

**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



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза»  
(срок освоения - 36 часов)**

Курск - 2018

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации «Интенсификация этиотропной терапии в условиях  
патоморфоза туберкулеза»  
(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 № 4 от 28.06.2019

Утверждена на заседании методического совета  
ФПО

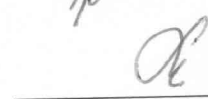
протокол № 6 от 28.06.2019

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 «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза» 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  
«Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза»  
(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 «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза»
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 «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза» со сроком освоения 36 академических часов

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

**Задачи:**

1. Формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения и первичной амбулаторно-поликлинической службы.
2. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов лечения больных туберкулезом в стационарных условиях и при стационар замещающих технологиях в условиях патоморфоза заболевания.
3. Совершенствование профессиональных компетенций в диагностике и ранней профилактике побочных реакций при этиотропной терапии туберкулеза.
4. Совершенствование знаний об особенностях достижения клинического излечения при туберкулезе.
5. Совершенствование профессиональных компетенций в организации и проведении этиотропной терапии в условиях различных лечебно-профилактических учреждений системы здравоохранения.
6. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике противотуберкулезных препаратов, вопросам рационального использования лекарственных средств.

**2. Категории обучающихся – врачи-фтизиатры и врачи-терапевты.**

**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 профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Продолжающаяся реорганизация и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующая внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональных компетенций и повышение квалификации врача-фтизиатра определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию новых методов диагностики и лечения больных туберкулезом с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

**4. Объем программы: 36 часов.**

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

График обучения	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 25.11.2001 №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 исоцразвития 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 туберкулёзом» 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-zdravooxraneniya-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/medattestaciadok.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. Методические рекомендации №5589-РХ от 20.07.2007 «Организация выявления больных туберкулезом в амбулаторно-поликлинических и больничных учреждениях». - Москва, 2007. – 29 с. URL: <https://nsk-niit.ru/ftpgetfile.php?id=42>
42. 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)
43. 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)
44. 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. Коломиец, В. М. Рецидивы туберкулеза органов дыхания (предупреждение и

- реабилитация вторичного туберкулеза): научное издание / В. М. Коломиец. – Курск. - 2009. - 258 с.
2. Туберкулез в Российской Федерации 2011 г. Аналитический обзор статистических показателей, используемых в Российской Федерации и в мире. – М., 2013. – 280 с.
  3. Туберкулез. Руководство для врачей / Под ред. А. Г. Хоменко. - М.: Медицина, 1996. – 496 с.
  4. Фтизиатрия: учеб. пособие по контролю знаний в системе непрерывного мед. образования / В. М. Коломиец [и др.]. - Курск: Изд-во КГМУ, 2017. - 303 с.
  5. Фтизиопульмонология для последиплом. образования / В. М. Коломиец [и др.]. - Курск, 2011. – 107 с.
  6. Румянцев, А. Г. Профилактика и контроль инфекционных заболеваний в первичном звене здравоохранения [Текст]: рук. для врачей. Ч. 1 / А. Г. Румянцев Федеральное агентство по здравоохранению и соцразвитию; Рос. ГМУ. - М: Медпрактика, 2007. - 528 с. URL: [http://kingmed.info/knigi/Gigiena/book\\_231/Gigiena-Rumyantsev-2001-pdf](http://kingmed.info/knigi/Gigiena/book_231/Gigiena-Rumyantsev-2001-pdf)
  7. 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)
  8. Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512с. URL: <http://www.geotar.ru/lots/Q0110611.html>
  9. Фтизиатрия [Электронный ресурс] / В. А. Аксенова, А. С. Апт, В. С. Баринов и др. / Под ред. М. И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. URL: <http://www.rosmedlib.ru>
  10. Шилова, М.В. Туберкулез в России в 2012-2013 году / М., 2014. - 244 с. URL: <http://www.booksmed.com/ftiziatriya/>

*Интернет-ресурсы:*

1. 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)
2. Электронная библиотечная система «Консультант студента»  
<http://www.studmedlib.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «IPRbooks»  
<http://www.iprbookshop.ru/>
4. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»  
<http://www.rosmedlib.ru/>
5. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»  
<https://elibrary.ru/>
6. Консультант плюс  
[https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant\\_Plus](https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus)
7. Полнотекстовой базе данных «Medline Complete»  
<http://search.ebscohost.com/>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека.  
<http://193.232.7.109/feml>
9. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»  
<https://cyberleninka.ru/>
10. Министерство здравоохранения Российской Федерации  
<https://www.rosminzdrav.ru/>
11. Министерство образования и науки Российской Федерации  
<https://xn--80abucjibhv9a.xn--p1ai/>

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



#### **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза».**

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

1. К осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения туберкулеза, его раннюю диагностику, выявление причин и условий его возникновения и развития.
2. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов исследования при обосновании плана лечения больного туберкулезом.
3. К ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи.
4. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска неудач этиотропной терапии при туберкулезе.
5. Проводить комплекс мер первичной профилактики побочных реакций на противотуберкулезные препараты.
6. Определять риск низкой приверженности лечению больных туберкулезом.
7. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование на фоне химиотерапии с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов.
8. Обосновывать и назначать патогенетически обоснованное лечение в различных режимах при туберкулезе различной локализации с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций.
9. Назначать адекватное лечение больным туберкулезом с сопутствующими заболеваниями.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза» проводится в форме очного зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-фтизиатра и терапевта.
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» «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза» (срок освоения 36 часов)

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

**Категория слушателей:** врачи-фтизиатры, врачи-терапевты.

**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.час./ зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭОР	формы контроля	лекции	практические занятия	самост. работа (стажировка)	формы контроля (тест)
1.	УМ-1 «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза»	36	12		10		12	2
	Особенности организации этиотропного лечения в условиях патоморфоза туберкулеза	4	2		2			
	Организация химиотерапии лекарственно устойчивых форм туберкулеза	4	2		2			
	Особенности диагностики побочных реакций при этиотропной терапии туберкулеза	4	2		2			
	Формировани	4	2		2			

	е приверженности больного туберкулезом лечению в условиях патоморфоза заболевания						
	Особенности организации терапии сопровождаемая при химиотерапии туберкулеза	4	2		2		
	Мониторинг организации этиотропной терапии туберкулеза	2	2				
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 программе	1	2	3	4	5	6
Вид занятия	очное (лекции и стажировка)	очное (лекции и стажировка)	очное (лекция и стажировка)	очное (стажировка) и заочное (дист.)	заочное (дист.)	заочное (дист.) и очное (ИА)

### 7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного модуля 1

#### «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза»

Трудоемкость освоения: 36 часов

По окончании изучения программы обучающийся должен знать:

1. Современные клинические рекомендации по организации этиотропной терапии туберкулеза.

2. Принципы формирования приверженности больного туберкулезом лечению в условиях патоморфоза заболевания.
3. Показания для проведения профилактики побочных реакций противотуберкулезных препаратов и методы их устранения.
4. Методы диагностики побочных реакций на фоне химиотерапии у больных.
5. Критерии эффективности противотуберкулезной терапии и клинического излечения туберкулеза.

По окончании изучения программы обучающийся должен уметь:

1. Организовать (обосновать) режимы этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза согласно последним клиническим рекомендациям.
2. Организовать этиотропную терапию лекарственноустойчивых форм туберкулеза.
3. Проводить профилактику, диагностировать и устранять побочные реакции на противотуберкулезные препараты.
4. Корректировать приверженность больного лечению при этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза.
5. Наметить объем дополнительных исследований и методов лечения в соответствии с прогнозом заболевания для интенсификации этиотропной терапии.
6. Организовать терапию сопровождения при химиотерапии туберкулеза.
7. Проводить мониторинг эффективности этиотропной терапии туберкулеза и вести соответствующую документацию.

### **Содержание учебного модуля 1. «Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза»**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и т. д.</b>
<b>1.</b>	Особенности организации этиотропного лечения в условиях патоморфоза туберкулеза
1.1	Этиотропная терапия (ЭТ) туберкулеза
1.2	Особенности ЭТ в условиях патоморфоза заболевания
1.3	Современные клинические рекомендации по ЭТ туберкулеза
<b>2.</b>	Организация химиотерапии лекарственно устойчивых форм туберкулеза
2.1	Причины, виды и частота лекарственной устойчивости МБТ
2.2	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя.
<b>3.</b>	Особенности диагностики побочных реакций при ЭТ туберкулеза
3.1	Виды и частота побочных реакций противотуберкулезных препаратов
3.2	Методы профилактики побочных реакций при ЭТ туберкулеза
3.3	Диагностика и лечение побочных реакций на противотуберкулезные препараты
<b>4.</b>	Формирование приверженности больного туберкулезом лечению в условиях патоморфоза заболевания
4.1.	Оценка приверженности больного туберкулезом лечению
4.2	Методы коррекции низкой приверженности больного лечению при этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза.
<b>5.</b>	Особенности организации терапии сопровождения при химиотерапии туберкулеза
5.1	Группы препаратов, рекомендованных для патогенетического лечения и терапии сопровождения при химиотерапии туберкулеза
5.2	Особенности патогенетического лечения туберкулеза в условиях патоморфоза
<b>6.</b>	Мониторинг организации этиотропной терапии туберкулеза

6.1	Критерии оценки эффективности лечения больных туберкулезом
6.2	Мониторинг эффективности стационарного этапа лечения туберкулеза
6.3	Критерии клинического излечения больных туберкулезом

### Литература

1. Бибилова, М. В. Проблемы скрининга новых противотуберкулезных антибиотиков / М.В. Бибилова, Н. А. Борисова, С. Н Орехов и др. // Антибиотики и химиотерапия. - 2006. - № 1. - С. 22-27.
2. Васильева, И. А. Эффективность химиотерапии больных лекарственно-устойчивым туберкулезом легких: автореф. дис. .... докт. мед. наук (14.00.26). – М., 2002. - 40с.
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. 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.
6. Туберкулез. Руководство для врачей / Под ред. А. Г. Хоменко. - М.: Медицина, 1996. – 496 с.
7. Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М. И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512с.
8. Химиотерапия туберкулеза легких. / Под общей ред. А. Г. Хоменко. - М., 1980. - 278 с.
9. 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...)
10. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза» URL: <https://www.garant.ru> > ...
11. 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>
12. 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>
13. Федеральные законы по фтизиатрии туберкулёзу, приказы ... URL: <http://www.kptd.ru/?op=con&mid=56&param=1,93,1,1>
14. 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)
15. Фтизиатрия [Электронный ресурс]: учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436684.html>

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

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного модуля 2

### СТАЖИРОВКА

Проведение стажировки необходимо с целью дальнейшего совершенствования практических навыков врачей-фтизиатров и врачей-терапевтов 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. Выяснить жалобы, эпиданамнез с учетом особенностей патологии при обосновании основного курса лечения больного туберкулезом.
2. Самостоятельно интерпретировать результаты современных лабораторных тестов, данных рентгенографии, УЗИ и делать по ним профессиональные заключения.
3. Использовать современные методы выявления побочных реакций при этиотропной терапии туберкулеза.
4. Проводить дифференциальную диагностику побочных реакций химиотерапии туберкулеза.
5. Оценивать эффективность этиотропного лечения туберкулеза в зависимости от возраста пациентов и сопутствующих соматических заболеваний.
6. Уметь корректировать режимы химиотерапии туберкулеза и прогнозировать ее исходы.
7. 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>Интерпретация результатов современных методов исследования больных туберкулезом легких</b>
2.1	Интерпретация результатов современных лабораторных методов исследования (ПЦР, БАКТЕК)
2.2	Интерпретация результатов рентгенологического исследования, в том числе КТ. Написание заключений.
2.3	Интерпретация результатов УЗИ органов грудной клетки. Написание заключений.
<b>3.</b>	<b>Использование современных методов выявления побочных реакций при этиотропной терапии туберкулеза.</b>
3.1	Проведение профилактики побочных реакций химиотерапии туберкулеза.
3.2	Проведение диагностики побочных реакций на противотуберкулезные препараты
3.3	Проведение дифференциальной диагностики реакций при химиотерапии туберкулеза.
3.4	Назначение лечения побочных реакций химиотерапии туберкулеза больному.
<b>4.</b>	<b>Прогнозирование и оценка эффективности этиотропного лечения туберкулеза</b>

4.1	Прогнозирование и оценка эффективности химиотерапии туберкулеза в зависимости от формы и фазы процесса.
4.2	Прогнозирование и оценка эффективности химиотерапии туберкулеза в зависимости от возраста пациентов и сопутствующих соматических заболеваний
4.3	Коррекция режимов химиотерапии туберкулеза при ее малой эффективности.

### 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)

## 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**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Основное место работы, должность</b>	<b>Место работы и должность по совместительству</b>
1	«Интенсификация этиотропной терапии в условиях патоморфоза туберкулеза»	Коломиец В. М.	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмонологии и КГМУ	

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

**МНОЖЕСТВЕННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЭТО УСТОЙЧИВОСТЬ  
ОДНОВРЕМЕННО К ПРЕПАРАТАМ**

- А) изониазид и рифампицин
  - Б) изониазид и стрептомицин
  - В) изониазид и пиперазид
  - Г) изониазид и этамбутол
  - Д) изониазид и протионамид
- (правильно А)