

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

д.м.н., профессор

Е.В. Коськина

Коськина Е.В.

« 24 »

06

2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ «ПУЛЬМОНОЛОГИЯ»
ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.45 «ПУЛЬМОНОЛОГИЯ»**

Специальность	31.08.45 «Пульмонология»
Квалификация выпускника	врач-пульмонолог
Форма обучения	очная
Факультет	лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Госпитальной терапии и клинической фармакологии

Трудоемкость практики: 66 ЗЕТ / 2376 часов,
I семестр – 10,5 ЗЕТ / 378 часов
II семестр – 31,5 ЗЕТ / 1134 часа
III семестр – 4,5 ЗЕТ / 162 часа
IV семестр – 19,5 ЗЕТ / 702 часа

Кемерово 2019

Рабочая программа практики «Пульмонология» (базовая часть) разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.08.45 «Пульмонология», квалификация «врач-пульмонолог», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1087 от «25» августа 2014г. и учебным планом по специальности 31.08.45 Пульмонология, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «31» 01 2019 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена ЦМС ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «27» 06 2019 г Протокол № 6

Рабочую программу разработали: доцент Шангина О.А., доцент.. Зинчук Л.И., профессор Костин В.И.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом управлении

Регистрационный номер 619

Начальник УМУ  д.м.н., доцент Л.А. Леванова
«27» 06 2019 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения практики

1.1.1. Целями освоения практики «Пульмонология» являются закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-пульмонолога

1.1.2. Задачи практики:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-пульмонолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста пульмонолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере клинической пульмонологии.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно- диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Подготовить врача-специалиста пульмонолог, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по пульмонологии, и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-пульмонологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии..

1.2. Место практики в структуре ОПОП

1.2.1. Практика относится к базовой части.

1.2.2. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые при обучении по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Лечебное дело».

1.2.3. Прохождение практики необходимо для самостоятельной профессиональной деятельности врача-пульмонолога.

В основе данной практики лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Лечебная.
2. Диагностическая.
3. Профилактическая.
4. Реабилитационная

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения практики

№п/п	Компетенции		В результате освоения практики о	
	Код	Содержание компетенции	Знать	Уметь

1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Особенности получения непосредственной информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно-чувственных образов и данных	В массиве данных обнаруживать причинно-следственные связи
2	УК-2	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	развитие любой болезни укладывается в понятие диалектики, а именно последовательность их развития, зависимость от причины и следствия. Диагностика болезней укладывается в философский постулат – от частного к целому: выявление симптомов и синдромов, их оценка. Критическая функция философии учит подвергать сомнению существующие знания, искать их новые качества, вскрывать противоречия, а так же определять достоверность знаний	применять различные философские функции на практике: при опросе больного, объективном обследовании, интерпретации различных данных, касающихся его болезни. Кроме того, ординатор должен уметь выявлять в обширном списке издаваемой медицинской литературы источники с достоверными данными.
3	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и	состояние здоровья населения РФ и других стран, роль ЗОЖ в поддержании здоровья населения на высоком уровне, а так же роль ранней диагностики и причин возникновения заболеваний в снижении заболеваемости и смертности населения	выявлять причины заболеваний, а так же факторы риска приводящие к манифестации болезни, воздействовать на факторы риска (первичная и вторичная профилактика). Собрать анамнез о факторах риска, образе жизни, наследственной отягощенности, сопутствующих заболеваниях.

		условий их возникновения и развития, а так же направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды и обитания		
4	ПК-2	Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	этапы диспансеризации, методику проведения профосмотров, кратность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными пульмонологического профиля	назначить лабораторно-инструментальное обследование при проведении диспансеризации, в зависимости от группы обследуемых пациентов с пульмонологическими заболеваниями
5	ПК – 4	Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения	основные медико-демографические показатели здоровья населения; - основные показатели, характеризующие деятельность медицинской организации	анализировать основные медико-демографические показатели здоровья населения; - анализировать показатели деятельности медицинских организаций
6	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Симптоматику ревматических заболеваний, их классификацию по МКБ-10, методы их эффективной диагностики	Обследовать пациента, выделить синдромы, обосновать диагноз в соответствии с МКБ-10; провести дифференциальную диагностику

7	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	Этиопатогенез и клинику пульмонологических заболеваний, принципы и современные стандарты лечения, схемы лекарственной терапии, правила назначения препаратов по ДЛО	Использовать специфические методы исследования пульмонологических больных, специальные опросники, шкалы; определять показания и противопоказания к назначению различных видов лечения
8	ПК -8	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Проявления болезни в зависимости от степени тяжести заболевания, а так же тактику ведения больного	выявлять проявления болезни в зависимости от степени тяжести заболевания, а так же тактику ведения больного

1.4. Объем и виды практики

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры			
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	Трудоемкость по семестрам (ч)			
			1	2	3	4
Практические занятия на базе медицинской организации	66	2376	378	1134	162	702
Самостоятельная работа студента (СРС)	66	2376	378	1134	162	702
Научно-исследовательская работа						
Промежуточная аттестация (зачет)						
ИТОГО	66	2376	378	1134	162	702

2 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Базовая медицинская организация для прохождения практики ГАУЗ КО ОКБСМП г. Кемерово.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет **66** зачетных единиц, **2376** ч.

3.1. Учебно-тематический план практики, включая НИР

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		СРС
				Аудиторные часы		
				ПЗ	КПЗ	
1	Раздел 1.1: работа в городском пульмонологическом	1	378			378

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		СРС
				Аудиторные часы		
				ПЗ	КПЗ	
	центре					
1.1	Ведение медицинской документации. Организационные вопросы работы пульмонологического кабинета	1	300			300
1.2	Основные методы лабораторных исследований в диагностике пульмонологических заболеваний	1	36			36
1.3	Работа в отделении функциональной диагностики	1	42			42
2	Раздел 2.2: работа в пульмонологическом стационаре	2	1134			1134
2.1	Работа в рентгенологическом отделении	2	54			54
2.2	Курация больных в стационаре с пульмонологическими заболеваниями	2	1080			1080
3	Раздел 3.3: работа в поликлинике	3	162			162
3.1	Работа в поликлинике: курация больных с пульмонологическими заболеваниями	3	162			162
4	Раздел 4.4: работа в пульмонологическом стационаре	4	702			702
4.1	Работа в пульмонологическом стационаре: курация больных с пульмонологическими заболеваниями	4	696			696
	Зачёт	4	6			6
	Всего	1-4	2376			2376

3.2 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. работа в городском пульмонологическом центре	х	378	1	х	х	х
1.1	Ведение медицинской документации. Организационные вопросы работы пульмонологического кабинета в городском пульмонологическом центре	Работа в пульмонологическом кабинете городского пульмоцентра. Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, проведение объективного осмотра пульмонологических пациентов. Оформление медицинской документации пульмонологических пациентов. Написание амбулаторной карты, дневников. Назначение обследований пульмонологическим пациентам. Интерпретация по-	300	1	<p>УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p>	<p>Знать Особенности получения непосредственной информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно-чувственных образов и данных</p> <p>Уметь В массиве данных обнаруживать причинно-следственные связи</p> <p>Владеть Навыками обобщения, клинического мышления и научной интерпретации основных понятий ревматологии и использование их для решения проблем практической медицины</p>	Перечень практических навыков История болезни
					<p>ПК-1 Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на</p>	Знать : состояние здоровья населения РФ и других стран, роль ЗОЖ в поддержании здоровья населения на высоком уровне, а так же роль ранней диагностики и причин возникновения заболеваний в снижении заболеваемости и смертности	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		лученных лабораторных данных и данных дополнительных методов обследования. Составление плана ведения пульмонологического пациента: организация диспансерного наблюдения, составление индивидуального плана профилактических мероприятий. Составление дифференциально-диагностического плана. Назначение лечение пациенту.			<p>сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а так же направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды и обитания</p>	<p>населения</p> <p>Уметь: выявлять причины пульмонологических заболеваний, а так же факторы риска приводящие к манифестации болезни, воздействовать на факторы риска (первичная и вторичная профилактика).</p> <p>Собрать анамнез о факторах риска , образе жизни, наследственной отягощенности, сопутствующих заболеваниях.</p> <p>Владеть: Проводить раннюю диагностику пульмонологических заболеваний, выявлять имеющиеся факторы риска, составить индивидуальный план профилактических мероприятий</p>	
					<p>ПК-2</p> <p>Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного</p>	<p>Знать: этапы диспансеризации, методику проведения профосмотров, кратность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p> <p>Уметь: назначить лабораторно-инструментальное обследование при проведении диспансеризации, в зависимости от группы обследуемых</p>	<p>Амбулаторная карта пациента</p> <p>Дневник пациента</p> <p>Перечень практических навыков</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					наблюдения	пациентов с пульмонологическими заболеваниями Владеть: интерпретацией полученных данных и в соответствии с этим составление заключения, назначение кратности профосмотров, лабораторно-инструментального обследования	
					ПК-4 Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения	Знать: основные медико-демографические показатели здоровья населения; - основные показатели, характеризующие деятельность медицинской организации Уметь: анализировать основные медико-демографические показатели здоровья населения; - анализировать показатели деятельности медицинских организаций Владеть: методикой расчета основных медико-демографических показателей; - методикой расчета показателей деятельности медицинских организаций	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков
					ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических	Знать Симптоматику пульмонологических заболеваний, их классификацию по МКБ-10, методы их эффективной диагностики	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p>Уметь Обследовать пациента, выделить синдромы, обосновать диагноз в соответствии с МКБ-10; провести дифференциальную диагностику</p> <p>Владеть Навыками обследования больного с пульмонологической патологией, оценки данных дополнительных методов исследования</p>	навыков
					ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи	<p>Знать Этиопатогенез и клинику пульмонологических заболеваний, принципы и современные стандарты лечения, схемы лекарственной терапии, правила назначения препаратов по ДЛО</p> <p>Уметь Использовать специфические методы исследования пульмонологических больных, специальные опросники, шкалы; определять показания и противопоказания к назначению различных видов лечения</p> <p>Владеть Навыками врачебных вмешательств при обследовании и лечении пульмонологических больных</p>	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков
					ПК-8	Знать: Проявления болезни в зависимо-	Амбулаторная

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.2	Основные методы лабораторных исследований в диагностике пульмонологических заболеваний	Работа в клиничко-диагностической лаборатории ГАУЗ КО ОКБСМП.	36	1	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	сти от степени тяжести заболевания, а также тактику ведения больного Уметь: выявлять проявления болезни в зависимости от степени тяжести заболевания, а также тактику ведения больного Владеть: Объемом диагностических и лечебных процедур для выявления болезни и определения ее тяжести	карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков
					ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать Результаты данных основных лабораторных исследований в норме и патологии Уметь умение интерпретации и оценки данных основных лабораторных исследований Владеть навыками оценки данных лабораторных методов исследования	Интерпретация результатов основных лабораторных исследований
1.3	Основные методы функциональных исследований в диагностике	Работа в отделении функциональной диагностики.	42	1	ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических	Знать Результаты данных основных функциональных исследований в норме и патологии Уметь	Интерпретация данных функциональных исследований: спирограммы с

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	пульмонологических заболеваний	Проведение спирометрии, спирометрии с бронходилатационным тестом, пикфлоуметрии. Интерпретация данных спирометрии с БДТ, пикфлоуметрического контроля.			состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	умение интерпретации и оценки данных основных функциональных исследований Владеть навыками оценки данных функциональных методов исследования	БДТ Перечень практических навыков История болезни
2.2	Раздел 2.2: работа в пульмонологическом стационаре		1134	2			
2.1	Работа в рентгенологическом отделении	Интерпретация данных рентгенографии ОГК, МСКТ ОГК	54	2	ПК-5 Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозоло-	Знать Результаты данных основных рентгенологических исследований в норме и патологии Уметь умение интерпретации и оценки данных основных рентгенологических	Анализ рентгенограмм, МСКТ

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					гических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	исследований Владеть навыками оценки данных рентгенологических методов исследования	
2.2	Курация больных в стационаре с пульмонологическими заболеваниями	Курация больных в стационаре с пульмонологическими заболеваниями. Заполнение медицинской документации: истории болезни, дневников наблюдения, переводного эпикриза, выписного эпикриза, посмертного эпикриза. Участие в обходах с профессором. зав. отделением. Участие в патанатомических конференциях.	1080	2	УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать Особенности получения непосредственной информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно-чувственных образов и данных Уметь В массиве данных обнаруживать причинно-следственные связи Владеть Навыками обобщения, клинического мышления и научной интерпретации основных понятий ревматологии и использование их для решения проблем практической медицины	Перечень практических навыков История болезни
					ПК-4 Способность и готовность	Знать: основные медико-демографические показатели здоровья населения; - основные показатели, характеризующие деятельность медицинской организа-	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающи й освоение компетенции
					<p>применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения</p>	<p>ции Уметь: анализировать основные медико-демографические показатели здоровья населения; - анализировать показатели деятельности медицинских организаций Владеть: методикой расчета основных медико-демографических показателей; - методикой расчета показателей деятельности медицинских организаций</p>	<p>практических навыков</p>
					<p>ПК-8 Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами</p>	<p>Знать: Проявления болезни в зависимости от степени тяжести заболевания, а так же тактику ведения больного Уметь: выявлять проявления болезни в зависимости от степени тяжести заболевания, а так же тактику ведения больного Владеть: Объемом диагностических и лечебных процедур для выявления болезни и определения ее тяжести</p>	<p>Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ПК-5 Готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Знать Симптоматику ревматических заболеваний, их классификацию по МКБ-10, методы их эффективной диагностики</p> <p>Уметь Обследовать пациента, выделить синдромы, обосновать диагноз в соответствии с МКБ-10; провести дифференциальную диагностику</p> <p>Владеть Навыками обследования больного с пульмонологической патологией, оценки данных дополнительных методов исследования</p>	<p>Практические навыки Курация пациентов Истории болезни стационарного пациента</p>
					<p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи</p>	<p>Знать Этиопатогенез и клинику пульмонологических заболеваний, принципы и современные стандарты лечения, схемы лекарственной терапии, правила назначения препаратов по ДЛО</p> <p>Уметь Использовать специфические методы исследования пульмонологических больных, специальные опросники, шкалы; определять показания и противопоказания к назначению</p>	<p>Ситуационные задачи №1 Курация больного История болезни стационарного пациента</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3	3.3 Раздел: работа в - поликлинике		162	3		различных видов лечения Владеть Навыками врачебных вмешательств при обследовании и лечении пульмонологических больных	
3.1	Работа в поликлинике: курация больных с пульмонологическими заболеваниями	Работа в поликлинике: курация больных с пульмонологическими заболеваниями. Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, проведение объективного осмотра пульмонологических пациентов. Оформление медицинской документации пульмонологических пациентов. Написание амбулаторной карты, дневников. Назначение обследований	162	3	УК-2 Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Знать: развитие любой болезни укладывается в понятие диалектики, а именно последовательность их развития, зависимость от причины и следствия. Диагностика болезней укладывается в философский постулат – от частного к целому: выявление симптомов и синдромов, их оценка. Критическая функция философии учит подвергать сомнению существующие знания, искать их новые качества, вскрывать Уметь: применять различные философские функции на практике: при опросе больного, объективном обследовании, интерпретации различных данных, касающихся его болезни. Кроме того, ординатор должен уметь выявлять в обширном списке издаваемой медицинской литературы источники с достоверными данными.	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		пульмонологическим пациентам. Интерпретация полученных лабораторных данных и данных дополнительных методов обследования. Составление плана ведения пульмонологического пациента: организация диспансерного наблюдения, составление индивидуального плана профилактических мероприятий. Составление дифференциально-диагностического плана. Назначение лечение пациенту.				Владеть: методами диалектического подхода: от частного к целому - при установлении диагноза болезни, составлении программы лечения. Кроме того следует владеть методами дифференциальной диагностики с позиции единства и борьбы противоположностей	
					ПК-1 Способность и готовность осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а так же	Знать : состояние здоровья населения РФ и других стран, роль ЗОЖ в поддержании здоровья населения на высоком уровне, а так же роль ранней диагностики и причин возникновения заболеваний в снижении заболеваемости и смертности населения Уметь: выявлять причины пульмонологических заболеваний, а так же факторы риска приводящие к манифестации болезни, воздействовать на факторы риска (первичная и вторичная профилактика). Собрать анамнез о факторах риска , образе жизни, наследственной отягощенности, сопутствующих заболеваниях. Владеть: Проводить раннюю диагностику пульмонологических заболеваний, выявлять имеющиеся факторы риска,	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающи й освоение компетенции
					направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды и обитания	составить индивидуальный план профилактических мероприятий	
					ПК-2 Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	Знать: этапы диспансеризации, методику проведения профосмотров, кратность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными пульмонологического профиля Уметь: назначить лабораторно- инструментальное обследование при проведении диспансеризации, в зависимости от группы обследуемых пациентов с пульмонологическими заболеваниями Владеть: интерпретацией полученных данных и в соответствии с этим составление заключения, назначение кратности профосмотров, лабораторно- инструментального обследования	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающи й освоение компетенции
					<p>ПК-4 Способность и к готовности к применению социально- гигиенических методик сбора и медико- статистического анализа информации о показателях здоровья населения</p>	<p>Знать: основные медико-демографические показате- ли здоровья населения; - основные показатели, характеризующие деятельность медицинской организа- ции Уметь: анализировать основные медико- демографические показатели здоровья населения; - анализировать показатели деятельности медицинских организаций Владеть: методикой расчета основных медико-демографических показате- лей; - методикой расчета по-казателей деятельности медицинских организаций</p>	
					<p>ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозоло- гических форм в соответствии с Международной статистической классификацией</p>	<p>Знать Симптоматику пульмонологических заболеваний, их классификацию по МКБ- 10, методы их эффективной диагностики Уметь Обследовать пациента, выделить синдромы, обосновать диагноз в соответствии с МКБ-10; провести дифференциальную диагностику Владеть Навыками обследования больного с</p>	<p>Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающи й освоение компетенции
					болезней и проблем, связанных со здоровьем	пульмонологической патологией, оценки данных дополнительных методов исследования	
					ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи	Знать Этиопатогенез и клинику пульмонологических заболеваний, принципы и современные стандарты лечения, схемы лекарственной терапии, правила назначения препаратов по ДЛО Уметь Использовать специфические методы исследования пульмонологических больных, специальные опросники, шкалы; определять показания и противопоказания к назначению различных видов лечения Владеть Навыками врачебных вмешательств при обследовании и лечении пульмонологических больных	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающи й освоение компетенции
4	Раздел 4.4: работа в пульмонологич еском отделении		702	4	ПК-8 Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Знать: Проявления болезни в зависимо- сти от степени тяжести заболевания, а так же тактику ведения больного Уметь: выявлять проявления болезни в зависимости от степени тяжести заболе- вания, а так же тактику ведения больного Владеть: Объемом диагностических и лечебных процедур для выявления бо- лезни и определения ее тяжести	Амбулаторная карта пациента Дневник пациента Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.1	Работа в стационаре: курация больных с пульмонологическими заболеваниями	Курация больных в стационаре с пульмонологическим заболеванием. Заполнение медицинской документации: истории болезни, дневников наблюдения, переводного эпикриза, выписного эпикриза, посмертного эпикриза. Участие в обходах с профессором. зав. отделением. Участие в патанатомических конференциях	696	4	УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать Особенности получения непосредственной информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно-чувственных образов и данных Уметь В массиве данных обнаруживать причинно-следственные связи Владеть Навыками обобщения, клинического мышления и научной интерпретации основных понятий ревматологии и использование их для решения проблем практической медицины	История болезни Дневник пациента Перечень практических навыков
					ПК-1 Способность и готовность осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения	Знать : состояние здоровья населения РФ и других стран, роль ЗОЖ в поддержании здоровья населения на высоком уровне, а так же роль ранней диагностики и причин возникновения пульмонологических заболеваний в снижении заболеваемости и смертности населения Уметь: выявлять причины пульмонологических заболеваний, а так же факторы риска приводящие к манифестации болезни, воздействовать на факторы риска (первичная и вторичная профилактика).	История болезни Дневник пациента Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					<p>(или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а так же направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды и обитания</p>	<p>Собрать анамнез о факторах риска , образе жизни, наследственной отягощенности, сопутствующих заболеваниях. Владеть: Проводить раннюю диагностику пульмонологических заболеваний, выявлять имеющиеся факторы риска, составить индивидуальный план профилактических мероприятий</p>	
					<p>ПК-2 Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p>	<p>Знать: этапы диспансеризации, методику проведения профосмотров, кратность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными пульмонологического профиля Уметь: назначить лабораторно-инструментальное обследование при проведении диспансеризации, в зависимости от группы обследуемых пациентов с пульмонологическими заболеваниями Владеть: интерпретацией полученных данных и в соответствии с этим составление заключения, назначение кратности профосмотров, лабораторно-инструментального обследования</p>	<p>История болезни Перечень практических навыков</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ПК-4 Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения</p>	<p>Знать: основные медико-демографические показатели здоровья населения; - основные показатели, характеризующие деятельность медицинской организации</p> <p>Уметь: анализировать основные медико-демографические показатели здоровья населения; - анализировать показатели деятельности медицинских организаций</p> <p>Владеть: методикой расчета основных медико-демографических показателей; - методикой расчета показателей деятельности медицинских организаций</p>	<p>Перечень практических навыков История болезни</p>
					<p>ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией</p>	<p>Знать Симптоматику пульмонологических заболеваний, их классификацию по МКБ-10, методы их эффективной диагностики</p> <p>Уметь Обследовать пациента, выделить синдромы, обосновать диагноз в соответствии с МКБ-10; провести дифференциальную диагностику</p> <p>Владеть Навыками обследования больного с</p>	<p>История болезни Перечень практических навыков</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающи й освоение компетенции
					болезней и проблем, связанных со здоровьем	пульмонологической патологией, оценки данных дополнительных методов исследования	
					ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи	Знать Этиопатогенез и клинику пульмонологических заболеваний, принципы и современные стандарты лечения, схемы лекарственной терапии, правила назначения препаратов по ДЛО Уметь Использовать специфические методы исследования пульмонологических больных, специальные опросники, шкалы; определять показания и противопоказания к назначению различных видов лечения Владеть Навыками врачебных вмешательств при обследовании и лечении пульмонологических больных	История болезни Перечень практических навыков

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающи й освоение компетенции
					ПК-8 Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Знать: Проявления болезни в зависимо- сти от степени тяжести заболевания, а так же тактику ведения больного Уметь: выявлять проявления болезни в зависимости от степени тяжести заболе- вания, а так же тактику ведения больного Владеть: Объемом диагностических и лечебных процедур для выявления бо- лезни и определения ее тяжести	История болезни Перечень практических навыков
2.3	Зачёт		6	4			
Всего часов			2376	1-4	x	x	

4.1.1. Контрольно-диагностические материалы

4.1.3.1. Вопросы для подготовки к зачету

1. Тимпанический перкуторный звук (разновидности, причины возникновения)
2. Приглушенно-тимпанический перкуторный звук (характеристика, причины возникновения, механизм)
3. Бронхофония (определение, причины усиления)
4. Влажные хрипы (механизм возникновения, разновидности, причины, отличие от крепитации)
5. Шум трения плевры (механизм образования, причины, отличие от влажных хрипов)
6. Сухие хрипы (механизмы образования, разновидности, причины)
7. Крепитация (механизм образования, причины, отличия от шума трения плевры)
8. Кашель (механизм, разновидности, причины)
9. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
10. Боли в грудной клетке при заболеваниях органов дыхания (механизм, причины, отличие от болей при межреберной невралгии)
11. Патологическое бронхиальное дыхание (определение, разновидности, причины)
12. Голосовое дрожание (определение, причины ослабления)
11. Патологические типы грудных клеток (разновидности, характерные особенности, причины)
12. Жесткое дыхание (механизмы, причины)
13. Одышка (определение, разновидности). Механизм экспираторной одышки.
14. Плевриты. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
15. Муковисцидоз. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
16. Саркоидоз. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
17. Пневмоконозы. Профилактика. Клиника. Дифдиагноз. Осложнения. Лечение.
18. ХОБЛ, о и хр. бронхиты. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
19. Госпитальные пневмонии (синегнойная палочка, стафилококк, кишечная палочка). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
20. Внебольничная пневмония (пневмококк, внутриклеточные возбудители). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
21. Пневмония у ВИЧ-инфицированных (пнеумоциста). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
22. Синдром очагового воспалительного уплотнения легочной ткани. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
23. Синдром очагового невоспалительного уплотнения легочной ткани (пневмосклероз). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
24. Синдром воздушной полости, сообщающейся с бронхом (абсцесс легкого 2-я стадия). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
25. Синдром полости, заполненной жидкостью (абсцесс легкого 1-я стадия). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
26. Синдром скопления воздуха в плевральной полости (открытый пневмоторакс). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
27. Синдром скопления воздуха в плевральной полости (закрытый пневмоторакс). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
28. Синдром скопления жидкости в плевральной полости. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
29. Гидропневмоторакс. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
30. Фиброторакс или шварты. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
31. Синдром компрессионного ателектаза. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
32. Синдром обтурационного ателектаза. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение

33. Бронхообструктивный синдром (бронхиальная астма). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
34. Бронхообструктивный синдром (хронический обструктивный бронхит). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
35. Отличия бронхиальной и сердечной астмы.
36. Синдром повышенной воздушности легочной ткани (эмфизема легких). Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
37. Синдром дыхательной недостаточности. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
38. Синдром легочного сердца. Клиника. Диагностика. Дифдиагноз. Лечение
39. Грипп . Профилактика. Клиника. Дифдиагноз. Лечение в поликлинике.
40. Грипп. Профилактика. Клиника. Дифдиагноз. Осложнения. Лечение в стационаре.
41. ОРВИ. Профилактика. Клиника. Дифдиагноз. Лечение в поликлинике.
42. ОРВИ. Профилактика. Клиника. Дифдиагноз. Осложнения. Лечение в стационаре.
43. Лекарственные поражения легких. Клиника. Дифдиагноз. Осложнения. Лечение
44. Поражения легких при заболеваниях соединительной ткани. Клиника. Дифдиагноз. Осложнения. Лечение.
45. Туберкулез легких. Клиника. Дифдиагноз. Осложнения. Лечение

4.1.3.2. Задания для аттестации практических навыков

1. Стандартное клиническое обследование пульмонологического больного (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Специфическое обследование больного, страдающего пульмонологическими заболеваниями.
3. Оценка степени ДН при помощи пульсоксиметра.
4. Использование опросников, индексов и шкал:
 - САТ;
 - ASQ-5;
 - mMRC;
 - тест качества жизни Святого Георгия;
5. Интерпретация рентгенограмм ОГК;
6. Интерпретация данных МСКТ ОГК;
7. Интерпретация данных МСКТ ОГК с контрастированием;
8. Интерпретация данных ФВД с БДТ;
9. Измерение оксида азота при помощи аппарата NiOX;
10. Интерпретация данных ЭКГ;
11. Интерпретация данных УЗИ плевральных полостей, Эхо-КГ, КТ.
12. Лечебно-диагностическая плевральная пункция.

4.1.3.3. Тестовые задания (примеры)

1. Наиболее частый возбудитель пневмонии:
 - А. Стафилококк
 - Б. Клебсиелла пневмонии
 - В. Стрептококк пневмонии
 - Г. гемофильная палочка
 - Д. микоплазма
2. В современной классификации пневмоний отсутствует термин:
 - А. Первичной коммунальной (приобретенной вне стационара, "в обществе", дома)
 - Б. Нозокомиальной (госпитальной, или больничной, возникшей через 2 суток и более после пребывания в стационар)
 - В. У иммунокомпрометированных больных.
 - Г. Атипичной.
 - Д. Интерстициальной.
3. Самое опасное для жизни осложнение пневмонии:

- А. абсцесс
 - Б. плеврит.
 - В. миокардит.
 - Г. перикардит.
 - Д. инфекционно-токсический шок.
4. Средством выбора при лечении приобретенной коммунальной пневмонии, по клиническим и бактериологическим исследованиям определяемой как пневмококковая является:
- А. Тетрациклины.
 - Б. фторхинолоны.
 - В. пенициллины или макролиды.
 - Г. карбапенемы.
 - Д. аминогликозиды.
5. Средством выбора при эмпирической терапии приобретенной (коммунальной) пневмонии до верификации патогена является:
- А. тетрациклин.
 - Б. стрептомицин.
 - В. эритромицин.
 - Г. цефалоспорин.
 - Д. гентамицин.

4.1.3.4. Ситуационные клинические задачи (примеры)

1. Больная С., 57 лет, поступила в клинику с жалобами на приступы удушья. Приступы появились 7 лет назад, чаще возникают весной и осенью, при резкой перемене погоды, провоцируются вдыханием пыли, приемом термопсиса или теофедрина. В аллергологической лаборатории у больной выявлена положительная кожная реакция на домашнюю пыль. Больная отмечает появление кожного зуда при контакте с пищевой содой. Воспалительными заболеваниями легких не болела. При осмотре: над легкими коробочный перкурторный звук, рассеянные сухие хрипы. Тоны сердца ритмичные, 86 уд в мин. АД 110/70 мм рт.ст. Печень не увеличена, отеков нет.

Предварительный диагноз, план обследования и лечения.

2. Больная Б. 55 лет поступила с жалобами на мучительный кашель без отделения; мокроты, длительный приступ удушья. В течение 15 лет страдает инфекционно-зависимой бронхиальной астмой. Последние 3 дня отмечает учащение приступов удушья, несмотря на постоянный прием преднизолона (15 мг/сутки) и ингаляции сальбутамола (за последние сутки более 10 раз). Объективно: Ортопноэ, тахипноэ до 30 вмин, цианоз кожных покровов и слизистых. На расстоянии слышны хрипы. При аускультации легких сухие, свистящие хрипы, в нижних отделах дыхание прослушивается плохо. Тоны сердца глухие, ритмичные, 120 в мин, акцент II тона на легочной артерии. АД. 170/100 мм рт.ст. Предварительный диагноз, план обследования и лечения.

2. Больная 50 лет. 3 месяца назад перенесла правостороннюю верхнедолевую пневмонию, по поводу которой лечилась амбулаторно. При контрольном рентгенологическом обследовании во 2 сегменте правого легкого обнаружена тонкостенная полость правильной формы, без перифокального воспаления. В гемограмме небольшое ускорение СОЭ (21мм/час). В мокроте методом люминесцентной микроскопии МБТ не обнаружены.

Предварительный диагноз. План обследования. План лечения.

3. Больной 45 лет, парикмахер. 2 месяца назад перенес острое заболевание, после которого длительно сохранялась субфебрильная температура. Неделю назад самочувствие больного

резко ухудшилось. Повысилась температура до 38,5, появился сильный кашель небольшого мокроты слизисто-гнойного характера, повышенная потливость. При аускультации в легких, на уровне лопатки справа на фоне жесткого дыхания выслушиваются сухие и единичные, влажные хрипы после покашливания.

В гемограмме: Лейкоциты $9,5 \cdot 10^9$ /л, лимфоциты 16%, СОЭ- 30 мм/час. На обзорной и правой боковой рентгенограмме в 1-2 сегментах правого легкого определяется затемнение 6 см в диаметре неомогенной структуры. В 4-5 сегментах левого легкого определяется группа очаговых теней малой интенсивности с нечеткими контурами. Предварительный диагноз. План обследования. План лечения.

5.Школьница 15 лет обратилась в поликлинику по поводу приступа удушья со свистящим дыханием, насморком, слезотечением. Возникновение приступа связывает с цветением тополя.

- Какие синдромы Вы можете выделить у больной?
- Какие физикальные изменения могут быть обнаружены во время приступа?
- Какие исследования необходимо провести?
- Какие препараты Вы порекомендуете больной и когда?

4.Больной 50 лет поступил в клинику с жалобами на отеки ног, увеличение в объеме живота, одышку в покое, сердцебиение, кашель с выделением слизисто-гнойной мокроты. Курит в течение 30 лет. В последние 10 лет отмечает кашель с выделением слизистой мокроты. После перенесенной пневмонии мокрота слизисто-гнойной, появилось ощущение затрудненного дыхания, иногда сопровождавшееся свистящими хрипами. В течение 5 лет стала беспокоить одышка при ходьбе, а затем и в покое. За год до госпитализации впервые появились отеки голеней, проходящий после приема мочегонных. Периодически отмечается субфебрильная температура.

Состояние больного тяжелое. Диффузный цианоз, акроцианоз. Отеки нижних конечностей, поясничной области, передней стенки живота. Перкуторно над легкими определяется коробочный звук. Аускультативно: по передней поверхности выслушиваются сухие хрипы низкого тембра. ЧД 26 в 1 мин, АД 140/70 мм рт.ст., асцит, печень выступает на

8 см из-под реберного края, диурез 600 мл/с. Анализ крови: Нв 170 г/л, эр $4,9 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоцитарная формула нормальная, СОЭ 10 мм /час. Анализ мочи: относительная плотность 1020, белок 0,66 ‰, единичные эритроциты. Анализ мокроты: характер – слизисто-гнойный, микроскопически – много лейкоцитов. Рентгенологически: повышенная прозрачность легочных полей, легочный рисунок перестроен, тяжист. Справа и слева в синусах жидкость, взбухает конус легочной артерии. ЭКГ – ритм синусовый, тахикардия, отклонение ЭОС вправо, высокий $R_{II,III,AVF}$, перегрузка правого желудочка.

- Выделите основные клинические синдромы.
- Сформулируйте клинический диагноз.
- Программа лечения.

4.1.4.. Критерии оценки практики

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине,	A	100-96	5 (5+)

<p>проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.</p>			
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.</p>	В	95-91	5
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.</p>	С	90-86	4 (4+)
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.</p>	С	85-81	4
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако, допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.</p>	Д	80-76	4 (4-)
<p>Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.</p>	Е	75-71	3 (3+)

<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Ординатор не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ординатор может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	E	70-66	3
<p>Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	E	65-61	3 (3-)
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Ординатор не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p>	Fx	60-41	2 Требуется передача
<p>Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.</p>	F	40-0	2 Требуется повторное изучение материала

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

650014, г. Кемерово,
ул. Вахрушева, 4А

Помещения:

Аудитории, оборудованные мультимедийной техникой, аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, комнаты для практической подготовки обучающихся, комнаты для самостоятельной подготовки обучающихся.

Оборудование:

столы, стулья

Средства обучения:

Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований. Тонometr механический стетоскоп в комплекте, фонендоскоп, термометр, весы напольные, ростомер с мет.стульчиком, противошоковый набор, укладка для неотложной помощи, аппарат дыхательный ручной, кислородный концентратор, измеритель артериального давления, ингалятор компрессорный ОМРОН, ингалятор ультразвуковой, негатоскоп Н-134 на 3 снимка, спирометр автономный Спирос-100, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиокolonки, компьютер с выходом в Интернет, принтер

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций.

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Информационное обеспечение практики

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1	Электронная библиотечная система « Консультант студента »: [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
2	« Консультант врача . Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru –карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
3	Электронная библиотечная система « ЭБС ЛАНЬ » - коллекция «Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
4	Электронная библиотечная система « Букап » [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
5	Электронно-библиотечная система « ЭБС ЮРАЙТ » [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
6	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
7	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
8	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.).	неограниченный

6.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Основная литература			

1	Пульмонология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 800 с. URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» www.rosmedlib.ru			
---	---	--	--	--

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
2	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 768 с. URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			
	Дополнительная литература			
1	Чучалин, А. Г. Клиническая диагностика [Текст] : руководство для практикующих врачей / А. Г. Чучалин, Е. В. Бобков. - М. : Литтерра, 2006. - 312 с. : рис. - ISBN 5-98216-021-0 (в пер.) : 500 руб. Рекомендовано УМО	616.1/9 Ч-965		
2	Окороков, Александр Николаевич Руководство по лечению внутренних болезней : руководство / А. Н. Окороков. - М. : Медицинская литература, 2008 - . - ISBN 978-5-89677-115-9.	616-08 О-512		
3	Окороков, Александр Николаевич Лечение болезней внутренних органов [Текст] : [практическое руководство : в 3 т.] / А. Н. Окороков. - Москва : Медицинская литература, 2008 - 2009. - (Руководство). - ISBN 978-5-89677-011-1.	616-08 О-512		
4	Клиническая аллергология детского возраста с неотложными состояниями : руководство для врачей / [И. И. Балаболкин и др.] ; под ред. И. И. Балаболкина, В. А. Булгаковой. - М. : Медицинское информационное агентство, 2011. - 259 с. : табл. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9986-0053-1 (в пер.)	616-053.2/.7 К 493		