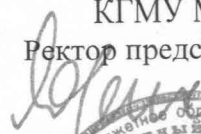


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

**УТВЕРЖДЕНО**

Решением ученого совета ФГБОУ ВО  
КГМУ Минздрава России  
Ректор председатель ученого совета



В.А. Лазаренко

Протокол № 10

2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях  
патоморфоза заболевания»  
(срок освоения - 36 часов)**

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации «Эффективность реабилитации больных туберкулезом  
в условиях патоморфоза заболевания»  
(срок освоения 36 часов)

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию и  
международному сотрудничеству, профессор



Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого совета по  
непрерывному образованию

протокол № 7 от 22.06.2018г.

Утверждена на заседании методического совета  
ФПО

протокол № 6 от 22.06.2018г.

Декан ФПО, председатель ученого совета по  
непрерывному образованию и методического  
совета ФПО профессор



Степченко А.А.

Зав. кафедрой клинической иммунологии,  
аллергологии и фтизиопульмонологии,  
профессор



Юдина С. М. .

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания» со сроком освоения 36 часов разработана сотрудниками кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

## ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
**«Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях  
патоморфоза заболевания».**  
(срок освоения 36 часов)

№ 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 «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания»
7.	Рабочие программы модулей
8.	Особенности реализации дистанционного обучения
9.	Приложения:
	Кадровое обеспечение образовательного процесса
	Фонды оценочных средств

### 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания» со сроком освоения 36 часов.

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врачей-фтизиатров, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования и совершенствования федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
2. Совершенствование знаний по реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания на территории РФ.
3. Совершенствование профессиональных компетенций в этиотропном лечении больных туберкулезом.
4. Совершенствование профессиональных компетенций в терапии сопровождения при реабилитации больных туберкулезом.

**2. Категории обучающихся** – врачи фтизиатры.

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

Согласно Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», существенная роль в трудовой деятельности врача-фтизиатра отводится одной из наиболее значимых проблем - реабилитации больных туберкулезом, включая все ее виды и методы, для достижения клинического излечения и предупреждения рецидивов заболевания. Реформирование и совершенствование деятельности специализированной противотуберкулезной службы требует усовершенствования методов и способов реабилитации больных, страдающих различными формами туберкулеза. Достижение высокого уровня профессиональных компетенций и квалификации врача-фтизиатра требует постоянной коррекции его специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных методов реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания.

**4. Объем программы: 36 часов.**

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

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
С частичным отрывом от работы (очно-заочная)	6	6	1 неделя

**6. 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.

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

*Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

1. Конституция Российской Федерации (статья 41) URL: <http://www.constitution.ru/>
2. Федеральный закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» от 17.09.1998 N 157-ФЗ (ред. от 07.03.2018) URL: <https://fzrf.su>

3. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03. 1999 N 52-ФЗ URL: <https://rg.ru/2017/08/04/epidem-dok.html>
4. Федеральный закон от 18.06. 2001 N 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» URL: <https://rg.ru/2001/06/23/tuberkulez-dok.html>
5. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных» URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_61801/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/)
6. Федеральный закон от 21.11. 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации(с изменениями на 7 марта 2018 года» URL: <http://docs.cntd.ru/document/902312609>
7. Федеральный закон от 29.12. 2017 N 465-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации URL: <https://rg.ru/2017/12/31/fz465-site-dok.html>
8. Постановление Правительства РФ от 25.11.12. 2001 №892 «О реализации Федерального закона «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации URL: [https://www.sochiptd1.ru/for\\_medics/acts/200112/](https://www.sochiptd1.ru/for_medics/acts/200112/)
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12. 2004 №715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих» URL: <https://rg.ru/2004/12/07/perechni-doc-dok.html>
10. Постановление Правительства РФ № 817 от 21.12.2004 «Об утверждении перечня заболеваний, дающих инвалидам, страдающим ими, право на дополнительную жилую площадь» URL: <http://base.garant.ru/12138123/>
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.05. 2007 № 280 «О Федеральной целевой программе «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007 - 2012 годы)» URL: <http://base.garant.ru/4184672/>
12. Постановление Правительства РФ от 14.01.2011 N 3 «О медицинском освидетельствовании подозреваемых или обвиняемых в совершении преступлений"» с изменениями и дополнениями от 4.09. 2012 URL: <https://base.garant.ru/12182023/>
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.09.2012 N 950 г. Москва «Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека» URL: <http://base.garant.ru/70231774/>
14. Постановление Правительства РФ от 29.11.2012 N 987н «Перечень тяжелых форм хронических заболеваний, при которых невозможно совместное проживание граждан в одной квартире» URL: <https://www.garant.ru> }
15. Постановление Правительства РФ от 6.03.2013 N 186 «Об утверждении Правил оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации» URL: <http://base.garant.ru/70329696/>
16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.10.2013 № 60 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза» URL: <https://www.garant.ru> } ...
17. Постановление Правительства РФ от 8.12. 2017 г. N 1492 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов» URL: <http://kptd55.ru/documenti/federalnoe-zakonodatelstvo/>
18. Приказ Минздрава РФ от 21.03. 2003 № 109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации» URL: <https://tuberkulez.livejournal.com/75233.html>
19. Приказ Минздрава РФ от 13.02. 2004 № 50 «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза» URL: <https://coinfection.net/prikaz-minzdrava-rf-ot-13-fevralya-2004-goda-50-o-vvedenii-...>

20. Приказ Минздравсоцразвития России от 07.12. 2005 г. № 765 «Об организации деятельности врача-терапевта участкового» URL: <http://ppt.ru/docs/prikaz/minzdravsotsrazvitiya/n-765-66826>
21. Приказ Минздравсоцразвития России от 02.10. 2006 № 690 «Об утверждении учетной документации по выявлению туберкулеза методом микроскопии» URL: <https://www.glavbukh.ru> >
22. Приказ Минздравсоцразвития России от 02.03. 2007 г. № 143 «О создании Федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации» URL: <https://zapdoc.site/borby-s-tuberkulezom.html>
23. Приказ Минздравсоцразвития России от 19.04. 2007 г. N 282 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности врача-терапевта участкового» URL: <https://www.garant.ru> > ...
24. Приказ Минздравсоцразвития России от 11.05. 2007 г. № 325 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности врача общей практики (семейного врача)» URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_69268/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_69268/)
25. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27. 2009 N 138н «О порядке организации работы по распределению путевок и направлению больных из учреждений, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь, на лечение в санаторно-курортные учреждения, находящиеся в ведении Минздравсоцразвития России» С изменениями и дополнениями от: 12.05. 2010 URL: [http://www.minzdravkk.ru/pages/projzdorovie/npd/detail.php?ELEMENT\\_ID=416](http://www.minzdravkk.ru/pages/projzdorovie/npd/detail.php?ELEMENT_ID=416)
26. Приказ Минздрава и соцразвития РФ №855 от 29.10. 2009 «О внесении изменений в приложение №4 к приказу Минздрава России от 23.03. 2003 №109» URL: <http://www.kptd.ru/?op=con&mid=50&param=2,212,1,1>.
27. Приказ Минздравсоцразвития России №61 от 05.02. 2010 «О порядке организации мониторинга реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным туберкулезом» URL: <https://www.garant.ru> >
28. Приказ Минздравсоцразвития России №243н от 16.04. 2010 «Об оказании специализированной медицинской помощи» URL: <https://www.garant.ru> > ... >
29. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23.07. 2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» URL: <https://rg.ru/2010/09/27/spravochnik-dok.html>
30. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 29.06. 2011 № 624Н «Об утверждении порядка выдачи листов нетрудоспособности» URL: <http://docs.pravo.ru/document/view/17657254/93936567/>
31. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9.11. 2012 № 744н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при туберкулезе костей и суставов» URL: <https://www.rosminzdrav.ru/...standarty.../klass-i-nekotorye-infektsionnye-i-parazitarn...>
32. Приказ Минздрава России № 916н от 15.11. 2012 Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «пульмонология» URL: <https://www.garant.ru> > ...
33. Приказ Минздрава России от 15.11. 2012 № 932н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом» URL: <https://www.rosminzdrav.ru/.../9119-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiysko...>
34. Приказ Минздрава России от 23.04. 2013 N 240н «О порядке и сроках прохождения медицинскими работниками и фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории» URL: <https://rg.ru/2013/07/24/medattestacia-dok.html>

35. Приказ Минздрава России №340н «Об утверждении требований к знаку о запрете курения и к порядку его размещения» от 30.05. 2013 URL: <https://www.kptd.ru/?op=con&mid=56&param=1,93,1,1>
  36. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29.12. 2014 № 951 «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания» URL: <https://www.garant.ru> > ...
  37. Приказ МЗ РФ № 954н от 30.12.2014 «Об информации, необходимой для проведения независимой оценки качества оказания услуг медицинскими организациями, и требованиях к содержанию и форме предоставления информации о деятельности медицинских организаций, размещаемой на официальных сайтах Министерства здравоохранения Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и медицинских организаций в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» URL: <https://mzdrav.rk.gov.ru/ru/document/show/1696>
  38. Приказ Минюста России от 28.12. 2017 N 285 «Об утверждении Порядка организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы» URL: <https://minjust.consultant.ru/documents/38388>
  39. Инструкция Минздрава СССР от 27.12. 1973 N 1142 «а»-73 «О проведении обязательных профилактических медицинских осмотров на туберкулез и порядке допуска к работе в некоторых профессиях лиц, больных туберкулезом» URL: <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc6307.html>
  40. Методические указания № 99/168 МЗ РФ «Организация выявления больных туберкулезом с применением лучевых, клинических и микробиологических методов исследования». Москва, 2000 URL: <https://orsktub.ru/metodicheskie-ukazaniya-no-99168-mz-rf-organizaciya-vyyavleniya-boln...>
  41. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя. Издание третье / Коллектив авторов. – Москва, 2015. - 68 с. URL: [http://roftb.ru/netcat\\_files/doks2015/rec2.pdf](http://roftb.ru/netcat_files/doks2015/rec2.pdf)
  42. Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 240 с.  
URL: [http://nasph.ru/2015/ftiziatrija\\_klinicheskie\\_rekomendacii.pdf](http://nasph.ru/2015/ftiziatrija_klinicheskie_rekomendacii.pdf)
- Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*
1. Аксёнова, В. А. Выявление туберкулёза и тактика диспансерного наблюдения за лицами из групп риска с использованием рекомбинантного туберкулёзного аллерегена-Диаскинтест: Методические рекомендации / В. А. Аксёнова, Н. И. Клевно, Л. А. Барышникова и др. - М.: НИИФП, - 2011. – 19 с.
  2. Брюханова, Н. С. Ранняя реабилитация впервые выявленных больных инфильтративным туберкулезом легких: дис. ... канд. мед. наук (14.01.16). – М., 2013. - 189 с.
  3. Васильева, И. А. Отдаленные результаты применения стандартных режимов химиотерапии у больных туберкулезом органов дыхания / И. А. Васильева, А.Э. Эргешов, А.Г. Самойлова и др. // Туберкулез и болезни легких. - 2012. - № 4. - С. 3-8.
  4. Захарова, М. В. Неовир в комплексной терапии больных впервые выявленным инфильтративным туберкулезом легких: автореф. дис. ... канд. мед. наук (14.01.16). – М., 2010. - 28 с.
  5. Калинина, Е. Е. Реабилитация больных неактивным туберкулезом легких с сопутствующими хроническими неспецифическими заболеваниями легких в амбулаторных условиях: дис. ... канд. мед. наук (14.00.26). – М., 2003. - 129 с.

6. Калуженина, А. А. Реабилитация больных туберкулезом легких Волгоградской области при первичном выходе на инвалидность: дис. ... канд. мед. наук (14.00.16). – М., 2010. – 157 с.
7. Коломиец, В. М. Рецидивы туберкулеза органов дыхания (предупреждение и реабилитация вторичного туберкулеза): научное издание / В. М. Коломиец. – Курск. – 2009. – 258 с.
8. Коломиец, В. М. Эффективность применения иммуномодуляторов в лечении деструктивных форм туберкулеза легких / В. М. Коломиец, Н. В. Рублева, С. Б. Вольф и др. // Курский научн.-практич. вестн. «Человек и его здоровье». – 2013. – №1. – С.81-85.
9. Левашов, Ю. Н. Руководство по лёгочному и внелёгочному туберкулёзу / Ю. Н. Левашов, Ю. М Репин. – СПб.: ЭЛБИ-СПб., 2006. – 514 с.
10. Ломаченков В. Д. Физиотерапия при туберкулезе легких: Библиотека практикующего врача / В. Д. Ломаченков, А. К. Стрелис. – М.: Медицина, 2000. – 65 с.
11. Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / А. Г. Малявин, В. А. Епифанов, И. И. Глазкова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 352 с.
12. Митинская, Л. А. Туберкулёз у детей / Л. А. Митинская. – М.: ЗАО «Кудесники», 2004. – 196 с.
13. Мишин, В. Ю Лекции по фтизиопульмонологии / Мишин, В. Ю, А. К. Стрелис, В. И. Чуканов и др. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство». 2006. - 560 с.
14. Нечаева, О. Б. Целевые индикаторы и показатели государственной программы развития здравоохранения России до 2020 года / О. Б. Нечаева, С. А. Стерликов, Н. Б. Хуриева // Туберкулез и болезни легких. - 2014. - №12. - С. 200-201.
15. Рабухин, А. Е. Туберкулез органов дыхания у взрослых / А. Е. Рабухин. - М., 1976. – 328 с.
16. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания: руководство для практикующих врачей / под общ. ред. А. Г. Чучалина. – 2-е изд., испр. и доп.- М.: Литера, 2013. – 872 с.
17. Репин, Ю. М. Лекарственно-устойчивый туберкулёз лёгких. Хирургическое лечение / Ю. М Репин. - СПб.: Издательство «Гиппократ», 2007. – 168 с.
18. Рублева, Н. В. Запущенный туберкулез легких: проблемы и эффективность реабилитации / Н. В. Рублева, В. М. Коломиец // Сетевой научный журнал «Научный результат. Медицина и фармация». – 2016. - №1. - том 2.
19. Румянцев, А. Г. Профилактика и контроль инфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения: рук. для врачей. Ч. 1 / А. Г. Румянцев. - М.: Медпрактика, 2007. - 528 с.
20. Румянцев, А. Г. Профилактика и контроль инфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения: рук. для врачей. Ч. 2 / А. Г. Румянцев. - М.: Медпрактика, 2007. - 296 с.
21. Сельцовский, П. П. Психологическое и нейропсихологическое сопровождение туберкулеза легких: Методическое пособие / П. П Сельцовский, Н. Н. Сиресина, В. В. Стрельцов и др. – М.: МНПЦБТ, 2007. – 68 с.
22. Спивак, А. П. Комплексная программа по физической реабилитации при хронических формах туберкулеза после торакопластических операций / А. П. Спивак, В. Н. Мухин // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике. – 2015. - № 3 (5) С. 83-87.
23. Стаханов, В. А. Применение полиоксидония и лонгидазы в комплексной терапии больных туберкулезом органов дыхания / В. А. Стаханов, Б. В. Пинегин, С. С. Аршинова и др. // Консилиум медикум. - 2007. - № 4. - том 5. - С. 368.
24. Стрелис, А. А. Хирургическое лечение лекарственно-устойчивого туберкулеза легких и клиническая реабилитация больных: автореф. дис. ... докт. мед. наук 1(4.00.27). - Томск, 2005. - 52 с.



25. Ткачук, В. Н. Туберкулез мочеполовой системы: Руководство для врачей / В. Н. Ткачук, Р. К. Ягафарова, С. Х. Аль-Шукри. – СПб.: СпецЛит, 2004. - 319 с.
26. Туберкулез. Особенности течения, возможности фармакотерапии: Учебное пособие для врачей (под редакцией профессора А. К. Иванова). - СПб., 2009. - 108 с.
27. Туберкулез. Руководство для врачей / Под ред. А. Г. Хоменко. - М.: Медицина, 1996. – 496 с.
28. Филиппова, Т. П. Патогенетически направленная коррекция адаптационных реакций организма в лечении больных с вторичными формами туберкулеза легких: автореф. дис. ... д-ра мед. наук (14.01.16). М., 2009. - 43 с.
29. Фирсова, В. А. Применение регионального лимфотропного метода введения лекарственных препаратов в дифференциальной диагностике и комплексном лечении туберкулеза у подростков (методическое пособие): В. А. Фирсова, Е. С. Овсянкина, М. Ф. Губкина и др. - М.: ЦНИИТ, - 2008. – 18 с.
30. Фирсова, В. А. Туберкулёз у подростков / В. А. Фирсова. – М.: Наука, 2010. - 224 с.
31. Фтизиатрия: учеб. пособие по контролю знаний в системе непрерывного мед. образования / В. М. Коломиец [и др.]. - Курск: Изд-во КГМУ, 2017. - 303 с.
32. Фтизиопульмонология для последиплом. образования / В. М. Коломиец [и др.]. - Курск, 2011. – 107 с.
33. Циклоферон в клинической пульмонологии: Пособие для врачей / Под ред. М. Г. Романцова. – СПб., 2005. - 88 с.
34. Михайлова, Ю.В. Индикаторы качества медицинской помощи при туберкулезе / Ю. В. Михайлова, О. Б. Нечаева, И. М. Сон и др. // Учебно-методическое пособие для организаторов здравоохранения. - М.: РИО ЦНИИОИЗ МЗ РФ, 2013. – 36 с. URL: [http://mednet.ru/images/stories/files/CMT/indikatory\\_2013.pdf](http://mednet.ru/images/stories/files/CMT/indikatory_2013.pdf)
35. Пирогова Л. А. Основы медицинской реабилитации и немедикаментозной терапии: учебное пособи / Л. А. Пирогова. – Гродно: ГрГМУ. 2008. – 212 с. URL: [http://www.grsmu.by/files/file/university/cafedry/medicinskoi...terapii/.../pirogoва\\_5.pdf](http://www.grsmu.by/files/file/university/cafedry/medicinskoi...terapii/.../pirogoва_5.pdf)
36. Пономаренко Г. Н. Медицинская реабилитация [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 360 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431344.html>
37. Сон, И. М. Оценка эпидемической ситуации по туберкулезу и анализ деятельности противотуберкулезных учреждений (Пособие для врачей) / И. М. Сон, Е. И. Скачкова, С. А. Леонов и др. - Москва.: ЦНИИОИЗ, 2009. – 56 с. URL: [http://mednet.ru/images/stories/files/CMT/Posobie\\_otsenka\\_epidsit\\_tb.pdf](http://mednet.ru/images/stories/files/CMT/Posobie_otsenka_epidsit_tb.pdf)
38. Туберкулез у детей и подростков [Электронный ресурс]. Под ред. В. А. Аксеновой. - М., 2007. - 272 с. URL: <http://www.studmedlib.ru>.
39. Фтизиатрия: национальное руководство / Под ред. М.И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. URL: <http://www.rosmedlib.ru>

*Интернет-ресурсы:*

1. Консультант плюс  
[https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant\\_Plus](https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus)
2. Министерство здравоохранения Российской Федерации  
<https://www.rosminzdrav.ru/>
3. Министерство образования и науки Российской Федерации  
<https://xn--80abucjibhv9a.xn--plai/>
4. Научная библиотека диссертаций и авторефератов  
<http://www.dissercat.com>
5. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»  
<https://elibrary.ru/>
6. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»  
<https://cyberleninka.ru/>
7. Полнотекстовой базе данных «Medline Complete»

- <http://search.ebscohost.com/>
8. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ  
<http://www.rmapo.ru/>
  9. Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины – <http://www.gnicpm.ru/>
  10. Сайт Совет НМО  
<http://www.sovetnmo.ru>
  11. Федеральная электронная медицинская библиотека  
<http://193.232.7.109/feml>
  12. Электронная библиотека КГМУ «Medicus»  
[http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED)
  13. Электронная библиотечная система «Консультант студента»  
<http://www.studmedlib.ru/>
  14. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»  
<http://www.rosmedlib.ru/>
  15. Электронно-библиотечная система «IPRbooks»  
<http://www.iprbookshop.ru/>

*Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки*

ОБУЗ «Курский областной клинический противотуберкулезный диспансер» (ОКПТД) и противотуберкулезные учреждения по месту работы обучающегося (врача-курсанта)

#### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания».**

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. К применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
2. К ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи
3. К осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми (контактными) и длительно болеющими туберкулезом
4. К участию в оценке качества этиотропной терапии и эффективности реабилитации при туберкулезе
5. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска неудач этиотропной терапии при туберкулезе
6. К назначению различных видов патогенетически обоснованной терапии сопровождения больным лекарственно чувствительным и лекарственно устойчивым туберкулезом различной локализации с использованием современных международных и национальных рекомендаций
7. К использованию коллапсотерапии при туберкулезе легких
8. К применению оптимальных схем пред- и послеоперационной химиотерапии больных туберкулезом легких хирургического профиля с МЛУ МБТ.
9. К использованию способов дооперационной подготовки больных лекарственно устойчивым туберкулезом на основе сочетанного применения противотуберкулезных

препаратов, элементов фитотерапии (АБИСИБ), комплекса физических факторов лечебного воздействия

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания» проводится в форме очного зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-фтизиатра.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

## 6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Фтизиатрия» «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания» (срок освоения 36 часов)

**Цель:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-фтизиатра, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** врачи – фтизиатры.

**Срок обучения (трудоемкость):** 36 академических часов

**Форма обучения:** с частичным отрывом от работы (очно-заочная)

**Режим занятий:** 6 час. в день

№ п/ п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.ча с./ зач.ед. )	В том числе					
			Дистанционн ое обучение		Очное обучение			
			ЭО Р	формы контро ля	лекци и	практическ ие занятия	самост. работа (стажиров ка)	формы контро ля (тест)
1.	УМ-1 «Эффективнос ть реабилитаци и больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания»	36	12		10		12	2
	Оценка качества	4	2		2			

этиотропной терапии, традиционные и дополнительные факторы риска ее неудач при туберкулезе							
Проблемы реабилитации больных лекарственно устойчивым туберкулезом	4	2		2			
Особенности организации патогенетического лечения и терапии сопровождения при химиотерапии туберкулеза	4	2		2			
Реабилитация больных при использовании коллапсотерапии при туберкулезе легких	4	2		2			
Проблемы реабилитации при хирургическом лечении туберкулеза	3	2		1			
Оценка эффективности реабилитации при туберкулезе, критерии оценки клинического излечения	3	2		1			

	туберкулеза						
2.	УМ-2 Стажировка	12				12	
3.	Итоговая аттестация (тест и собесед.)	2					2
4.	Итого:	36	12		10	12	2

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

День обучения по програм ме	1	2	3	4	5	6
Вид занятия	очное	очное	очное	очное (стажировка) и заочное (дист.)	заочное (дист.)	заочное (дист.) и очное (ИА)

### 7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного модуля 1

#### «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания»

**Трудоемкость освоения: 36 часов**

По окончании изучения программы обучающийся должен знать:

1. Основы диспансеризации и реабилитации больных
2. Современные клинические рекомендации по организации реабилитации больных туберкулезом
3. Факторы риска неудач этиотропной терапии при туберкулезе
4. Виды патогенетического лечения и терапии сопровождения при химиотерапии туберкулеза различной локализации; показания и противопоказания к их применению
5. Показания и противопоказания к использованию коллапсотерапии при туберкулезе легких
6. Оптимальные схемы пред- и послеоперационной химиотерапии больных туберкулезом легких хирургического профиля с МЛУ МБТ
7. Современные способы дооперационной подготовки больных лекарственно устойчивым туберкулезом
8. Критерии оценки качества этиотропной терапии и эффективности реабилитации при туберкулезе
9. Основы оформления медицинской документации

По окончании изучения модуля обучающийся должен уметь:

1. Организовать (обосновать) режимы этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза согласно последним клиническим рекомендациям
2. Выбрать и организовать терапию сопровождения при химиотерапии туберкулеза.

3. Наметьте объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом заболевания для реабилитации больного
4. Выберите оптимальную схему для пред- и послеоперационной химиотерапии больных туберкулезом легких хирургического профиля с МЛУ МБТ
5. Проводите мониторинг оценки качества этиотропной терапии и эффективности реабилитации при туберкулезе и ведите соответствующую документацию

**Содержание учебного модуля 1. «Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания»**

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
<b>1.</b>	<b>Оценка качества этиотропной терапии, традиционные и дополнительные факторы риска ее неудач при туберкулезе</b>
1.1	Особенности организации этиотропного лечения в условиях патоморфоза туберкулеза. Общие основы медицинской реабилитации
1.2	Проблемы реабилитации и особенности достижения клинического излечения у больных лекарственно устойчивым туберкулезом
1.3	Критерии оценки качества этиотропной терапии и эффективности реабилитации при туберкулезе
1.4	Организация мероприятий по реабилитации больного, перенесшего туберкулез, совместно с общей лечебной сетью здравоохранения
<b>2</b>	<b>Особенности организации патогенетического лечения и терапии сопровождения при химиотерапии туберкулеза</b>
2.1.	Коррекция синдрома системного воспалительного ответа, подавление выраженных воспалительных реакций
2.2	Нормализация сурфактантной системы легких
2.3	Коррекция вторичных иммунодефицитных состояний; специфическая и неспецифическая иммунотерапия при туберкулезе
2.4	Коррекция адаптационных реакций
2.5	Нормализация обменных процессов
<b>4.</b>	<b>Реабилитация больных при использовании коллапсотерапии при туберкулезе легких</b>
4.1	Искусственный пневмоторакс: показания, противопоказания, осложнения. Методика наложения искусственного пневмоторакса.
4.2	Искусственный пневмоперитонеум: показания, противопоказания, осложнения. Методика наложения искусственного пневмоперитонеума
<b>5</b>	<b>Проблемы реабилитации при хирургическом лечении туберкулеза</b>
5.1	Значение хирургических методов лечения больных туберкулезом легких
5.2	Основные виды оперативных вмешательств при туберкулезе легких
5.3	Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных туберкулезом легких
5.4	Осложнения оперативного лечения туберкулеза легких
5.5	Эффективность оперативного лечения туберкулеза легких
<b>6.</b>	<b>Оценка эффективности реабилитации при туберкулезе</b>
6.1	Критерии оценки клинического излечения туберкулеза
6.2	мониторинг оценки качества этиотропной терапии и эффективности реабилитации при туберкулезе
6.3	Прогноз и экспертиза трудоспособности у больных туберкулезом

## Литература

1. Васильева, И. А. Эффективность химиотерапии больных лекарственно-устойчивым туберкулезом легких: автореф. дис.... докт. мед. наук (14.00.26). – М., 2002. – 40с.
2. Лукьянова, Н. Ю. Мониторинг эффективности химиотерапии больных туберкулезом легких в условиях противотуберкулезного диспансера: дис. канд. мед. наук: 14.00.26: защищена 10.11.2009. – М., 2009. – 148 с.
3. Мишин, В. Ю Побочное действие противотуберкулезных препаратов при стандартных и индивидуализированных режимах химиотерапии / В. Ю. Мишин, В. И. Чуканов, Ю. Г. Григорьев. - М.: Прогресс, 2004. - 207 с.
4. Стаханов, В. А. Применение полиоксидония и лонгидазы в комплексной терапии больных туберкулезом органов дыхания / В. А. Стаханов, Б. В. Пинегин, С. С. Аршинова и др. // Консилиум медикум. - 2007. - № 4. - том 5. - С. 368.
5. Туберкулез. Руководство для врачей / Под ред. А. Г. Хоменко. - М.: Медицина, 1996. – 496 с.
6. Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М. И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512с.
7. Химиотерапия туберкулеза легких. / Под общей ред. А. Г. Хоменко. - М., 1980. - 278 с.
8. Васильева, И. А. Пояснения к федеральным рекомендациям по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания / И. А. Васильева, В. А. Аксенова. – Москва, 2014. – 20 с. URL: [https:// tubdisp.medicalperm.ru/.../normativnyje-dokumenty-fz-prikazy-poradki-federalnyje-r...](https://tubdisp.medicalperm.ru/.../normativnyje-dokumenty-fz-prikazy-poradki-federalnyje-r...)
9. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза». URL: <https://www.garant.ru> > ...
10. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых [Электронный ресурс]: руководство / В. Н. Зимица, В. А. Кошечкин, А. В. Кравченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 224 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427460.html>
11. Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя [Электронный ресурс] / Мишин В. Ю. [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 208 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411667.html>
12. Федеральные законы по фтизиатрии туберкулёзу, приказы. URL: <http://www.kptd.ru/?op=con&mid=56&param=1,93,1,1>
13. Фтизиопульмонология [Электронный ресурс]: учеб. - метод. пособие / В. М. Коломиец [и др.]. – Курск, 2009. - URL: [http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=1=&S21STR=CD%2D903%2F%D0%A4%2093%2D269981](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=1=&S21STR=CD%2D903%2F%D0%A4%2093%2D269981)

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного модуля 2 СТАЖИРОВКА

Проведение стажировки необходимо с целью дальнейшего совершенствования практических навыков врачей-фтизиатров при осмотре больных, проведении инструментальных методов исследования, назначения методов диагностики и лечения. Стажировка будет проводиться на базе ОБУЗ ОКПТД в отделениях: клинической базы кафедры. Целесообразна стажировка в офисе врача общей практики (участкового врача амбулаторно-поликлинического отделения общей системы здравоохранения).

Врач, прошедший стажировку должен уметь:

1. Назначить и обосновать режимы этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза согласно последним клиническим рекомендациям

2. Самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов, данных рентгенографии, УЗИ. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом заболевания для реабилитации больного
3. Выбрать и обосновать назначение терапии сопровождения при лечении туберкулеза.
4. Оценивать эффективность этиотропного лечения туберкулеза
5. Уметь корректировать режимы химиотерапии туберкулеза и прогнозировать ее исходы.
6. Выбрать оптимальную схему для пред- и послеоперационной химиотерапии больных туберкулезом легких хирургического профиля с МЛУ МБТ
7. Проводить мониторинг оценки качества этиотропной терапии и эффективности реабилитации при туберкулезе
8. Оформлять медицинскую документацию.

### Содержание учебного модуля 2. «Стажировка»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
<b>1.</b>	<b>Обоснование основного курса лечения больным туберкулезом.</b>
1.1	Обоснование основного курса лечения больному туберкулезом легких с малой формой. Написание обоснования диагноза.
1.2	Обоснование основного курса лечения больному туберкулезом легких с деструкцией. Написание обоснования диагноза.
1.3	Обоснование основного курса лечения больному туберкулезом легких с лекарственной устойчивостью МБТ. Написание обоснования диагноза.
1.4	Обоснование основного курса лечения больному туберкулезом легких с рецидивом. Написание обоснования диагноза.
<b>2.</b>	<b>Анализ и интерпретация результатов современных методов исследования больных туберкулезом легких с учетом прогноза заболевания для их реабилитации</b>
2.1	Анализ и интерпретация результатов современных лабораторных методов исследования (ПЦР, БАКТЕК)
2.2	Анализ и интерпретация результатов рентгенологического исследования, в том числе КТ.
2.3	Анализ и интерпретация результатов УЗИ органов грудной клетки.
<b>3.</b>	<b>Выбор и обоснование терапии сопровождения при лечении туберкулеза</b>
3.1	Оценка эффективности этиотропного лечения туберкулеза у больного
3.2	Проведение коррекции режима химиотерапии туберкулеза
3.3	Выбор, обоснование и назначение патогенетического лечения и терапии сопровождения
3.4	Выбор оптимальной схемы для пред- и послеоперационной химиотерапии больных туберкулезом легких хирургического профиля с МЛУ МБТ
<b>4.</b>	<b>Оценка эффективности реабилитации при туберкулезе</b>
4.1	Оценка и прогнозирование эффективности химиотерапии туберкулеза в зависимости от формы и фазы процесса
4.2	Проведение мониторинга оценки эффективности реабилитации при туберкулезе
4.3	Оформление медицинской документации

### Литература

1. Васильева, И. А. Эффективность химиотерапии больных лекарственно-устойчивым туберкулезом легких: автореф. дис.... докт. мед. наук (14.00.26). – М., 2002. - 40с.



2. Зетов, А. Ш. Хирургическое лечение лекарственно-устойчивого туберкулеза (обзор) / А. Ш. Зетов, К. Д. Еримбетов. - Вестник Алматинского государственного института усовершенствования врачей. – 2016. - №3. – С. 6-12.
3. Лукьянова, Н. Ю. Мониторинг эффективности химиотерапии больных туберкулезом легких в условиях противотуберкулезного диспансера: дис. канд. мед. наук: 14.00.26: защищена 10.11.2009. – М., 2009. – 148 с.
4. Мишин, В. Ю Побочное действие противотуберкулезных препаратов при стандартных и индивидуализированных режимах химиотерапии / В. Ю. Мишин, В. И. Чуканов, Ю. Г. Григорьев. - М.: Прогресс, 2004. - 207 с.
5. Перельман, М. И. Хирургическое лечение туберкулеза легких при устойчивости микобактерий к химиопрепаратам / М. И. Перельман, О. Н. Отс, Т. В. Агкацев // Консилиум медикум (Пульмонология/ЛОР). – 2011. - №3. – (том 13). - с 5-10.
6. Показания к хирургическому лечению больных туберкулезом легких с множественной лекарственной устойчивостью, предоперационная подготовка и послеоперационное наблюдение: Инструкция по применению / Коллектив авторов. - Минск, 2005. - 11 с.
7. Полубенцева, Е. И. Клинические рекомендации и индикаторы качества в системе управления качеством медицинской помощи: Методические рекомендации / Е. И. Полубенцева, Г. Э. Улумбекова, К. И. Сайткулов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 22 с.
8. Стаханов, В. А. Применение полиоксидония и лонгидазы в комплексной терапии больных туберкулезом органов дыхания / В. А. Стаханов, Б. В. Пинегин, С. С. Аршинова и др. // Консилиум медикум. - 2007. - № 4. - том 5. - С. 368.
9. Туберкулез. Руководство для врачей / Под ред. А. Г. Хоменко. - М.: Медицина, 1996. – 496 с.
10. Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 240
11. Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М. И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512с.
12. Химиотерапия туберкулеза легких. / Под общей ред. А. Г. Хоменко. - М., 1980. - 278 с.
13. Васильева, И. А. Пояснения к федеральным рекомендациям по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания / И. А. Васильева, В. А. Аксенова. – Москва, 2014. – 20 с. URL: [https:// tubdisp.medicalperm.ru/.../normativnyje-dokumenty-fz-priказы-poradki-federalnyje-r...](https://tubdisp.medicalperm.ru/.../normativnyje-dokumenty-fz-priказы-poradki-federalnyje-r...)
14. Краснов, Д. В. Хирургическое лечение больных туберкулезом с МЛУ возбудителя: лекция / ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулеза» Минздрава России Москва, 29 мая 2014 URL: [http://roftb.ru/netcat\\_files/doks/5Krasnov.pdf](http://roftb.ru/netcat_files/doks/5Krasnov.pdf)
15. Национальные клинические рекомендации по применению хирургических методов в лечении туберкулеза легких / Национальная ассоциация фтизиатров. Ассоциация торакальных хирургов России. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 22 с. URL: <http://thoracic.ru/wp-content/uploads/Лечение-туберкулеза-легких.pdf>
16. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза» URL: <https://www.garant.ru> > ...
17. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых [Электронный ресурс]: руководство / В. Н. Зими́на, В. А. Кошечкин, А. В. Кравченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 224 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427460.html>
18. Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя [Электронный ресурс] / Мишин В. Ю. [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 208 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411667.html>
19. Федеральные законы по фтизиатрии туберкулёзу, приказы ... URL: <http://www.kptd.ru/?op=con&mid=56&param=1,93,1,1>
20. Фтизиопульмонология [Электронный ресурс]: учеб. - метод. пособие / В. М. Коломиец [и др.]. – Курск, 2009. - URL:

[http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D903%2F%D0%A4%2093%2D269981](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D903%2F%D0%A4%2093%2D269981)

## 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. Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «Непрерывное дополнительное профессиональное образование» («НДПО»).

### Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

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

## 9. ПРИЛОЖЕНИЯ:

### 9.1. 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	«Эффективность реабилитации больных туберкулезом в условиях патоморфоза заболевания»	Коломиец В. М.	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии и КГМУ	

### 10.2. Пример оценочных средств (тестов):

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ УСПЕШНОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ НА ЛЕГКИХ

- А) отсутствие плевральных спаек
  - Б) отсутствие распада ткани в легких
  - В) локализация процесса в S 1-2
  - Г) предварительный пневмоперитонеум
  - Д) предварительный пневмоторакс
- (правильно А)