

№ ОРД-ПУЛЬМ-23

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России

О.В. Ремизов

«13» апреля 2023 г.

ПРОГРАММА

Производственная (клиническая) практика (стационарная/выездная)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы
ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология,
утвержденной 13.04.2023 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: фтизиопульмонологии

Владикавказ 2023

При разработке рабочей программы практики «**Производственная (клиническая) практика(стационарная/выездная)**» в основу положены:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности «Пульмонология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (приказ Минобрнауки России от 2 февраля 2022 г. N 101"Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта Высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология)";
3. Профессиональный стандарт врача-пульмонолога (приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2019 г. N 154н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог");
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"

Составители программы	Ученая степень/звание	должность	Место работы
Басиева О.З.	К.м.н.	И.о. зав. кафедрой фтизиопульмонологии	ФГБОУ ВО СОГМА МЗ России
Джагаева З.К.	К.м.н.	Ассистент кафедры фтизиопульмонологии	ФГБОУ ВО СОГМА МЗ России
Рецензенты программы			
И.Н.Тотров	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой внутренних болезней №1	ФГБОУ ВО СОГМА МЗ России
Н.В. Кобесов	к.м.н.	Главный врач ГБУЗ РКЦФП МЗ РСО-Алания.	ГБУЗ РКЦФП МЗ РСО-Алания.

Программа одобрена на заседании кафедры (протокол № 8, 10.03.2023г.)

Программа одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «14» марта 2023г., протокол № 4

Рабочая программа утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г., протокол № 7.

Содержание программы практики

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
5. содержание практики;
6. указание форм отчётности по практике;
7. оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Способы проведения организационно-управленческой практики: стационарная/выездная

Вид практики: производственная.

Форма практики: дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ № п/ п	Номер / индекс компет енции	Содержание практики (или ее раздела)	Результаты освоения. Индекс достижения компетенций.		
			знат ь	умет ь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	УК-1	1. Организация пульмонологической помощи населению. 2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза 3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического профиля 4. Диагностика заболеваний органов дыхания 5. Лечение патологии органов дыхания 6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания 7. Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни	иУК-1.1.Знать теорию системного подхода; последовательность и требования к осуществлению конкретной деятельности для решения поставленных задач; возможные варианты способы решения задачи; способы работы стратегии достижения поставленной цели суждения и оценки;	иУК-1.2.Уметь находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; выделять этапы решения и действия по решению задачи; рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски; грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные определения и оценивать практически возможные решения задачи; разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач	иУК-1.3.Владеть методами системного и критического навыками разработки способов решения поставленной задачи; оценкой практических последствий возможных решений поставленных задач.

2.	ОПК-1	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению.</p> <p>2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза</p> <p>3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического профиля</p> <p>4. Диагностика заболеваний органов дыхания</p> <p>5. Лечение патологии органов дыхания</p> <p>6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания</p> <p>7. Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни</p>	<p>иОПК – 1.1. Знать. современные информационные технологии и программные средства, применяемые в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правовые справочные системы; - актуальные библиографические ресурсы, электронные библиотеки, используемые в профессиональной сфере; - профессиональные базы данных; - базовые правила и требования информационной безопасности. 	<p>иОПК-1.2. Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать современные информационные технологии и программные средства, библиографические ресурсы, профессиональные базы данных для эффективного поиска информации; - осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных; - применять требования информационной безопасности в профессиональной деятельности; - корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. 	<p>иОПК-1.3. Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритм решения профессиональных задач и использование информационных коммуникационных технологий; - алгоритм решения профессиональных задач и использование информационных технологий, библиографических ресурсов, медицинской терминологии; <p>навыком соблюдения правил информационной безопасности.</p>
3.	ОПК-4.	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению.</p> <p>2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза</p> <p>3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического</p>	<p>иПК-4.1. Знать перечень медицинских ограничений для осуществления профессиональных видов деятельности,</p>	<p>иПК-4.2. Уметь определять медицинские показания для направления пациентов пульмонологическо</p>	<p>иПК-4.3. Владеть методикой участия в проведении медицинских осмотров, в том числе</p>

		<p>профиля 4. Диагностика заболеваний органов дыхания 5. Лечение патологии органов дыхания 6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания 7. Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни</p>	<p>назначить комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления заболеваний органов дыхания. владеет методикой организации, контроля проведения профилактических медицинских осмотров с целью выявления заболеваний органов дыхания.</p>	<p>го профиля для прохождения медико-социальной экспертизы, владеет методикой медицинской экспертизы в отношении пациентов пульмонологического профиля</p>	<p>предварительных и периодических. Владеть методами проведения экспертизы временной нетрудоспособности у пациентов пульмонологического профиля и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации, выдачей листов нетрудоспособности. Владеть методикой направления пациентов пульмонологического профиля, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу.</p>
4.	ОПК-5.	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению. 2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза 3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического профиля 4. Диагностика заболеваний органов дыхания 5. Лечение патологии органов дыхания 6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания 7. Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни</p>	<p>иОПК-5.1. Знать - Современные методы применения, механизм действия, показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий при дифференциальной диагностике болезней органов дыхания(с учетом</p>	<p>иОПК-5.2. Уметь - Составлять план лечения пациента с бронхолегочной патологией с учетом диагноза, возраста, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	<p>иОПК-5.3. Владеть - Умением организовывать работу на приеме врача-пульмонолога в соответствии со стандартами первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, клиническими рекомендациями</p>

		<p>образ жизни</p>	<p>диагноза, возраста и клинической картины болезни) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи в дифференциальной диагностике болезней органов дыхания; немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины бронхолегочного заболевания; принципы оказания паллиативной помощи пациентам с болезнями органов дыхания; принципы организации персонализированного лечения пациента, в том числе, беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста с бронхолегочными заболеваниями</p> <p>- Клиническую фармакологию средств терапии заболеваний органов дыхания</p> <p>- Показания и противопоказания к назначению фармакологических и</p>	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи в дифференциальной диагностике болезней органов дыхания; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, немедикаментозное лечение при заболеваниях органов дыхания;</p> <p>- оказывать паллиативную помощь пациентам с болезнями органов дыхания; организовывать персонализированное лечение пациента, в том числе, беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста с бронхолегочными заболеваниями, в соответствии с</p> <p>- Обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к применению лекарственных препаратов;</p> <p>- оценивать эффективность и безопасность медицинской помощи пациентам пульмонологического профиля.</p>	<p>(протоколами лечения) по вопросам лечения пациентов пульмонологического профиля;</p> <p>- Способностью разработать индивидуальный план лечения пациента с бронхолегочной патологией с учетом диагноза, возраста, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи в дифференциальной диагностике болезней органов дыхания;</p> <p>- Навыком назначения немедикаментозного лечения при заболеваниях органов дыхания;</p> <p>- Навыком оказания оказать паллиативной помощи пациентам с болезнями органов дыхания; организовать персонализированное лечение пациента, в том</p>
--	--	--------------------	--	---	---

			<p>немедикаментозных методов лечения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алгоритмы назначения фармакологической и немедикаментозной терапии пациентам пульмонологического профиля 		<p>числе, беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста с бронхолегочными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи в пульмонологии;</p>
5.	ОПК-6.	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению. 5. Лечение патологии органов дыхания 6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания</p>	<p>иОПК-6.1.Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы медицинской реабилитации и абилитации ; - Основные методы при реабилитации и абилитации при респираторной патологии в рамках первично медико-санитарной помощи ; - Показания и противопоказания к назначению реабилитации и абилитации при респираторной патологии. 	<p>иОПК-6.2.Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать, контролировать и проводить реабилитацию при заболеваниях органов дыхания у взрослого и детского населения - Обосновывать медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов реабилитации и абилитации; - Осуществлять контроль эффективности реабилитационных мероприятий и прогноза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида 	<p>иОПК-6.3.Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой выбора направления реабилитации и абилитации пациентов пульмонологического профиля; - составления персонализированной программ реабилитации и абилитации пациентов с респираторной патологией; - Методами контроля эффективности реабилитационных мероприятий и прогноза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида.

6.	ОПК-9.	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению.</p> <p>2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза</p> <p>3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического профиля</p> <p>4. Диагностика заболеваний органов дыхания</p> <p>5. Лечение патологии органов дыхания</p> <p>6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания</p> <p>7. Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни</p>	<p>иОПК-9.1.Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности медицинской организации; - Статистический метод обработки данных, в том числе использование минформационно-аналитических систем информации телекоммуникационной сети "Интернет"; - Методики проведения сплошных и выборочных исследований и мнения населения (пациентов); - Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; - Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях; - Показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и показатели здоровья населения; - Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам 	<p>иОПК-9.2.Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Представлять данные статистической отчетности; использовать в своей работе информационно-аналитические системы информации телекоммуникационной сети "Интернет"; - Вести медицинскую документацию, в том числе осуществлять отбор и расстановку работников в медицинской организации (структурном подразделении). 	<p>иОПК-9.3.Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методами ведения статистического учета и подготовки статистической информации и деятельности медицинской организации; - Навыками составления различных отчетов, оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации; - Навыками работы с информационными ресурсами для поиска профессиональной информации; - Навыками планирования, организации, управления и контроля деятельности в различных отраслях здравоохранения и медицинского персонала; - Анализирует результаты работы входящего в распоряжение медицинского персонала с целью повышения их качества данных результатов; - Навыками расчета и анализа основных показателей качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях с использованием основных медико-статистических показателей; <p>Навыки оптимизации сбора, представ</p>
----	--------	--	---	--	---

			<p>занимая медицинскую помощь в соответствии с профилем деятельности медицинской организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы менеджмента. - электронном виде; - Работать с персональными данными пациентов в сведениями, составляющими врачебную тайну; - Составлять план работы и отчет о своей работе; <p>Управлять трудовыми ресурсами медицинской организации (структурного подразделения);</p> <p>-</p>		<p>ления и анализа медицинской-статистической информации.</p>
7.	ПК-1	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению.</p> <p>2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза</p> <p>3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического профиля</p> <p>4. Диагностика заболеваний органов дыхания</p> <p>5. Лечение патологии органов дыхания</p> <p>6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания</p> <p>7. Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни</p>	<p>и ПК-1.1. Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приказы и другие нормативные акты Российской Федерации, определяющие деятельность пульмонологической службы и отдельных ее структур подразделений; - Принципы получения, анализа, хранения и передачи диагностических изображений, устройство госпитальных, клинических и радиологических информационных систем, систем архивирования дан 	<p>и ПК-1.2. Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вести учетную и отчетную документацию по установленным формам; - Анализировать протоколы проведенных исследований с заключением о предполагаемом диагнозе, необходимом комплексе уточняющих лабораторных и инструментальных исследований; - При проведении обследования пациентов применять информационные технологии (системы) поддержки принятия врачебных решений, интегрированные с мед 	<p>и ПК-1.3. Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - Навыком внесения данных исследования пациента в организации и проведения консультации (консилиума врачей) при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий; - Навыком передачи электронных изображений и отчетов через систему PACS/RIS; - Навыком архивирования рентгенологического изображения

			<p>ныхо пациенте;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением теле-медицинских технологий при дистанционном взаимодействии медицинских работников междусобой; - Порядок организации цифровой системы получения, хранения и распространения медицинских изображений(PACS/RIS); - Принципы работы информационных систем ведения медицинской докуменации.(БАРС). 	<p>ицинскиминформационнымисистемамимедицинскихорганизаций;</p>	
8.	ПК-2	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению. 2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза 3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического профиля 4. Диагностика заболеваний органов дыхания 5. Лечение патологии органов дыхания 6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания 7.Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни</p>	<p>иПК-2.1.Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анатомию, физиологию органов и систем; - Порядок и методы обследования пациента; - Этиологию и патогенез заболеваний; - Нормативные документы по профилактике заболеваний, в том числе социально значимых; - Нормативные правовые акты, регламентирующие 	<p>иПК-2.2. Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии соответствии нормативными правовыми актами; - Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний, основных факторов риска и 	<ul style="list-style-type: none"> - иПК-2.3. Владеть - Навыками работы с федеральными и региональным и нормативными правовыми актами; - Методикой проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями в соответствии

			<p>орядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов - Методики рентгенологических исследований. <p>иПК-2.2. Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии и в соответствии с нормативными правовыми актами; - Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний, основных факторов риска и развития; - Производить диспансерное наблюдение пациентов с 	<p>развития;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими заболеваниями; - Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний; - Применять рентгенологические методы исследований для раннего выявления заболеваний, интерпретировать полученные результаты; - Выявить показания и обосновать необходимость направления больных на консультацию к врачам-специалистам. 	<p>с нормативными правовыми актами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Навыками проведения диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными и правовыми актами; - Навыками использования медицинского оборудования для проведения рентгенологических исследований, инструментальной и подготовки рабочего места; - Навыками анализа и интерпретации результатов исследований; <p>Способностью определять медицинские показания для проведения дополнительных исследований.</p>
9.	ПК-3.	<p>1. Организация пульмонологической помощи населению. 2. Профилактика заболеваний органов дыхания/туберкулеза 3. Диспансерное наблюдение больных пульмонологического</p>	<p>иПК-3.1. Знать нормативно-правовые акты в сфере медицинской реабилитации и санаторно-курортного дела, методы медицинской</p>	<p>иПК-3.2. Уметь определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации. разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план</p>	<p>иПК-3.3. Владеть навыками использования физических, социально-психологических методов медицинской реабилитации</p>

	профиля 4. Диагностика заболеваний органов дыхания 5. Лечение патологии органов дыхания 6. Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания 7. Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни	реабилитации пациентов пульмонологического профиля	реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалида. умеет проводить мероприятия реабилитационной, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалида, пациентов пульмонологического профиля	пациентов пульмонологического профиля
--	--	--	---	---------------------------------------

3. Указание места практики в структуре образовательной программы

Производственная (клиническая) практика относится к базовой части Блока 2 программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология.

4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

№ п/ п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Год обучения	
				1	2
				часов	
1	2	3	4	5	6
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	44	1584	816	768
2	Самостоятельная работа обучающихся (СР)	22	792	408	384
3	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	+	+	+
		экзамен (Э)	+	+	+
4	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов		1224	1152
		ЗЕ	66	2376	34

5. Содержание практики

№/п	Год обучения	Наименование темы (раздела) практики	Всего часов
1	2	3	4
1	1	Организация пульмонологической помощи населению.	700

2	1	Профилактика заболеваний органов дыхания	200
3	1	Диспансерное наблюдение больных пульмонологического профиля	100
4	1	Диагностика заболеваний органов дыхания	224
Итого 1 года			1224
5	2	Лечение болезней органов дыхания	700
6	2	Реабилитация и санаторно-курортное лечение заболеваний органов дыхания	300
7	2	Медико-санитарная пропаганда и здоровый образ жизни	152
Итого 2 года			1152
ИТОГО:			2376

6. Указание форм отчетности по практике

1. Дневник производственной (клинической) практики
2. Сводный отчет о проделанной работе
3. Учебно-исследовательская работа во время производственной (клинической) практики
4. Отчет по санитарно-просветительной работе

5. Характеристика

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№/п	Перечень компетенций	Год обучения	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ОМ
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-1	1	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	тестовые задания вопросы к зачету

3.	ПК-1	1	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	тестовые задания, вопросы к зачету экзаменационные билеты
		2				
4.	ПК-2	1	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО	тестовые задания вопросы к зачету экзаменационные билеты
		2				

			СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	
5.	ПК-4	1	см. стандарт оценки качества	см. стандарт оценки	см. стандарт оценки качества	тестовые задания вопросы к зачету
		2	образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	экзаменационные билеты
6.	ПК-5	1	см. стандарт оценки качества	см. стандарт оценки	см. стандарт оценки качества	тестовые задания вопросы к зачету
		2	образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от	качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от	экзаменационные билеты

			10.07.2018 г., № 264/о	России от 10.07.2018 г., № 264/о	10.07.2018 г., № 264/о	
7.	ПК-6	1	см. стандарт оценки качества	см. стандарт оценки	см. стандарт оценки качества	тестовые задания вопросы к зачету
		2	образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	качества образовани я, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА	образования , утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	экзаменацион ные билеты
			России от 10.07.2018 г., № 264/о	Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	России от 10.07.2018 г., № 264/о	
8.	ПК-8	1	см. стандарт оценки качества	см. стандарт оценки	см. стандарт оценки качества	тестовые задания вопросы к зачету
			образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	качества образовани я, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА	образования , утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	

			России от 10.07.2018 г., № 264/о	Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	России от 10.07.2018 г., №264/о	
9.	ПК-9	1	см. стандарт оценки качества	см. стандарт оценки	см. стандарт оценки качества	тестовые задания вопросы к зачету
		2	образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА	качества образовани я, утв. Приказом ФГБОУ ВО	образования , утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА	экзаменацион ные билеты
			Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	Минздрава России от 10.07.2018 г., № 264/о	

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Респираторная медицина: руководство.	ред. А. Г. Чучалин.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.	Т.1 – 7 Т.2 – 7	
2.	Пульмонология. Клинические рекомендации	ред. А. Г. Чучалин.	- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007	16	
3.	Пульмонология: национальное руководство	ред. А. Г. Чучалин.	-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	10	
4.	Бронхиальная астма: новые решения	А. Н. Цой, В. В. Архипов.	М. : МИА, 2007	2	
5.	Хронические обструктивные болезни легких	Чучалин А. Г.	М. : Бином, 2000. - 509 с.	2	
6.	Компьютерная томография высокого разрешения в дифференциальной диагностике интерстициальных пневмоний: учеб. пособие	ред. А. Л. Юдин.	- М. : Русский врач, 2007.	1	
7.	Патология органов дыхания	Коган Е. А. и др.	М.: Литтерра, 2013	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html	

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Респираторная медицина	Э. Бэйкер, Д. Лай	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	1	
2.	Компьютерная томография в диагностике туберкулеза органов дыхания. Альянс рентгенолога и фтизиатра : клинический практикум	Кибрик Б. С.	Ярославль : Я.ГБОУ ВПО ЯГМУ МЗ РФ, 2014	1	
3.	Легочные кровотечения .	Н.Е. Черняховская и др	М. : МЕДпресс-информ, 2011	1	
4.	Компьютерная томография : учеб. пособие	Терновой С. К., Абдураимов А. Б., Федотенков И. С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	1.	

5.	Руководство по медицинской микробиологии: учеб. пособие для послевузовского образования. Кн.2. Частная медицинская микробиология и этиологическая диагностика инфекций	ред. А. С. Лабинская.	М.: Бином, 2012	1	
6.	Фтизиатрия : учебник	Перельман М. И. В. Богадельникова И.В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012	70	
7.	Хроническая обструктивная болезнь легких	Сергеева Е. В., Черкасова Н. А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009	5	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409732.htm 1

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения практики

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения практики(модуля).

1. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
2. <http://www.studmedlib.ru> – Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».
3. ru.wikipedia.org - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.
4. www.pulmonology.ru;
5. www.ginasthma.com
6. <http://www.Libfl.ru>.
7. www.copdgold.com;
8. www.ersnet.org;
9. www.medlife.ru;
10. www.antibiotic.ru
11. www.mucoviscidos.ru;
12. www.rarediseases.com.
13. www.geneclinic.org

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ / п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Мультимедийная установка: Ноутбук Lenovo IdePad B 5070 мультимедийный проектор Viewsonic PRO 8500	1	Удовлетворительное/ рабочее
2.	Негатоскоп	1	Удовлетворительное/ рабочее
3.	Набор ММ презентаций по всем разделам	6	Удовлетворительное/ рабочее
4.	Набор таблиц	3	Удовлетворительное/ рабочее
5.	Плакаты	4	Удовлетворительное/ рабочее
6.	Доска классная	1	Удовлетворительное/ рабочее
7.	Негатоскоп	1	Удовлетворительное/ рабочее
8.	Набор рентгенограмм	20 шт	Удовлетворительное/ рабочее
Фантомы			
9.	-	-	-
Муляжи			
10.	Легкие и средостение	1	Удовлетворительное