

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

« ____ » _____ 2016г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности «ТЕРАПИЯ»

«Клиника, диагностика и лечение заболеваний органов дыхания»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2016 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Клиника, диагностика и лечение заболеваний органов дыхания»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч, в т.ч. 18 аудиторных часов
3.	Варианты обучения	Очно-заочная с включением ДОТ и стажировки
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «терапия» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «терапия»
6.	Категории обучающихся	<p>Врач-терапевт; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-терапевт; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)¹</p> <p>¹ Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение»</p>
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра терапии и клинической фармакологии ИДПО
8.	Контакты	Г. Уфа, ул. Ленина, 3, Кафедра терапии и клинической фармакологии ИДПО БГМУ, terklinpharm@bashgmu.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
10.	Основной преподавательский состав	Бакиров А.Б., д.м.н., профессор, зав.каф. Калимуллина Д.Х., д.м.н., профессор Ахметзянова Э.Х., д.м.н., профессор Гимаева З.Ф., к.м.н., доцент Гайнитдинова В.В., д.м.н., доцент Аллабердина Д.У., к.м.н., доцент
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций на основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся

		<p>квалификации врача-терапевта. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности врача-терапевта (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).</p> <p>Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.</p>
	Цель и задачи программы	<p>направлена на совершенствование и получение новых компетенций по диагностике и лечению заболеваний органов дыхания, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации терапевта</p>
	Модули (темы) учебного плана программы	<p>Учебный модуль. «Клиника, диагностика и лечение заболеваний органов дыхания»</p> <p>Учебный раздел 1. «Инфекционные заболевания легких»</p> <p>Учебный раздел 2. «Бронхообструктивные заболевания »</p> <p>Учебный раздел 3. «Интерстициальные заболевания легких»</p> <p>Учебный раздел 4. «Заболевания плевры»</p> <p>Учебный раздел 5. «Дыхательная недостаточность»</p>
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области пульмонологии Республики Башкортостан. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные стандарты и клинические рекомендации, а также критерии оценки качества медицинской помощи по заболеваниям органов дыхания.</p>
14.	Дополнительные сведения	<p>http://edu.bashgmu.ru/mod/resource/view.php?id=31435</p>

Характеристика новых ПК, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Терпия»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины совершенствовать оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания (ОД) и организацию лечебно-диагностического процесса больным с заболеваниями ОД (ПК-1, субкомпетенция 1);
- На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины назначение лечения пациентам с заболеваниями ОД и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2, субкомпетенция 2);
- Организация самостоятельного изучения научной литературы по заболеваниям органов пищеварения и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с заболеваниями органов дыхания (ПК-6, субкомпетенция 6).

Или

Профессиональные компетенции	Субкомпетенции	Опыт практической деятельности	Умения	Знания
ПК1. Оказание медицинской помощи пациентам. Организация лечебно-диагностического процесса	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и ОД. Организация лечебно-диагностического процесса больным с заболеваниями и ОД			Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю пульмонология Стандарты оказания медицинской помощи пациентам по заболеваниям ОД
		Получение информации от пациента или его представителей (жалобы, анамнез, медицинская документация)	Анализировать и интерпретировать полученную информацию по жалобам и анамнезу пациентов	Методика сбора информации (жалобы, анамнез) у пациентов
		Первичный осмотр пациента в соответствии с действующей методикой	Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп	Методика осмотра пациентов

			(осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	
		Направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи при заболеваниях ОД	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов
			Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек)	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с заболеваниями ОД
		Направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи при заболеваниях ОД	Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с заболеваниями ОД
			Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии брюшной полости)	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с заболеваниями ОД
		Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи при заболеваниях ОД	Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-	Стандарты оказания медицинской помощи пациентам по заболеваниям с

			специалистам	заболеваниями ОД
			Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами	Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого пациента
		Обоснование и постановка диагноза при заболеваниях ОД	Проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней	<p>Этиология и патогенез заболеваний ОД у взрослых пациентов</p> <p>Современная классификация, клиническая симптоматика основных заболеваний, этиология и патогенез заболеваний ОД у пациентов</p> <p>Клиническая картина, особенности течения, осложнения заболеваний: дыхательной системы Основные клинические симптомы и синдромы. Основные нозологии: заболевания трахеобронхиального дерева, инфекционные заболевания легких, интерстициальные заболевания легких, заболевания плевры.</p>
		Назначение и проведение лечения в соответствии со стандартами при заболеваниях ОД	Применять манипуляции. Манипуляции первой врачебной помощи общего назначения: - все виды инъекций (подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций); - определение группы крови, Rh-фактора экспресс-методом,	Стандарты оказания медицинской помощи пациентам по заболеваниям ОД

			<p>индивидуальной и биологической совместимости крови</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, введение сывороток; - капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей; - анализ крови на гемоглобин, лейкоциты, СОЭ; - промывание желудка; - пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы. <p>Манипуляции первой врачебной помощи, применяемые для оказания неотложной медицинской помощи: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости, искусственное дыхание "рот в рот", "рот в нос"; непрямой массаж сердца; дефибрилляция; трахеостомия.</p>	
		Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медикосоциальную экспертизу при заболеваниях ОД.		Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах
		Повторные осмотры пациента с заболеваниями ОД в соответствии с действующей методикой	Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов	Методика осмотра пациентов
			Обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов	Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам

				по различным нозологиям с заболеваниями ОД
			Интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с заболеваниями ОД
			Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов	Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям с заболеваниями ОД
			Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с заболеваниями ОД
			Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами	Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям с заболеваниями ОД
			Интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с заболеваниями ОД
		Проведение диспансеризации	Определять группу	Порядок оказания

		определенных групп взрослого населения с заболеваниями ОД	состояния здоровья для диспансерного наблюдения, показания к проведению реабилитации и санаторно-курортного лечения больных с заболеваниями ОД	медицинской помощи взрослому населению по профилю Пульмонология Клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям с заболеваниями ОД
			Владеть информационно-компьютерными программами	
Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и ОД и контроль его эффективности и безопасности	Разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания	Порядок оказания медицинской помощи Стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания
		Назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания	Стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям
			Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов	Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных

				препаратов в различных возрастных группах и в зависимости от сопутствующей патологии
		Назначение диетотерапии больному в соответствии с клинической картиной заболевания	Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания	Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания
		Назначение немедикаментозной терапии с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от патологии.
		Выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами	Назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития	Современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний
		Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	Оказывать первую врачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях	Методика выполнения реанимационных мероприятий при остановке сердечной и дыхательной деятельности: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирационной асфиксии, искусственное дыхание "рот в рот", "рот в нос"; непрямой массаж сердца; дефибрилляция; трахеостомия, плевральная пункция
			Оказывать первую врачебную медицинскую помощь пациенту	Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях

		Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных	Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии	Взаимодействие лекарственных препаратов: фармакокинетическое, фармакодинамическое, изменение метаболизма и выделения, факторы риска, полипрагмазия.
		Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения	Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения	Современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний
		При необходимости - направление больных на госпитализацию		Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю Пульмонология
		Участие в консилиумах или их проведение	Обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания	Клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям
		Взаимодействие с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания)		Основы законодательства здравоохранения и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации
		Взаимодействие с социальными службами и страховыми компаниями.	Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у больных в зависимости от патологии и возраста.	Организация диспансерного наблюдения за взрослым населением
				Понимание задач профилактики заболеваний взрослого населения
ПК6. Организация самостоятельного	Субкомпетенция Организация самостоятельная	Усовершенствование знаний посредством исследовательской деятельности	Постановка проблемы, изучение теории (специальной)	Виды научных исследований.

изучения научной литературы и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества лечебно-диагностической помощи	ного изучения научной литературы по заболеваниям органов дыхания и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с заболеваниями и органов дыхания	приобретения и применения субъективно новых знаний (т.е. самостоятельно получаемых знаний, являющихся новыми и лично значимыми)	литературы), посвященной данной проблематике	
			Подбор методик исследования и практическое овладение ими.	Правила формирования протокола исследования
			Сбор собственного материала, его анализ и обобщение.	Основные параметры медико-биологической статистики
			Формирование собственных выводов.	Влияние факторов на исследуемые величины

6.4. Нормативный срок освоения программы – 36 акад. часов / 36 зач.ед.

6.5. Форма обучения – очно-заочная с ДОТ, стажировкой

Режим и продолжительность занятий	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
График обучения			
Форма обучения			
Очная (с отрывом от работы)	24	4	4/(2/3)
Заочная	12	2	2/(1/3)
Итого	36	6	6/1

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

7.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак. час./ зач.ед.)	В том числе		Ста- жи- ров- ка	Формы контроля	
			Дистанционное обучение (вебинар веб-форум, образоват портал)	Очное обучение Лекции Практич. занятия, семинары, тренинги и др.			
1	Учебный модуль Клиника, диагностика и лечение заболеваний органов дыхания	36	12/12	12	6	6	
1.1	Учебный раздел. 1 «Инфекционные заболевания легких»	6	2	2	1	2	Промежу- точный тестовый контроль
1.1.1	Тема 1. «Вирусные инфекции дыхательных путей»			1			
1.1.2	Тема 2. «Внебольничные пневмонии»				1	2	
1.1.3	Тема 3. «Госпитальные пневмонии»		1				
1.1.4	Тема 4. «Острый абсцесс легких»		1	1			
1.2	Учебный раздел 2. «Бронхообструктивные заболевания»	6	4	4		1	Промежу- точный тестовый контроль
1.2.1	Тема 1. «Хроническая обструктивная болезнь легких».		2	1			
1.2.2	Тема 2. «Бронхиальная астма».		1	2		1	
1.2.3	Тема 3. «Бронхоэктатическая болезнь»		1	1			
1.3.	Учебный раздел 3. «Интерстициальные заболевания легких»	4	2	2		1	Промежу- точный тестовый контроль
1.3.1	Тема 1. «Идиопатические интерстициальные пневмонии».			1		1	
1.3.2	Тема 2. «Саркоидоз».		2				
1.4	Учебный раздел 4. «Заболевания плевры»	4	2	2		1	Тестовый контроль
1.4.1	Тема 1. «Плевральный выпот».		2				

1.4.2	Тема 2. «Опухоли плевры»			1		1	
1.5	Учебный раздел 5. «Дыхательная недостаточность»	6	2	2	1	1	
1.5.1	Тема 1. «Дыхательная недостаточность»		1				
1.5.2	Тема 2. «Острый респираторный дистресс-синдром»			1	1	1	
1.5.3	Тема 3. «Искусственная и неинвазивная вентиляция легких»			1			
1.5.4	Тема 4. «Трансплантация легких»		1				
5.	Выпускная аттестационная работа (ВАР)	2/2			2		Проектное задание
6.	Итоговая аттестация	2/2			2		Экзамен
	ИТОГО	36/36	12	12	6	6	

7.2. Содержание программ учебных модулей

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный модуль «Клиника, диагностика и лечение заболеваний органов дыхания»	
Раздел 1.	«Инфекционные заболевания легких»	
	Тема 1. «Вирусные инфекции дыхательных путей».	Понятие о вирусных инфекциях дыхательных путей, классификация
		Этиология, эпидемиология и патогенез
		Клиника
		Диагностика
		Лечение и профилактика
		Осложнения
	Тема 2. «Внебольничные пневмонии»	Внебольничные пневмонии
		Эпидемиология
		Классификация
		Этиология, патогенез
		Критерии диагностики
		Ведение больных ВП в амбулаторных условиях
		Ведение больных ВП в условиях стационара
		Затяжная пневмония
		Профилактика
	Медико-социальная экспертиза и реабилитация	
	Тема 3 «Госпитальные пневмонии»	Госпитальные пневмонии
		Эпидемиология
		Классификация
		Этиология, патогенез
		Критерии диагностики

		Антибактериальная терапия Профилактика Медико-социальная экспертиза и реабилитация
	Тема 4 «Острый абсцесс легких»	Терминология Этиология Патогенез, и патологическая анатомия Классификация Клиническая картина Диагностика Дифференциальная диагностика Лечение Медико-социальная экспертиза и реабилитация
Учебный раздел 2. «Бронхообструктивные заболевания»		
1.2.1	Тема 1. «Хроническая обструктивная болезнь легких»	Общие вопросы и классификация. Международные, национальные клинические рекомендации Этиология и патогенез Фенотипы ХОБЛ Клиническая картина Диагностика и дифференциальная диагностика Осложнения Лечение Профилактика Диспансеризация Медико-социальная экспертиза и реабилитация
1.2.2	Тема 2. «Бронхиальная астма»	Определение Распространенность бронхиальной астмы Классификация, критерии GINA Этиология и патогенез Клиническая картина Диагноз и дифференциальный диагноз Лечение Немедикаментозное лечение Профилактика
1.2.3	Тема 3. «Бронхоэктатическая болезнь»	Общие вопросы и классификация Эпидемиология Эпидемиология, патогенез Клиническая картина Диагностика и дифференциальный диагноз Осложнения Лечение Немедикаментозное лечение Хирургическое лечение Профилактика обострений
1. 3. Учебный раздел 3. «Интерстициальные заболевания легких»		
1.3.1	Тема 1. «Идиопатические интерстициальные пневмонии».	Общие вопросы и классификация Идиопатический легочный фиброз Этиология, патогенез, патоморфология Клиника, осложнения Диагноз и дифференциальный диагноз Лечение

		Прогноз Неспецифическая интерстициальная пневмония Патогенез Клиника Диагностика, лечение, прогноз Криптогенная организирующая пневмония Клиника Лечение, прогноз Десквамативная интерстициальная пневмония Патогенез Клиника Диагностика, лечение, прогноз Острая интерстициальная пневмония Патогенез Клиника Диагностика, лечение, прогноз
1.3.2	Тема 2. «Саркоидоз»	Саркоидоз Частота и распространенность Патоморфология Варианты клинического течения Диагноз и дифференциальный диагноз Общие принципы консервативного лечения Медико-социальная экспертиза и реабилитация
1.4	Учебный раздел 4. «Заболевания плевры»	
1.4.1	Тема 1. «Плевральный выпот»	Плевральная полость: строение и функция Патофизиология плеврального выпота Этиология, патогенез Морфологические особенности Классификация Дифференциальная диагностика плеврального выпота Диагностический торакоцентез Исследования плеврального выпота Исследования плеврального выпота Применяемые методы визуализации Эмпиема плевры Клинические проявления Лечение: консервативное, оперативное
1.4.2	Тема 2. «Опухоли плевры»	Эпидемиология Первичные опухоли плевры: мезотелиома плевры Этиология и патогенез Классификация Клинические особенности Диагностика Морфологическая верификация диагноза Метастатические опухоли плевры Диагноз и дифференциальный диагноз Общие принципы лечения
1.5	Учебный раздел 5. «Дыхательная недостаточность»	
1.5.1	Тема 1.	Определение

	«Дыхательная недостаточность»	Классификация: патогенетическая, по скорости развития, по степени тяжести, по анатомическому принципу Основные заболевания, приводящие к ДН Клинические проявления Диагностика Дифференциальный диагноз Общие принципы лечения Прогноз Лечение
1.5.2	Тема 2. «Острый респираторный дистресс-синдром»	Общие вопросы, причины развития, частота развития ОРДС Этиология, патогенез Газообмен Клинические проявления Классификация Диагноз и дифференциальный диагноз Принципы респираторной поддержки Фармакологическое лечение Прогноз
1.5.3	Тема 3. «Искусственная и неинвазивная вентиляция легких»	Показания и противопоказания к ИВЛ Параметры ИВЛ Осложнения ИВЛ Отлучение от ИВЛ Классификация Физиологические эффекты НВЛ Показания к НВЛ, ее преимущества Недостатки НВЛ
1.5.4	Тема 4. «Трансплантация легких»	Методы трансплантации легких Отбор пациентов, показания, противопоказания к трансплантации легких Постоперационное лечение Постоперационное восстановление Реабилитация Долгосрочное лечение Легочные осложнения Острое отторжение Хроническое отторжение Внелегочные осложнения

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «**Клиника, диагностика и лечение заболеваний органов дыхания**» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого имеются папки по учебному модулю: учебная программа, формируемые компетенции, календарный план, вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы

для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, лекционный материал, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Стажировка (6 часов) реализуется на базе специализированного пульмонологического отделения, специализированного пульмонологического приёма в поликлинике и отделений МРТ И КТ диагностики, эндоскопии и ультразвуковой диагностики. Цель стажировки – совершенствование компетенции по организации оказания медицинской помощи по профилю пульмонология применение критериев оценки качества медицинской помощи больным с инфекционными, интерстициальными заболеваниями легких, бронхообструктивными заболеваниями, заболеваниями плевры, дыхательной недостаточностью. В процессе стажировки специалист терапевт получит новые знания по организации оказания специализированной медицинской помощи по профилю пульмонология, а также совершенствует компетенции по диагностике и лечению заболеваний органов дыхания с применением современных технологий. Куратор стажировки – врач пульм. отделения Гайнитдинова В.В.