

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь

Д.Л.Пиневиц

16.06.2017

Изменения и дополнения  
в программу подготовки в клинической ординатуре  
**ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**  
регистрационный номер ПКО-098,  
утвержденную 07.07.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Ректор государственного учреждения  
образования «Белорусская  
медицинская академия  
последипломного образования»

М.А.Герасименко

13.06

2017



**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления кадровой  
политики, учреждений образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

О.В.Маршалко

16.06.2017



Минск 2017

**АВТОРЫ:**

заведующий кафедрой пульмонологии и фтизиатрии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, доцент **Е.А.Лаптева;**

ассистент кафедры пульмонологии и фтизиатрии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования» **Е.И.Катибникова**

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой пульмонологии и фтизиатрии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

(протокол № 6 от 28.03.2017)

Научно-методическим советом государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

(протокол № 5 от 05.05.2017)

Внести в программу подготовки в клинической ординатуре по специальности «Пульмонология», регистрационный номер ПКО–098, утвержденную Первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 07.07.2014, следующие изменения и дополнения:

1. В содержании программы:

пункт 1.1. изложить в следующей редакции

**«1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь»**

Здравоохранение как компонент социально-экономического развития страны. Источники финансирования здравоохранения. Организация здравоохранения в зарубежных странах. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), основные направления деятельности. Участие Республики Беларусь в деятельности ВОЗ.

Здравоохранение Республики Беларусь, его структура. Полномочия Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, других государственных органов и государственных организаций в области здравоохранения.

Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения. Вопросы здравоохранения в важнейших общественно-политических, законодательных и нормативных правовых актах: Конституция Республики Беларусь, законы Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь и др.

Виды медицинской деятельности. Организация оказания медицинской помощи. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.

Государственные социальные минимальные стандарты: определение, виды. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения.

Научные основы управления здравоохранением. Методы управления. Функции управления. Социально-психологические аспекты управления.

Программно-целевое управление. Государственные программы в сфере здравоохранения. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 годы.

Региональная программа государственных гарантий по обеспечению граждан Республики Беларусь доступным медицинским обслуживанием (РПГГ). Структура РПГГ. Среднереспубликанские нормативы объемов медицинской помощи (амбулаторно-поликлиническая помощь, медицинская помощь в стационарных условиях, скорая медицинская помощь).

Управление кадрами в здравоохранении. Кадровое обеспечение здравоохранения. Конфликты и их разрешение.

Основы маркетинга в здравоохранении, его виды и социально-психологические аспекты. Маркетинг медицинских технологий. Рынок медицинских услуг.

Планирование медицинской помощи в амбулаторных условиях. Функция врачебной должности.

Планирование медицинской помощи в стационарных условиях.

Финансирование здравоохранения, источники финансирования. Оплата труда медицинских работников.

Экономика здравоохранения. Виды эффективности в здравоохранении (медицинская, экономическая, социальная). Оценка эффективности в здравоохранении.

Медицинская статистика. Применение медицинской статистики в деятельности организаций здравоохранения. Методика анализа деятельности организаций здравоохранения. Основные показатели деятельности больничных и амбулаторно-поликлинических организаций. Медицинская документация. Модель конечных результатов как критерий оценки деятельности организаций здравоохранения.

Общественное здоровье и методы его изучения. Факторы, определяющие уровень общественного здоровья, их характеристика. Важнейшие медико-социальные проблемы.

Демографическая политика государства. Демографическая безопасность. Цель и задачи, принципы обеспечения демографической безопасности. Понятие и критерии демографических угроз.

Основные тенденции демографических процессов в Республике Беларусь и зарубежных странах. Факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов.

Современные подходы к изучению заболеваемости и инвалидности населения. Методы изучения заболеваемости, их сравнительная характеристика. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра (МКБ-10). Инвалидность.

Основные категории организации и экономики здравоохранения: доступность, качество и эффективность медицинской помощи. Основные мероприятия по улучшению доступности медицинского обслуживания населения.

Методология управления качеством и эффективностью медицинской помощи. Содержание системы управления качеством медицинской помощи в организациях здравоохранения Республики Беларусь.

Первичная медицинская помощь (ПМП): цели, задачи, функции. Врач общей практики, функции, организация работы, преемственность с другими врачами-специалистами.

Организация диспансеризации населения. Профилактические осмотры: цели, задачи.

Специализированная и высокотехнологичная медицинская помощь: цели, задачи, функции.

Медико-социальная и паллиативная медицинская помощь.

Основы медицинской экспертизы и медицинской реабилитации.

Организация медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях.

Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организация и проведение санитарно-

противоэпидемических мероприятий. Задачи центра гигиены и эпидемиологии (ЦГиЭ).

Гигиеническое воспитание населения как одно из направлений профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни. Профилактика неинфекционных заболеваний. Минская декларация по итогам Европейской министерской конференции ВОЗ.»;

пункт 1.2. изложить в следующей редакции

### **«1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии**

Информация и её обработка. Основные категории и понятия информатики. Информатика и информационные технологии. Виды медицинской информации. Характеристики медицинской информации.

Состав аппаратного обеспечения персонального компьютера, характеристика основных периферийных устройств. Устройства хранения информации. Сканирование информации. Настройка BIOS, установка драйверов.

Операционная система. Классификация операционных систем. Графический пользовательский интерфейс. Основные программные приложения.

Файловые системы. Файлы и каталоги. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Установка программного обеспечения.

Сервисные программные средства. Служебные программы.

Принципы построения вычислительных сетей. Internet, intranet, VPN. Программные и аппаратные компоненты вычислительной сети. Электронная оргтехника. Современные средства связи и их взаимодействие с компьютерной техникой. Принципы построения локальных вычислительных сетей.

Использование прикладных программ общего назначения: текстовых редакторов, электронных таблиц, графических редакторов, средств создания презентаций, пакетов стандартных программ офисного назначения. Применение электронных таблиц в задачах обработки медицинской информации. Вычисления, анализ данных, поддержка принятия решений. Пакеты статистической обработки данных. Ввод данных, обработка, анализ результатов с помощью программ Microsoft Excel, Statistika, SPSS. Медицинские автоматизированные системы.

Организационная структура Интернета. Основные протоколы сети Интернет. Система доменных имен DNS. Защита информации. Криптография. Электронная цифровая подпись.

Сервисы Веб 2.0. Отличительные особенности. «Облачные технологии»: понятие, история возникновения, достоинства и недостатки, перспективы внедрения и развития в здравоохранении.»;

пункт 1.3. изложить в следующей редакции

### **«1.3. Клиническая фармакология**

Предмет и задачи клинической фармакологии.

Клиническая фармакодинамика, оценка основных параметров. Принципы механизма действия лекарственных средств, их специфичность и избирательность. Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных средств, дозы, режима дозирования.

Клиническая фармакокинетика, основные показатели, методы оценки. Основные фармакокинетические процессы: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение.

Основные принципы доказательной медицины.

Фармакогенетика и взаимодействие лекарственных средств.

Нежелательные реакции на лекарственные средства: пути предупреждения и коррекции.

Возрастные и физиологические особенности применения лекарственных средств.

Клиническая фармакология лекарственных средств отдельных фармакологических групп. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых для фармакотерапии неотложных состояний в кардиологии и пульмонологии.»;

в пункте 2.2. слова «рестриктивной, диффузной, смешанной» заменить словами «обструктивной, рестриктивной, смешанной»;

в пункте 2.5.

в абзаце втором слово «грибов» заменить словами «возбудителей глубоких микозов»;

абзац восьмой изложить в следующей редакции

«Интерпретация результатов ультразвукового исследования — чрескожного, чреспищеводного.»;

в пункте 2.7.

абзац первый изложить в следующей редакции

«Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): эпидемиология, фенотипы, факторы риска (эндогенные и экзогенные). Этиология ХОБЛ, роль курения, поллютантов, промышленно-производственных факторов, значение нарушений секреторной, очистительной функций бронхов, наследственной предрасположенности к инфекции, изменений иммунной системы, недостаточности альфа-1-антитрипсина и др. Патогенез ХОБЛ. Классификация ХОБЛ по МКБ-11 и GOLD-2017. Клиническая картина ХОБЛ, течение заболевания.»;

абзац второй дополнить словами «Классификация пациентов с ХОБЛ по группам ABCD.»;

абзац четвертый изложить в следующей редакции

«Обострения ХОБЛ: виды обострений, классификация по степени тяжести. Инфекционные обострения. Принципы профилактики обострений.

Принципы лечения обострений. Антибактериальные лекарственные средства. ХОБЛ и сопутствующие заболевания. Респираторная поддержка. Оксигенотерапия, показания к длительной оксигенотерапии. Интенсивная терапия. Неинвазивная вентиляция легких.»;

абзац пятый изложить в следующей редакции

«Принципы медицинской реабилитации пациентов с ХОБЛ. Антиникотиновые программы. Обучение пациентов с ХОБЛ. Профилактика ХОБЛ.»;

в пункте 2.11. абзацы первый и второй изложить в следующей редакции

«Интерстициальные заболевания легких: идиопатический легочный фиброз, острая интерстициальная пневмония, обычная интерстициальная пневмония, неспецифическая интерстициальная пневмония, организующая пневмония и бронхиолит, десквамативная интерстициальная пневмония. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение интерстициальных заболеваний легких.

Экзогенный аллергический альвеолит, токсический фиброзирующий альвеолит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз. Острое и хроническое поражение ингаляционными токсическими веществами. Профилактика экзогенного аллергического альвеолита, токсического фиброзирующего альвеолита. Фиброзирующие альвеолиты, как синдром при коллагеновых заболеваниях, как осложнение хронического активного гепатита, других заболеваний.».

2. В квалификационных требованиях к врачу-пульмонологу:

в позиции «Иметь навыки»

пункт 7. изложить в следующей редакции

«7. Забор мокроты, индуцированной мокроты, бронхо-альвеолярной лаважной жидкости. Анализ результатов молекулярно-генетического, микроскопического и бактериологического исследования патологического материала. Методика окраски мазка мокроты.»;

подпункт 10.7. исключить;

пункт 13. изложить в следующей редакции

«13. Интерпретация реакции Манту, пробы Коха, градуированной накожной пробы.»;

пункты 16. – 23. исключить.

### 3. В информационной части:

перечень литературы изложить в следующей редакции

#### **«Список рекомендуемой литературы»**

Основная:

1. Амосов, В.И. Лучевая диагностика интерстициальных заболеваний легких / В.И.Амосов, А.А.Сперанская. – СПб. : Элби, 2015. – 176 с.
2. Браженко, Н.А. Внелёгочный туберкулёз : рук. / Н.А.Браженко. – СПб. : СпецЛит, 2013. – 396 с.
3. Вальчук, Э.А. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения : учеб.-метод. пособие / Э.А.Вальчук, А.П.Романова. – Минск : БелМАПО, 2013. – 39 с.
4. Галански, М. Лучевая диагностика. Грудная клетка / М.Галански [и др.] ; пер. с англ. – М. : Медпресс-информ, 2013. – 384 с.
5. Гольдштейн, В.Д. Пороки развития лёгких в клинической практике / В.Д.Гольдштейн. – М. : Бином, 2013. – 208 с.
6. Дунаев, А.П. Лучевая диагностика острых деструктивных воспалительных процессов в легких / А.П.Дунаев, Ж.В.Шейх, Г.Г.Кармазановский. – М. : Видар, 2016. – 104 с.
7. Европейская министерская конференция Всемирной организации здравоохранения. Охват всех этапов жизни в контексте положений политики «Здоровье-2020». Минская декларация // Семейный д-р. – 2015. – № 4. – С. 5–7.
8. Здоровье-2020 : основы Европейской политики в поддержку действий всего государства и общества в интересах здоровья и благополучия. – Копенгаген : ВОЗ, 2013. – 232 с.
9. Здравоохранение Республики Беларусь : прошлое, настоящее и будущее / В.И.Жарко [и др.]. – Минск : Минсктиппроект, 2012. – 320 с.
10. Илькович, М.М. Диссеминированные заболевания легких / М.М.Илькович. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 480 с.
11. Канус, И.И. Интенсивная терапия тяжелых пневмоний, вызванных вирусом гриппа А(Н1N1) : инструкция по применению : рег. № 139-1209 / И.И.Канус, О.И.Светлицкая, А.М.Карпук. – Минск : МЗ РБ, 2009. – 9 с.
12. Клиническая фармакология : нац. рук. / под ред. Ю.Б.Белоусова, [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.
13. Клиническая фармакология : учебник / под ред. В.Г.Кукеса. – 4-е изд., доп. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 832 с.
14. Клиническая фармакология и фармакотерапия / под ред. В.Г.Кукеса, А.К.Стародубцева. – 3-е изд., доп. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 832 с.
15. Корн, Д. 100 рентгенограмм грудной клетки / Д.Корн. – М. : Практик. медицина, 2010. – 200 с.
16. Королюк, И.П. Медицинская информатика / И.П.Королюк. – Самара : СамГМУ, 2012. – 244 с.: ил.
17. Лаптева, Е.А. Хроническая обструктивная болезнь легких : клинические фенотипы, механизмы прогрессирования, диагностика, лечение / Е.А.Лаптева. – Минск : ДокторДизайн, 2014. – 243 с.
18. Левин, А.Ш. Самоучитель работы на компьютере / А.Ш.Левин. –



11-е изд. – СПб. : Питер, 2013. – 704 с.: ил.

19. Лучевая диагностика органов грудной клетки / под ред. В.Н.Троян, А.И.Шехтер. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 584 с.

20. Машковский, М.Д. Лекарственные средства : в 2 т. / М.Д.Машковский. –16-е изд. – М., 2010.

21. Михайлов, А.Н. Лучевая визуализация основных болезней легких / А.Н.Михайлов, Э.Е.Малевич, С.А.Хорожик. – Минск, 2012. – 258 с.

22. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие / Н.Н.Пилипцевич [и др.] ; под ред. Н.Н.Пилипцевича. – Минск : Новое знание, 2015. – 784 с.

23. Пульмонология : клин. рекомендации / под ред. А.Г.Чучалина. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 336 с.

24. Пульмонология : нац. рук. / под ред. А.Г.Чучалина. – М. : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 800 с.

25. Рациональная антимикробная терапия : рук. для практ. врачей / под ред. С.В.Яковлева. –2-е изд., перераб. и доп. – М. : Литтера, 2015. – 1040 с.

26. Чучалин, А.Г. Саркоидоз : учеб.-метод. пособие для слушателей послевуз. и доп. проф. образования / А.Г.Чучалин, А.А.Визель, Н.Б.Амиров. – Казань, 2010. – 58 с.

Дополнительная:

27. Аткинсон, А.Дж. Принципы клинической фармакологии / под ред. А.Дж.Аткинсона [и др.] : пер. с англ.; под общ. ред. Г.Т.Сухих. – М. : Практик. медицина, 2013. – 556 с.

28. Бабосов, Е.М. Основы идеологии современного государства. – Минск : Амалфея, 2007. – 479 с.

29. Болезни органов дыхания : рук. для врачей / под ред. акад. РАМН, проф. Н.Р.Палеева. – М. : Медицина, 2000.

30. Дыхательная недостаточность и хроническая обструктивная болезнь легких / под ред. В.А.Игнатьева, А.Н.Кокосова. – СПб. : Мед Масс Медиа, 2006. – 248 с.

31. Спиральная и многослойная компьютерная томография : в 2 т. / М.Прокоп [и др.] ; пер. с англ. – М. : Медпресс-информ, 2007. – Т. 2. – 710 с.

32. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в Беларуси : справочник. – М. : ЮБМ Медика Рус, 2013. – 816 с.

33. Харкевич, Д.А. Фармакология / Д.А.Харкевич. –10-е изд. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 750 с.

Нормативные правовые акты:

34. Об утверждении клинических протоколов (вместе с «Клиническим протоколом диагностики и лечения детей с заболеваниями органов дыхания», «Клиническим протоколом диагностики, лечения и реабилитации пациентов с кистозным фиброзом (муковисцидозом)» : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 27.12.2012 № 1536.

35. Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24.11.1996 и 17.10.2004 – Минск : Амалфея, 2006. – 48 с.
36. О борьбе с коррупцией : Закон Респ. Беларусь от 15.07.2015 № 305–З.
37. О государственных минимальных социальных стандартах : Закон Респ. Беларусь от 11.11.1999 № 322–З : с изм. и доп.
38. О дополнительных мерах по совершенствованию трудовых отношений, укреплению трудовой и исполнительской дисциплины : Декрет Президента Респ. Беларусь от 26.07.1999 № 29 : с изм. и доп.
39. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь 18.06.1993 № 2435–ХП : в ред. Закона Респ. Беларусь от 20.06.2008 № 363–З: с изм. и доп.
40. О лекарственных средствах : Закон Респ. Беларусь от 20.07.2006 № 161–З : с изм. и доп.
41. О мерах по внедрению системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения республики : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30.05.2003 № 724 : с изм. и доп
42. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 29.12.2015 № 1301.
43. О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины : Директива Президента Республики Беларусь от 11.04.2004 № 1 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 12.10.2015 № 420 .
44. О некоторых вопросах государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29.03.2016 № 259.
45. О некоторых вопросах деятельности комиссии по противодействию коррупции в системе Министерства здравоохранения Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 05.01.2012 № 9 : с изм. и доп.
46. О порядке информирования населения об оказании медицинской помощи в организациях здравоохранения и о порядке направления для получения медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 02.11.2005 № 44 : с изм. и доп.
47. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Респ. Беларусь от 07.01.2012 № 340–З : с изм. и доп.
48. Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций : Декрет Президента Респ. Беларусь от 15.12.2014 № 5.
49. Об установлении форм «Медицинская справка о рождении», «Врачебное свидетельство о смерти (мертворождении)» и утверждении инструкций о порядке их заполнения : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 16.12.2010 № 168 : с изм. и доп.
50. Об утверждении Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 14.03.2016 № 200 : с изм. и доп.

51. Об утверждении Инструкции о порядке выписки рецепта врача и о внесении изменений и дополнений в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27 декабря 2006 г. № 120: постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2007 № 99 : в ред. постановления Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2008 № 181 : с изм. и доп.

52. Об утверждении Инструкции о порядке констатации смерти и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.07.2002 № 47 : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 20.12.2008 № 228 : с изм. и доп.

53. Об утверждении инструкции о порядке организации оказания медицинской помощи пациентам с некоторыми хирургическими заболеваниями : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 08.05.2013 № 40.

54. Об утверждении Инструкции о порядке представления информации о выявленных нежелательных реакциях на лекарственные средства и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 17.04.2015 № 48.

55. Об утверждении Инструкции о порядке проведения диспансеризации : постановление Министерства здравоохранения Республика Беларусь от 12.08.2016 № 96.

56. Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 18.07.2016 № 88.

57. Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению и признании утратившими силу отдельных структурных элементов приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.06.2006 № 484 : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 30.09.2010 № 1030.

58. Об утверждении Клинического руководства по мониторингу и оценке противотуберкулезных мероприятий в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 08.11.2012 № 1323.

59. Концепция реализации государственной политики формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь на период до 2020 года : приказ Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.03.2011 № 335.

60. Об утверждении надлежащей аптечной практики : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2006 № 120 : в ред. постановления Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.10.2008 № 181 : с изм. и доп.

61. Об утверждении примерного табеля оснащения изделиями медицинского назначения и медицинской техники амбулаторно-поликлинических и больничных организаций здравоохранения : приказ

Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 14.11.2008 № 1044 : с изм. и доп.

62. Об утверждении примерных штатных нормативов медицинских и других работников областных, центральных, центральных городских, центральных районных, городских, районных и участковых больниц и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь : постановление Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 03.12.2012 № 186 : с изм. и доп.

63. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы : Указ Президента Респ. Беларусь от 15.12.2016 № 466.

64. О мерах по совершенствованию условий оплаты труда работников бюджетных организаций и иных организаций, получающих субсидии, работники которых приравнены по оплате труда к работникам бюджетных организаций : постановление Министерства труда Респ. Беларусь от 21.01.2000 № 6 : с изм. и доп.»;

в перечне вопросов к квалификационному экзамену пункт 56 изложить в редакции

«56. Идиопатический легочный фиброз.».

## АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой  
пульмонологии и фтизиатрии  
государственного учреждения  
образования «Белорусская  
медицинская академия  
последипломного образования»,  
доктор медицинских наук, доцент



Е.А.Лаптева

Ассистент кафедры  
пульмонологии и фтизиатрии  
государственного учреждения  
образования «Белорусская  
медицинская академия  
последипломного образования»



Е.И.Катибникова

Оформление изменений и дополнений в программу подготовки в  
клинической ординатуре соответствует установленным требованиям

Начальник отдела докторантуры,  
аспирантуры и клинической ординатуры  
государственного учреждения  
образования «Белорусская медицинская  
академия последипломного образования»



Е.П.Воробьева

Начальник учебно-методического отдела  
государственного учреждения  
образования «Белорусская медицинская  
академия последипломного образования»



Е.Ю.Писарик

Начальник центра научно-методического  
обеспечения высшего и среднего  
специального медицинского,  
фармацевтического образования  
государственного учреждения  
образования «Белорусская медицинская  
академия последипломного образования»



Е.М.Русакова