

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

**УТВЕРЖДЕНО**

Решением ученого Совета ФГБОУ ВО  
КГМУ Минздрава России  
Ректор председатель ученого Совета,

  
В.А. Лазаренко

Протокол № 10  
«18» \_\_\_\_\_ 2018 г.




**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»  
(срок обучения –54 академических часа)**

Курск - 2018

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»  
(срок освоения 54 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию  
и международному сотрудничеству, профессор  Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по  
непрерывному образованию протокол № 7 от 22.06.18

Утверждена на заседании методического совета  
ФПО протокол № 6 от 22.06.18

Декан ФПО, председатель ученого Совета по  
непрерывному образованию и методического  
совета ФПО, профессор  Степченко А.А.

Зав. кафедрой внутренних  
болезней ФПО, профессор  Прибылов С.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача» со сроком освоения 54 академических часа разработана сотрудниками кафедры внутренних болезней факультета последипломного образования ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России; ответственный: асс. Шабанов Е.А.

## ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»  
(срок освоения 54 академических часа)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»
7.	Рабочие программы учебных модулей
	Учебный модуль-1 «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»
	Учебный модуль -2 «Стажировка»
8.	Приложения:
	Кадровое обеспечение образовательного процесса
	Фонды оценочных средств

### 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**1. Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача» со сроком освоения 54 академических часа.

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача-пульмонолога, терапевта по заболеваниям, сопровождающимся инфекционным процессом в нижних дыхательных путях.

**Задачи:**

1. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при внебольничной и госпитальной пневмонии, инфекционным обострениям ХОБЛ
2. Совершенствование профессиональных компетенций в вопросах профилактики внебольничной и госпитальной пневмонии, инфекционных обострений ХОБЛ.
3. Совершенствование знаний об особенностях лечения внебольничной и госпитальной пневмонии, инфекционных обострений ХОБЛ.
4. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств при внебольничной и госпитальной пневмонии, инфекционных обострениях ХОБЛ.

**Категории обучающихся** – врачи-пульмонологи, терапевты, врачи скорой помощи.

**2. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Актуальность обусловлена широкой распространенностью инфекций нижних дыхательных путей как в амбулаторной, так и стационарной практике. Обучение предусматривает овладение навыками ведения пациентов с инфекциями нижних дыхательных путей (внебольничная и госпитальная пневмония, инфекционное обострение ХОБЛ), освоения современных диагностических и лечебных подходов, умением оказания неотложной помощи при инфекционно-токсическом шоке, РДС

**3. Объем программы:** 54 часа

**4. Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
с отрывом от работы (очная)	18	3	3 дня
с частичным отрывом от работы (дистанционная)	36	6	6 дней

**5. Документ, выдаваемый после завершения обучения** - лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

**6. Организационно-педагогические условия реализации программы:**

*7.1. Законодательные и нормативные акты в соответствии с профилем специальности:*

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 1658н

«Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при пневмонии средней степени тяжести»

2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. № 459н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при пневмонии»

3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. 916н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"»

7.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

1. Клиническая фармакология болезней органов дыхания : справ. рук. / Ю.Б.Белоусов, В.В.Омельяновский. - М. : Универсум Паблишинг, 1996. - 176 с.

2. Неотложные состояния при острой дыхательной недостаточности и болезнях сердечно-сосудистой системы : учеб. пособие для участковых терапевтов и врачей общей практики / С.А.Сумин, С.А. Прибылов, И.А.Сараев; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т". - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 185 с. : ил. - (Национальный проект "Здоровье"). - ISBN 978-5-7487-1370-2

3. Клинические аспекты профессиональной патологии / Новокузнец. гос. ин-т усовершен. врачей, НИИ комплекс. проблем гигиены и проф. заболеваний СО РАМН, Гор. профпатолог. центр ; под ред. В. В. Разумова. - Томск : [б. и.], 2002. - 82 с. - ISBN 5-7511-1591-0

4. Прибылов С.А., Прибылова Н.Н., Шабанов Е.А. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ (учебное пособие для врачей) - Курск: КГМУ, 2016. – 353 с. 4-е издание, переработанное и дополненное.

5. Уэст Дж. Патофизиология органов дыхания/ пер. с англ. под ред. А.И.Синопальникова.- М.:БИНОМ, 2008.-232 с.

6. М.А.Гриппи Патофизиология легких.-изд.2-е, испр. М.: Изд-во БИНОМ, 2014.- 304 с., илл.

7. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск XVI.-М. «Эхо», 2015.-1020 с.

8. Руководство по респираторной медицине/ Н.Мэскел, Э.Миллар: пер. с англ. под ред. С.Н.Авдеева. М.- ГЭОТАР-Медиа, 2014.-600 с.

9. Федосеев Г.Б. Механизмы обструкции бронхов.- Спб: Мед.инф. агенство,1995.-336 с.

10. Замотаев И.П. Фармакотерапия в пульмонологии: Справочник.- М.: 1993.-262 с.

11. Справочник пульмонолога Усенко Ю.Д., Молотков В.И., Киев, «Здоровье», 1979, 208 с.

12.Функциональная диагностика в пульмонологии: практическое руководство/ под ред. Чучалина А.Г. – М.: Изд.холдинг «Атмосфера»,2009.-192 с.,илл.

7.3.Интернет-ресурсы:

7.3.1. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru/>

7.3.2. Сайт Российского респираторного общества – URL: <http://spulmo.ru/>

7.3.3. Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины – URL: <http://www.gnicpm.ru/>

7.3.4. Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека» Договор № 102КВ/09-2015 от 23.09.15. <http://www.rosmedlib.ru>

7.4. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

БМУ «Курская областная клиническая больница», пульмонологическое отделение.

#### 4.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной

**программы повышения квалификации врачей «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»**

1. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов обследования при внебольничной и госпитальной пневмонии, инфекционном обострении ХОБЛ;
2. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития пневмонии, обострения ХОБЛ;
3. Проводить комплекс мер вакцинопрофилактики пневмонии;
4. Определять группы риска по развитию болезни, осуществлять динамический диспансерный контроль;
5. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов;
6. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;
7. Назначать адекватное лечение пациентам с учетом коморбидных состояний;

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Пульмонология» «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»

1. Проводится в форме заочного зачета в виде тестирования на портале КГМУ «НДПО».
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию в форме тестирования, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

## 6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей по специальности «Пульмонология»  
«Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»  
(срок освоения 54 академических часа)

**Цель:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-пульмонолога, терапевта по внебольничной и госпитальной пневмонии, инфекционному обострению ХОБЛ необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Срок обучения:** 54 часа.

**Трудоемкость:** 54 часа.

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очная) и с частичным отрывом от работы (дистанционная)

**Режим занятий:** 6 час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭОР	формы контроля	лекции	практические, семинарские занятия, тренинги и др.	самост. работа	формы контроля
1.	УМ-1 «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»	36	36	Рубежный (Т)				
	Диагностика и лечение внебольничной пневмонии	4	4					
	Диагностика и лечение госпитальной пневмонии	4	4					
	Классификация современных антибактериальных средств	4	4					
	Острое и хроническое легочное сердце	4	4					
	Инфекционное обострение ХОБЛ.	4	4					

	Вопросы антибактериальной терапии							
	Вопросы терапии инфекционно-токсического шока	4	4					
	Дыхательная недостаточность	4	4					
	Осложнения инфекций нижних дыхательных путей	4	4					
	Вакцинопрофилактика пневмонии	2	2					
<b>2.</b>	<b>Ум-2 «Стажировка»</b>	<b>18</b>			<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
	Итоговая аттестация	2	2	Рубежный (Т)				
	<b>Итого:</b>	<b>54</b>						

### Календарный учебный график

День обучения по программе	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
				ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Вид занятия	очное, дистанционное off-line, стажировка, самостоятельная работа								



## 7. Рабочие программы учебных модулей

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1. «Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»

**Трудоемкость освоения: 36 часов**

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен знать:

1. Этиологию, патогенез и меры профилактики внебольничной и госпитальной пневмонии, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у различных возрастных групп.
2. Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного пульмонологического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больного (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).
3. Критерии диагноза внебольничной и госпитальной пневмонии, дифференциально-диагностические алгоритмы.
4. Методы лечения и показания к их применению с позиций доказательной медицины.
5. Современные диагностические возможности и методы проведения неотложных мероприятий при жизнеугрожающих состояниях.
6. Показания для плановой госпитализации больных.
7. Основы диспансеризации и реабилитации больных.
8. Основы оформления медицинской документации.

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен уметь:

1. Определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического здоровья.
2. Провести физикальное обследование пациента по системам и органам.
3. Установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с хроническим заболеванием, неотложное состояние.
4. Оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи.
5. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом заболевания, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.
6. Сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику с синдромосходными заболеваниями.
7. Разработать план терапевтических действий, с учетом протекания заболевания и её лечения.
8. Сформулировать показания к избранному методу лечения, с учетом этиотропных, патогенетических и симптоматических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов.
9. Оценить эффективность и безопасность проводимого лечения у конкретного пациента.
10. Использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики на основе доказательной медицины при различной патологии внутренних органов.

**Содержание учебного модуля 1**  
**«Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и т. д.</b>
<b>1.1</b>	<b>Диагностика и лечение внебольничной пневмонии</b>
1.1.1	Определение
1.1.2	Эпидемиология
1.1.3	Этиология
1.1.4	Патогенез. Патоморфология
1.1.5	Классификация. Клинические формы.
1.1.6	Клиническая картина
1.1.7	Диагностика
1.1.8	Лечение
1.1.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз
<b>1.2</b>	<b>Диагностика и лечение госпитальной пневмонии</b>
1.2.1	Патогенез. Патоморфология
1.2.2	Классификация. Клинические формы.
1.2.3	Клиническая картина
<b>1.3</b>	<b>Классификация современных антибактериальных средств</b>
1.3.1	Пенициллины
1.3.2	Цефалоспорины
1.3.3	Макролиды
1.3.4	Фторхинолоны
<b>1.4</b>	<b>Острое и подострое легочное сердце</b>
1.4.1	Определение
1.4.2	Эпидемиология
1.4.3	Этиология
1.4.4	Патогенез. Патоморфология
1.4.5	Классификация. Клинические формы.
1.4.6	Клиническая картина
1.4.7	Диагностика
1.4.8	Лечение
1.4.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз
<b>1.5</b>	<b>Инфекционное обострение ХОБЛ. Вопросы антибактериальной терапии</b>
1.5.1	Виннипегские критерии
1.5.2	Группы антибактериальных препаратов
1.5.3	Цели лечения
1.5.4	Актуальные вопросы респираторной поддержки
1.6	<b>Дыхательная недостаточность</b>
1.6.1	Классификация дыхательной недостаточности

1.6.2	Показания и противопоказания к применению ДОТ
1.6.3	Цели лечения
1.6.4	Актуальные вопросы респираторной поддержки
1.7	<b>Осложнения инфекций нижних дыхательных путей</b>
1.7.1	Определение
1.7.2	Эпидемиология
1.7.3	Этиология
1.7.4	Патогенез. Патоморфология
1.7.5	Классификация. Клинические формы.
1.7.6	Клиническая картина
1.7.7	Диагностика
1.7.8	Лечение
1.7.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз
1.8	<b>Вакцинопрофилактика пневмонии</b>
1.8.1	Определение
1.8.2	Группы риска
1.8.3	Возбудители пневмонии
1.8.4	Амбулаторные штаммы

1.8.5	Госпитальные штаммы
1.8.6	Клиническая картина
1.8.7	Диагностика
1.8.8	Лечение
1.8.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз

### Литература к учебному модулю 1

1. Клиническая фармакология болезней органов дыхания : справ. рук. / Ю.Б.Белоусов, В.В.Омельяновский. - М. : Универсум Паблишинг, 1996. - 176 с.
2. Неотложные состояния при острой дыхательной недостаточности и болезнях сердечно-сосудистой системы : учеб. пособие для участковых терапевтов и врачей общей практики / С.А.Сумин, С.А. Прибылов, И.А.Сараев; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т". - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 185 с. : ил. - (Национальный проект "Здоровье"). - ISBN 978-5-7487-1370-2
3. Клинические аспекты профессиональной патологии / Новокузнец. гос. ин-т усовершен. врачей, НИИ комплекс. проблем гигиены и проф. заболеваний СО РАМН, Гор. профпатолог. центр ; под ред. В. В. Разумова. - Томск : [б. и.], 2002. - 82 с. - ISBN 5-7511-1591-0
4. Прибылов С.А., Прибылова Н.Н., Шабанов Е.А. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ (учебное пособие для врачей) - Курск: КГМУ, 2016. – 353 с. 4-е издание, переработанное и дополненное.
5. Уэст Дж. Патофизиология органов дыхания/ пер. с англ. под ред. А.И.Синопальникова.- М.:БИНОМ, 2008.-232 с.
6. М.А.Гриппи Патофизиология легких.-изд.2-е, испр. М.: Изд-во БИНОМ, 2014.- 304 с., илл.
7. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск XVI.-М. «Эхо», 2015.-1020 с.
8. Руководство по респираторной медицине/ Н.Мэскел, Э.Миллар: пер. с англ. под ред. С.Н.Авдеева. М.- ГЭОТАР-Медиа, 2014.-600 с.
9. Федосеев Г.Б. Механизмы обструкции бронхов.- Спб: Мед.инф. агенство,1995.-336 с.
10. Замотаев И.П. Фармакотерапия в пульмонологии: Справочник.- М.: 1993.-262 с.
11. Справочник пульмонолога Усенко Ю.Д., Молотков В.И.,Киев, «Здоровье», 1979, 208 с.
- 12.Функциональная диагностика в пульмонологии: практическое руководство/ под ред. Чучалина А.Г. – М.: Изд.холдинг «Атмосфера»,2009.-192 с.,илл.

**Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): -**

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2.

### «Стажировка»

**Трудоемкость освоения: 18 часов**

По окончании изучения учебного модуля 2 обучающийся должен уметь:

1. Целенаправленно проводить сбор жалоб и анамнеза жизни и заболевания
2. Проводить объективное обследование больного с обструктивной патологией органов дыхания
3. Самостоятельно формировать представление о больном, планировать обследование и тактику лечения
4. Правильно оценивать результаты лабораторных и инструментальных данных
5. Оценить данные жалоб, анамнеза, объективного, лабораторного и инструментального исследований, формулировать развернутый диагноз, проводить дифференциальный диагноз и назначать необходимую терапию
6. Провести осмотр пациента и сделать общее предположение о заболевании
7. Провести обследование больного в условиях поликлиники, исключить другие заболевания со сходной симптоматикой
8. Выявить факторы, способствующие развитию заболеваний
9. Провести экспертизу трудоспособности пациенту с ХОБЛ, дыхательной недостаточностью
10. Оформить амбулаторную карту пациента, листок нетрудоспособности, направление на БМСЭ, санаторно-курортную карту пациента
11. Оказывать первую помощь при инфекционно-токсическом шоке
12. Владение навыками ультразвукового и функционального распознавания наличия плеврального выпота

### Содержание учебного модуля 2. «Стажировка»

Код	
<b>2.1</b>	<b>Курация пациента с внебольничной пневмонией</b>
2.1.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
2.1.2	Составление плана обследования пациента
2.1.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
<b>2.2</b>	<b>Курация пациента с госпитальной пневмонией</b>
2.2.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента.
2.2.2	Составление плана обследования пациента
2.2.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
<b>2.3</b>	<b>Курация пациента с острым легочным сердцем</b>
2.3.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
2.3.2	Составление плана обследования пациента
2.3.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
<b>2.4</b>	<b>Курация пациента с хроническим легочным сердцем</b>
2.4.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
2.4.2	Составление плана обследования пациента
2.4.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
<b>2.5</b>	<b>Курация пациента с хронической дыхательной недостаточностью</b>
2.5.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента

2.5.2	Составление плана обследования пациента
2.5.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации

### Литература к учебному модулю 2

1. Прибылов С.А., Прибылова Н.Н., Шабанов Е.А. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ (учебное пособие для врачей) - Курск: КГМУ, 2016. – 353 с. 4-е издание, переработанное и дополненное.

2. Уэст Дж. Патофизиология органов дыхания/ пер. с англ. под ред. А.И.Синопальникова.-М.:БИНОМ, 2008.-232 с.

3. М.А.Гриппи Патофизиология легких.-изд.2-е, испр. М.: Изд-во БИНОМ, 2014.- 304 с., илл.

4. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск XVI.-М. «Эхо», 2015.-1020 с.

5. Руководство по респираторной медицине/ Н.Мэскел, Э.Миллар: пер. с англ. под ред. С.Н.Авдеева. М.- ГЭОТАР-Медиа, 2014.-600 с.

6. Федосеев Г.Б. Механизмы обструкции бронхов.- Спб: Мед.инф. агенство,1995.-336 с.

7. Замотаев И.П. Фармакотерапия в пульмонологии: Справочник.- М.: 1993.-262 с.

8. Справочник пульмонолога Усенко Ю.Д., Молотков В.И., Киев, «Здоровье», 1979, 208 с.

9. Функциональная диагностика в пульмонологии: практическое руководство/ под ред. Чучалина А.Г. – М.: Изд.холдинг «Атмосфера»,2009.-192 с.,илл.

**Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): -**

## 8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

### Порядок обучения.

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Итоговая аттестация проходит в заочной дистанционной форме через портал КГМУ «НДПО».

### Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме **off-line**) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

## 10. ПРИЛОЖЕНИЯ:

### 10.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	«Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»	Прибылова Надежда Николаевна	д.м.н., профессор	КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО, профессор кафедры	
2.	«Инфекции нижних дыхательных путей в практике врача»	Прибылов Сергей Александрович	д.м.н., профессор	Заместитель главного врача по медицинской части БМУ «Курская областная клиническая больница»	КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО, заведующий кафедрой
3.	Стажировка	Шабанов Евгений Александрович	к.м.н.	КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО, ассистент	

### 10.2 Пример оценочных средств (тестов):

ТРАНСБРОНХИАЛЬНАЯ ПУНКЦИЯ ВНУТРИГРУДНЫХ ЛИМФОУЗЛОВ  
НАИБОЛЕЕ РЕЗУЛЬТАТИВНА ПРИ:

- А.) Саркоидозе
- Б.) Гамартохондроме
- В.) Эхинококкозе
- Г.) Периферическом раке легкого (правильно А)