицептивный
- 2) психиатрический
- 3) невропатический
- 4) нейропатологический
- 5) дисфункциональный

4. ХРОНИЧЕСКИЙ БОЛЕВОЙ СИНДРОМ

- 1) боль длительностью более 3 месяцев
 - 2) боль длительностью более полугода
 - 3) боль, продолжающаяся сверх нормального периода заживления тканей
 - 4) боль, не купирующаяся опиоидными анальгетиками
 - 5) боль, не купирующаяся НПВП
5. ОСТРЫЕ ПРИСТУПЫ БОЛИ У ПАЦИЕНТОВ, ПОЛУЧАЮЩИХ ПРОЛОНГИРОВАННЫЕ ОПИОИДНЫЕ АНАЛЬГЕТИКИ
- 1) нестерпимая боль
 - 2) прорывная боль
 - 3) хронический болевой синдром
 - 4) нейропатическая боль
 - 5) психогенная боль
6. ПОДБОР ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
- 1) в соответствии с «лестницей обезболивания ВОЗ»
 - 2) по восходящей
 - 3) по нисходящей
 - 4) по желанию пациента
 - 5) по желанию лечащего врача
7. ДОЗИРОВКИ ТТС ФЕНТАНИЛА ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ НЕСТЕРПИМОЙ БОЛИ
- 1) 50 мкг/ч
 - 2) 100 мкг/ч
 - 3) 12,5 мкг/ч
 - 4) 25 мкг/ч
 - 5) 75 мкг/ч
8. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ТТС ФЕНТАНИЛА
- 1) 1 час
 - 2) 12 ч
 - 3) 24 ч
 - 4) 48 ч
 - 5) 72 ч
9. ПРОГРЕССИРУЮЩЕЕ УМЕНЬШЕНИЕ МАССЫ ТЕЛА ЗА СЧЕТ ИСТОЩЕНИЯ МЫШЕЧНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ
- 1) анорексия
 - 2) кахексия
 - 3) дисфагия
 - 4) астения
 - 5) vomitus
10. ЗАДАЧА ЛЕЧЕНИЯ В СТАДИИ КАХЕКСИИ И РЕФРАКТЕРНОЙ КАХЕКСИИ
- 1) добиться прекращения потери массы тела
 - 2) увеличить вес пациента
 - 3) добиться прекращения потери скелетной мускулатуры
 - 4) добиться снижения темпов потери массы тела и скелетной мускулатуры
 - 5) увеличить мышечную массу

7.4 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков;

№	Тема	Компетенции	Содержание	Средства оценивания		Этапы оценивания						
				В	Т	З	А	текущий	промежуточный			
1.	Основы медицинской реабилитации.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1	Формы и средства лечебной физкультуры, правила построения занятий ЛФК. Кинезотерапия – лечение движением. Механотерапия, трудотерапия, массаж, мануальная терапия, кинезиотейпирование, современные реабилитационные системы. Показания и противопоказания.	В	Т	З	А	✓	✓	✓	текущий	промежуточный
2.	Реабилитация при заболеваниях бронхолегочной системы	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1	Санаторно-курортное лечение (СКЛ). Организация СКЛ, основные понятия. Общие противопоказания для СКЛ. Характеристика методов: климатотерапия, гидро-, бальнеотерапия, пелоидотерапия	В	Т	З	А	✓	✓	✓	текущий	промежуточный
3.	Основы оказания паллиативной медицинской помощи. Боль: этиология и патофизиология, лечение.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1,	Философия ПМП: понятие «end of life», психология умирания, духовность в оказании ПМП, коммуникативные навыки в общении с пациентом и родственниками, понятие эмпатии. Эмоциональное выгорание врачей, оказывающих ПМП: причины, факторы риска, профилактика и методы борьбы	В	Т	З	А	✓	✓	✓	текущий	промежуточный
4.	Нутритивная и респираторная поддержка в паллиативной медицине. Оказание	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-	Принципы профилактики тромбоза. Организация питания, перемещения, гигиены маломобильных пациентов.	В	Т	З	А	✓	✓	✓	текущий	промежуточный

	паллиативной медицинской помощи при хронической дыхательной недостаточности.	1,			
--	--	----	--	--	--

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

1. Методика выбора оптимального режима двигательной активности пациента.
2. Методика организации лечебного питания.
3. Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими и социально-значимыми заболеваниями.
4. Организация и проведение школ здоровья для пациентов.
5. Обучение принципам отказа от вредных привычек: злоупотребления алкоголем, табакокурения.
6. Исследование моторных качеств (позы, мышечного тонуса, контрактуры, атрофии мышц).
7. Оценка координации движений.
8. Обследование памяти, выявление дисмнестических нарушений.
9. Изучение ассоциативного процесса, выявление нарушений мышления по темпу, стройности, целенаправленности.
10. Оценка эффективности и безопасности медикаментозных методов лечения.
11. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения.
12. Определение показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению.
13. Сбор анамнеза заболевания и жизни пациента
14. Осмотр больного, пальпация, перкуссия, аускультация
15. Определение необходимых диагностических процедур
16. Оценка лабораторных показателей
17. Оценка результатов инструментального обследования больного
18. Формирование клинического диагноза
19. Определение ведущего симптома, ухудшающего жизнь пациента
20. Определение необходимого объема паллиативной медицинской помощи с учетом профиля основного заболевания, а также реабилитации пациентов
21. Методы первой врачебной помощи при неотложных состояниях
22. Оценка эффективности и безопасности медикаментозных методов лечения.
23. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения.
24. Оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы.
25. Осуществление контроля боли, других тягостных симптомов заболевания и приема пациентом назначенных лекарственных средств
26. Назначение адекватного обезболивания и купирования других симптомов и синдромов
27. Организация консультаций пациентов врачом-специалистом по профилю основного заболевания и врачами других специальностей
28. Уход за маломобильными пациентами.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Реабилитация и паллиативная помощь у больных пульмонологического профиля» утвержден на заседании кафедры факультетской терапии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России приказ ректора от 29.04.2022 № 294.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

11.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

11.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Реабилитация и паллиативная помощь У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Реабилитация и паллиативная помощь у больных пульмонологического профиля» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ,

определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь ввиду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Реабилитация и паллиативная помощь у больных пульмонологического профиля» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

11.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Реабилитация и паллиативная помощь У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1. ✓	подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе); ✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе	✓ собеседование ✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе
2. ✓	работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3. ✓	ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle	✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4. ✓	самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач
5. ✓	выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов	✓ собеседование ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
6. ✓	участие в научно-исследовательской работе кафедры	✓ доклады ✓ публикации
7. ✓	участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участников
8. ✓	работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
9. ✓	подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

11.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Реабилитация и паллиативная помощь у больных пульмонологического профиля»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний, обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная

функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении. Обучающийся должен изучить литературу по теме занятия.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»

12.1 ЛИТЕРАТУРА

1. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией Г. Н. Пономаренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-6023-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460238.html>. – Текст: электронный
2. Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям : учебник / под редакцией Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, Е. С. Сахаровой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-7394-8. – DOI: 10.33029/9704-7394-8-PCAC-2023-1-592. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473948.html>. – Текст: электронный.
3. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии / В. В. Александров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-4057-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440575.html>. – Текст: электронный.
4. Амлаев, К. Р. Правовое регулирование паллиативной медицинской помощи / А. А. Понкина, И. В. Понкин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-5253-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452530.html>. – Текст: электронный.
5. Головёнкин, С. Е. Коронарное шунтирование больных ишемической болезнью сердца: реабилитация и вторичная профилактика : учебное пособие / С. Е. Головёнкин, В. А. Шульман, Е. Ю. Пелипецкая. – Красноярск : КрасГМУ, 2018. – 153 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/koronarnoe-shuntirovanie-bolnyh-ishemicheskoy-boleznyu-serdca-reabilitaciya-i-vtorichnaya-profilaktika-9497270/>. – Текст: электронный.
6. Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях органов мочевого выделения / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-5267-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452677.html>. – Текст: электронный.
7. Епифанов, В. А. Реабилитация в неврологии / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-3442-0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434420.html>. – Текст: электронный.
8. Кузнецова, О. Ю. Паллиативная помощь в амбулаторных условиях : руководство для врачей / под редакцией О. Ю. Кузнецовой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-5948-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459485.html>. – Текст: электронный.

9. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учебник / Г. Н. Пономаренко. – 5–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 368 с. – ISBN 978–5–9704–5479–4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454794.html>. – Текст: электронный.

12.2 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. <http://www.rgnkc.ru> Российский геронтологический научно-клинический центр
11. <http://www.who.int/ru/index.html> Всемирная организация здравоохранения (русский);
12. <http://www.mkb10.ru/> Электронная версия МКБ-10.
13. <http://www.med-edu.ru/> Медицинская видео-библиотека.
14. Справочники лекарственных средств:
 - <http://www.rlsnet.ru/> Справочник лекарственных средств РЛС;
 - <http://www.vidal.ru/> Справочник лекарственных средств Видаль

12.3 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Научно-практический журнал «Геронтология и гериатрия»
2. Терапевтический архив
3. РМЖ
4. Клиническая медицина
5. Профилактическая медицина
6. Трудный пациент
7. Российский медицинский журнал
8. Российский кардиологический журнал
9. Врач
10. Архивъ внутренней медицины
11. Клиническая фармакология и терапия
12. Журнал сердечная недостаточность
13. Кардиология
14. Кардиоваскулярная терапия и профилактика
15. Кардиологический вестник

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«РЕАБИЛИТАЦИЯ И ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ У БОЛЬНЫХ
ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ»**

<p align="center">НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО Й РАБОТЫ</p>	<p align="center">ОСНАЩЕННОСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ</p>	<p align="center">ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. РЕКВИЗИТ Ы ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ДОКУМЕНТА</p>
<p>г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 4</p>	<p>✓ Тонومتر. ✓ Фонендоскоп. ✓ Термометр. ✓ Медицинские весы.</p>	<p>• Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</p>
<p>г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 1</p>	<p>✓ Ростомер. ✓ Доска учебная. ✓ Компьютер. ✓ Компьютерный системный блок.</p>	<p>• Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</p>
<p>г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 8</p>	<p>✓ Кушетка медицинская смотровая. ✓ Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир.</p>	<p>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</p>
<p>г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 5 (для самостоятельной работы)</p>	<p>✓ Монитор. ✓ Мультимедиа-проектор. ✓ Негагоскоп.</p>	<p>• Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total - 1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</p>
<p>г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 9</p>	<p>✓ Ноутбук. ✓ Спирометр. ✓ Стол ученический 2-х местный.</p>	<p>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от</p>
<p>г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 10</p>	<p>✓ Стул ученический.</p>	<p>Договор 44/Ед.4/171 от</p>

		<p>05.10.2022.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г. • КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1 от 05.12.2022. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
--	--	---

Разработчики:

Овсянников Е.С. - профессор кафедры факультетской терапии, д.м.н.

Рецензенты:

1. Зуйкова А.А. – проректор по учебной работе, зав. кафедрой поликлинической терапии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор
2. Кураносов А.Ю. – зав. терапевтическим отделением БУЗ ВО ВГКБСМП №1, кандидат мед. наук

Утверждено на заседании кафедры факультетской терапии 16 мая 2023 года, протокол № 11.