

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 14:30:59
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Клиническая практика (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.45 Пульмонология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Пульмонология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)» входит в программу 31.08.45 «Пульмонология» «Пульмонология» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева».

Целью проведения «Клинической практики (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)» является: приобретение ординаторами практических умений и навыков в области диагностики, лечения и реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, а также приобретение опыта в решении профессиональных практических задач.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.2 Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике;
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1 Умеет выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме; ОПК-10.2 Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора; ОПК-10.3 Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)); ОПК-10.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	ОПК-4.2 Умеет выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы, нозологические формы, связанные с заболеваниями органов дыхания, в том числе требующие только паллиативной помощи; ОПК-4.3 Владеет методикой обоснования и постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		(далее - МКБ);
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ОПК-5.1 Знает основные принципы организации лечения пациентов с заболеваниями органов дыхания, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения;</p> <p>ОПК-5.2 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения заболеваний органов дыхания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины;</p> <p>ОПК-5.3 Умеет обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями органов дыхания;</p> <p>ОПК-5.4 Владеет навыками осуществления контроля эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения;</p>
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов с заболеваниями органов дыхания	<p>ОПК-6.1 Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов дыхания;</p> <p>ОПК-6.2 Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов с заболеваниями органов дыхания;</p> <p>ОПК-6.3 Владеет методиками использования лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с заболеваниями органов дыхания;</p>
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов с заболеваниями органов дыхания медицинскую экспертизу	<p>ОПК-7.1 Знает этапы проведения медицинской экспертизы пациентов с заболеваниями органов дыхания;</p> <p>ОПК-7.2 Умеет организовать мероприятия по медицинской экспертизе, в том числе реализацию подтверждения медицинской экспертизы инвалидов;</p> <p>ОПК-7.3 Владеет основными подходами к проведению медицинской экспертизы при заболеваниях органов дыхания;</p>
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ОПК-8.1 Знает принципы разработки плана работ по формированию здорового образа жизни для различных контингентов;</p> <p>ОПК-8.2 Умеет проводить мероприятия по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;</p> <p>ОПК-8.3 Владеет методами оценки и контроля мероприятия по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>населения;</p> <p>ОПК-9.1 Знает принципы анализа медико-статистической информации, формы ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях системы здравоохранения;</p> <p>ОПК-9.2 Умеет анализировать ситуацию и качество поступившей медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;</p> <p>ОПК-9.3 Владеет навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-9.4 Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p>
ПК-1	Способен проводить обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания и (или) состояниями с целью установления диагноза	<p>ПК-1.1 Умеет проводить осмотр и физикальное обследование, осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями респираторной системы, интерпретировать и анализировать полученную информацию;</p> <p>ПК-1.2 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования, лабораторного исследования и необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями респираторной системы;</p> <p>ПК-1.3 Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования, лабораторного исследования и результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями респираторной системы;</p> <p>ПК-1.4 Умеет формулировать и обосновывать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с заболеваниями органов дыхания и (или) патологическими состояниями в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);</p> <p>ПК-1.5 Умеет определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания и (или) патологическими состояниями в условиях стационара или в условиях дневного стационара;</p>
ПК-2	Способен назначать лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		<p>питания, немедикаментозного лечения и хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями респираторной системы;</p> <p>ПК-2.2 Умеет самостоятельно проводить диагностические исследования и лечебные манипуляции, планировать и осуществлять интенсивную терапию пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями респираторной системы;</p> <p>ПК-2.3 Умеет проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, использования лекарственных препаратов и медицинских изделий, оценивать эффективность и безопасность примененного метода хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями респираторной системы;</p> <p>ПК-2.4 Умеет самостоятельно разрабатывать и осуществлять план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями органов дыхания и (или) состояниями;</p> <p>ПК-2.5 Умеет проводить экспертизу временной нетрудоспособности (в составе врачебной комиссии медицинской организации осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности) пациентов с заболеваниями органов дыхания и (или) патологическими состояниями, определять медицинские показания и готовить необходимую медицинскую документацию для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) патологическими состояниями органов дыхания, последствиями травм или врожденными дефектами респираторной системы для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</p>
ПК-3	Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной и (или) состояниями их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	<p>ПК-3.1 Знает медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации и разрабатывать план реабилитационных мероприятий при заболеваниях и (или) патологических состояниях дыхательной системы;</p> <p>ПК-3.2 Умеет проводить мероприятия по медицинской реабилитации при аномалиях и (или) патологических состояниях дыхательной системы;</p> <p>ПК-3.3 Умеет определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) патологических состояниях дыхательной системы к врачам-</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		<p>специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</p> <p>ПК-3.4 Умеет проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях аномалиях развития и (или) патологических состояниях дыхательной системы;</p>
ПК-4	Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы и (или) состояниями и их последствиями	<p>ПК-4.1 Знает основные критерии распознавания состояний у пациентов с заболеваниями органов дыхания, не поддающихся излечению и требующих присвоения статуса паллиативное;</p> <p>ПК-4.2 Умеет оценить состояние пациентов с заболеваниями органов дыхания, требующее оказания паллиативной медицинской помощи;</p> <p>ПК-4.3 Способен оказать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями органов дыхания при состояниях, не поддающихся излечению;</p> <p>ПК-4.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при составлении плана лечения пациента с заболеваниями органов дыхания для оказания паллиативной медицинской помощи;</p>
ПК-5	Способен проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	<p>ПК-5.1 Умеет проводить экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы;</p> <p>ПК-5.2 Знает работу врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;</p> <p>ПК-5.3 Знает медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы на медико-социальную экспертизу;</p> <p>ПК-5.4 Может направить пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу;</p> <p>ПК-5.5 Способен подготовить необходимую медицинскую документацию для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</p>
ПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ПК-6.1 Умеет формировать программу здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ;</p> <p>ПК-6.2 Способен назначать и контролировать выполнение профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями дыхательной</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		<p>системы с учетом факторов риска;</p> <p>ПК-6.3 Знает медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней с поражением органов дыхания;</p> <p>ПК-6.4 Знает правила оформления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;</p> <p>ПК-6.5 Способен проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;</p> <p>ПК-6.6 Способен оценить эффективность профилактической работы с пациентами с заболеваниями органов дыхания;</p>
ПК-7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>ПК-7.1 Умеет составлять план работы и отчет о своей работе;</p> <p>ПК-7.2 Умеет вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;</p> <p>ПК-7.3 Умеет контролировать выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p> <p>ПК-7.4 Способен проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</p> <p>ПК-7.5 Знает правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;</p> <p>ПК-7.6 Знает правила внутреннего трудового распорядка, требований к пожарной безопасности, охраны труда;</p> <p>ПК-7.7 Владеет навыками, методами и способами проведения исследовательских работ по предложенной теме в составе научного коллектива;</p>
ПК-8	Способен оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	<p>ПК-8.1 Умеет оценить состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>ПК-8.2 Владеет навыками распознавания</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-8.3 Способен оказать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); ПК-8.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов с заболеваниями органов дыхания	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Пульмонология; Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания);	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Информационные технологии в медицине; Пульмонология; Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		органов дыхания); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания);	
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	Пульмонология; Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Обучающий симуляционный курс;	
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Пульмонология; Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания);	
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов с заболеваниями органов дыхания медицинскую экспертизу	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Пульмонология; Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		(Обструктивные заболевания легких);	
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Общественное здоровье и здравоохранение; Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких);	
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Общественное здоровье и здравоохранение;	
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Медицина неотложных состояний;	
ПК-1	Способен проводить	Обучающий симуляционный	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	<p>обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания и (или) состояниями с целью установления диагноза</p>	<p>курс; Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Пульмонология; Клиническая практика (Туберкулез органов дыхания);</p>	
ПК-2	<p>Способен назначать лечение пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Туберкулез органов дыхания); Пульмонология;</p>	
ПК-3	<p>Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной и (или) состояниями их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Туберкулез органов</p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		дыхания); Пульмонология;	
ПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Туберкулез органов дыхания); Пульмонология;	
ПК-4	Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы и (или) состояниями и их последствиями	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Туберкулез органов дыхания); Пульмонология;	
ПК-7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		(Туберкулез органов дыхания); Пульмонология;	
ПК-8	Способен оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Пульмонология;	
ПК-5	Способен проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	Клиническая практика (Методы обследования больных с заболеваниями органов дыхания); Клиническая практика (Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания); Клиническая практика (Инфекционные заболевания бронхолегочной системы); Клиническая практика (Обструктивные заболевания легких); Клиническая практика (Туберкулез органов дыхания); Пульмонология;	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)» составляет 5 зачетных единиц (180 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Интерстици	1.1	Методологические основы постановки диагноза.	27

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	альные и диссеминированные заболевания легких у взрослых		Классификация (в том числе по МКБ) и ее принципы.	
		1.2	Основные принципы комплексного лечения интерстициальных и диссеминированных. Осложнения, связанные с лечением.	27
Раздел 2	Детская пульмонология (интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)	2.1	Основные интерстициальные заболевания легких у детей: бронхолиты, интерстициальные заболевания легких у детей	18
Раздел 3	Методы визуализации в пульмонологии при интерстициальных и диссеминированных заболеваниях легких	3.1	Понятие КТ паттернов интерстициальных и диссеминированных изменений в легких.	15
		3.2	Интерпретация очаговых и интерстициальных синдромов в легочной ткани, выявляемые при лучевой диагностике	15
Раздел 4	Методы функциональной диагностики при интерстициальных и диссеминированных заболеваниях легких	4.1	Исследование вентиляционной способности легких. Измерение легочных объемов при общей бодиплетизмографии. Исследование диффузионной способности легких. Клиническая оценка полученных результатов.	20
		4.2	Методы исследования нарушений вентиляционно- перфузионных отношений. Клиническая оценка данных ЭКГ и ЭХО КГ УЗИ легких при ИЗЛ.	10
Раздел 5	Неотложные состояния у пациентов с интерстициальными и диссеминированными и изменениями в легких	5.1	Прохождение практики в отделение реанимации и интенсивной терапии с освоением тактики врача при неотложных ситуациях в практике интерниста и пульмонолога (ОРДС, отек легких, синдром диффузного альвеолярного геморрагического пропитывания).	30
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				180

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Лекционная. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа

презентаций.

Специализированное учебное оборудование, ПО и материалы:

Кафедра внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева :

на базе - Москва, ул. Вавилова, д. 61, Университетская клиника РУДН им Виноградова В.В.:

пациенты различного терапевтического профиля, кабинеты ФВД, ЭХО-кардиографии, лаборатория функциональной диагностики.

Комплекты специализированной мебели, технические средства: мультимедийный проектор (4 шт), плазменная панель (3 шт.), ноутбук (8 шт), планшет (11 шт.), персональный компьютер (7 шт), доска магнитная. Набор учебных видеофильмов и презентаций

Семинарская. Аудитория для проведения занятий для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.

Специализированное учебное оборудование, ПО и материалы:

1. Кафедра внутренних болезней с курсом кардиологии и функционального типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.

Специализированное учебное оборудование, ПО и материалы: нальной диагностики им. В.С. Моисеева :

на базах - Москва, ул. Вавилова, д. 61, Университетская клиника РУДН им Виноградова В.В.:

кабинеты ФВД, ЭХО-кардиографии, лаборатория функциональной диагностики, общеклиническая лаборатория, палаты с больными различного терапевтического и пульмонологического профиля, манекен для отработки практических навыков по УЗИ.

Комплекты специализированной мебели, технические средства: манекен для отработки навыков физического осмотра (2 шт.), набор муляжей, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, КТ томограмм, учебные плакаты и таблицы.

2. Московский клинический научно-исследовательский центр больница №52 г. Москва, Пехотная улица 3: палаты с больными различного пульмонологического профиля аппаратура с возможностью организации практики по лучевой диагностике (КТ ОГК, радиоизотопные методы, лабораторное оборудование для проведения иммунологических методов обследования (Диаскинтест), эндоскопическая аппаратура для проведения фибробронхоскопии с комплексом биопсий с применением минидагчика для визуализации изменений в легких, криобиопсия, эндосонография с биопсией лимфоузлов средостения, патологических образований средостения.

Для самостоятельной работы обучающихся. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. Компьютерный класс для самостоятельной работы обучающихся.

Специализированное учебное оборудование, ПО и материалы:

Комплект специализированной мебели (5 посадочных мест); технические средства: Ноутбук ASUS X542U, Моноблок Lenovo IdeaC, Проекционный экран Cactus, Проектор Toshiba, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams). Моноблок Lenovo Idea Centre, проектор ViewSonic p9d6253, имеется выход в интернет, Проекционный экран Cactus, гарнитуры

Plantronics Audio 655 Dsp Программное обеспечение: продукты

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП

ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Легочная гипертензия : руководство для врачей / под ред. С. Н. Авдеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021
2. Внутренние болезни: учебник в 2 т. Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. 3-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2021. 960 с.: ил
3. Клинические рекомендации. Гиперчувствительный пневмонит. 2024. Российское Респираторное Общество.
4. Клинические рекомендации. Микобактериозы органов дыхания. 2022. Российское Респираторное Общество.
5. Клинические рекомендации. Саркоидоз. 2022. Российское Респираторное Общество.
6. Клинические рекомендации. Идиопатический легочный фиброз. 2021. Российское Респираторное Общество.
7. Клинические рекомендации. Эмфизема легких. 2024. Российское Респираторное Общество.
8. Клинические рекомендации. Бодиплетизмография. 2025. Российское Респираторное Общество

Дополнительная литература:

1. Аверьянов А.В., Коган Е.А., Лесняк В.Н., Степанян И.Э., Данилевская О.В., Пикин О.В. «Трудные для диагностики редкие диффузные заболевания легких» 2019.
2. Вестник рентгенологии и радиологии | Journal of Radiology and Nuclear Medicine | Словарь терминов в торакальной визуализации. 2023. Том 104. №5
3. Респираторная медицина. Руководство : в 5 т. / под ред. А. Г. Чучалина. – 3-е изд., доп. и перераб. – Москва : ПульмоМедиа, 2024
4. Клиническая фармакология: учебник. Под ред. В.Г. Кукеса, Д.А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1024 с.
5. Интерпретация результатов легочных функциональных тестов. ГЭОТАР-Медиа Скэнлон П.Д., Хайатт Р.Е.; Пер. с англ.; Под ред. О.И. Савушкиной, А.В. Черняка, 2023
- 2022_Лучевая_диагностика_КТВР_легких_С_Мартинес_Хименес_М_Л_Розадо

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>
2. Базы данных и поисковые системы
 - Sage <https://journals.sagepub.com/>
 - Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
 - Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
 - Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>
 - - <https://spulmo.ru>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Клиническая практика (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Клиническая практика (Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких)».

4. - <https://journal.pulmonology.ru>

РАЗРАБОТЧИКИ

профессоро кафедры

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Карнаушкина М.А.

Фамилия И.О

Кобалава Ж.Д.

Фамилия И.О

Кобалава Ж.Д.

Фамилия И.О