

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



**УТВЕРЖДЕНО**  
Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
«30» ноября 2020г.  
протокол № 15  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы повышения**  
**квалификации врачей по теме «Хронические заболевания и некоторые**  
**состояния, сочетанные с туберкулезом. Выявление туберкулеза в**  
**группах риска»**

(срок обучения 36 академических часов)

**Цель:** совершенствование и формирование способности и готовности врачей-фтизиатров и врачей смежных специальностей к самостоятельной профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан путем оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врач-фтизиатр;
- **по смежным специальностям:** врач-инфекционист, врач-терапевт, врач-хирург, врач-клинический фармаколог, врач-онколог, врач-рентгенолог, врач-педиатр, врач-пульмонолог, врач-кардиолог, врач-акушер-гинеколог, врач-уролог, врач-гастроэнтеролог, врач-эндокринолог, врач-невролог, врач-ревматолог, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья.

**Общая трудоемкость:** 36 академических часов

**Форма обучения:** очная, с отрывом от работы

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	Симуляторы	ЛОТ <sup>4</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Особенности лечения туберкулеза у беременных и у больных с хроническими фоновыми заболеваниями»</b>									
1.1	Принципы лечения туберкулеза у беременных и у больных с хроническими фоновыми заболеваниями	2	2	-	-	-	-	-	УК-1 ПК-6, ПК-13	Т/К <sup>5</sup>
1.2	Особенности лечения больных туберкулезом с основными хроническими фоновыми заболеваниями	6	-	2	-	4	-	-	УК-1 ПК-6, ПК-13	Т/К
1.3	Особенности лечения больных туберкулезом женщин на фоне беременности и после родов	6	2	2	-	2	-	-	УК-1 ПК-6, ПК-13	Т/К
<b>Трудоёмкость рабочей программы 1</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	-	-	<b>УК-1 ПК-6, ПК-13</b>	<b>П/А<sup>6</sup></b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Ведение больных с основными хроническими заболеваниями, сочетающимися с туберкулезом»</b>									
2.1	Туберкулез при хронических заболеваниях органов дыхания	4	-	2	-	2	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.2	Туберкулез при хронических заболеваниях органов пищеварения и сахарном диабете	3	-	2	-	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.3	Туберкулез при заболеваниях, требующих проведения иммуносупрессивной терапии. Туберкулез и рак.	3	2		-	1	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
<b>Трудоёмкость рабочей программы 2</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	-	-	<b>ПК-5, ПК-6, ПК-13</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Выявление туберкулеза в медицинских группах риска»</b>									
3.1	Активное выявление туберкулеза у больных хроническими фоновыми заболеваниями	4	-	2	-	2			ПК-5	Т/К
3.2	Обследование беременных и родильниц на туберкулез	4	-	4	-	2			ПК-5	Т/К
<b>Трудоёмкость рабочей программы 3</b>		<b>10</b>		<b>6</b>	-	<b>4</b>			<b>ПК-5</b>	<b>Т/К</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	-	-	-	-	<b>УК-1, ПК-5 ПК-6, ПК-13</b>	<b>З<sup>7</sup></b>
<b>Общая трудоёмкость освоения программы</b>		<b>36</b>	<b>6</b>	<b>16</b>		<b>14</b>				

<sup>1</sup>Семинарские занятия.

<sup>2</sup>Практические занятия.

<sup>3</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup>Дистанционные образовательные технологии.

<sup>5</sup>Текущий контроль.

<sup>6</sup>Промежуточная аттестация.

<sup>7</sup>Зачет.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



**УТВЕРЖДЕНО**  
Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
«30» ноября 2020г.  
протокол № 15  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

по теме «Диагностика и лечение туберкулеза у беременных и больных с  
хроническими фоновыми заболеваниями»

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
врачей по теме «Хронические заболевания и некоторые состояния,  
сочетанные с туберкулезом. Выявление туберкулеза в группах риска»

**Задачи:** совершенствование и формирование умений и навыков организации  
выявления, ведения и лечения туберкулеза у беременных и больных  
хроническими фоновыми заболеваниями.

**Контингент:**

- по основной специальности: врач-фтизиатр;
- по смежным специальностям: врач-инфекционист, врач-терапевт, врач-хирург, врач-клинический фармаколог, врач-онколог, врач-рентгенолог, врач-педиатр, врач-пульмонолог, врач-кардиолог, врач-акушер-гинеколог, врач-уролог, врач-гастроэнтеролог, врач-эндокринолог, врач-невролог, врач-ревматолог, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья.

**Трудоемкость обучения:** 14 академических часов.

**Описание ОСК:**

Симуляционное обучение предполагает не только отработку практических навыков с помощью муляжей, но и проведение ролевых игр с дальнейшим обсуждением учебного материала, моделирование консультации по оценке факторов риска заболевания туберкулезом или рецидива заболевания у больных ВИЧ-инфекцией, выработки тактики ведения пациентов с ВИЧ-инфекцией при подозрении на туберкулез (план

диагностических мероприятий), составление схем противотуберкулезной терапии с учетом лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза, переносимости и сочетаемости с антиретровирусной терапией. Отработке практических профессиональных навыков способствует использование комплекса ситуационных задач, разработанных сотрудниками кафедры, набора рентгенологической документации, статистических отчетных форм.

**Симуляционное оборудование:** набор ситуационных задач, рентгенограмм, дисков компьютерных томограмм, результатов лабораторных и инструментальных исследований

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.2	Особенности лечения больных туберкулезом с основными хроническими фоновыми заболеваниями	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения адекватного режима противотуберкулезной терапии с учетом переносимости и лекарственной чувствительности МБТ у больных с хроническими фоновыми заболеваниями;</li> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения контрольного обследования больного туберкулезом с хроническими фоновыми заболеваниями на фоне лечения;</li> <li>- формирование и совершенствование умения проводить коррекцию режима и схемы противотуберкулезной терапии с учетом переносимости и лекарственной чувствительности МБТ у больного туберкулезом с хроническим фоновым заболеванием</li> </ul>	УК-1 ПК-6, ПК-13	Т/К
1.3	Особенности лечения больных туберкулезом женщин на фоне беременности и после родов	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения адекватного режима противотуберкулезной химиотерапии больной туберкулезом беременной с учетом срока беременности, переносимости и лекарственной чувствительности МБТ;</li> <li>- формирование и совершенствование умения проводить коррекцию режима и схемы противотуберкулезной терапии у беременной с учетом срока беременности, переносимости и лекарственной чувствительности МБТ</li> </ul>	УК-1 ПК-6, ПК-13	Т/К
2.1	Туберкулез при хронических заболеваниях органов дыхания	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения обследования при подозрении на туберкулез у больных с хроническими заболеваниями органов дыхания;</li> <li>- формирование и совершенствование навыка интерпретации результатов обследования больных туберкулезом с хроническими заболеваниями органов дыхания на фоне противотуберкулезной терапии в динамике;</li> </ul>	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать туберкулез у больных хроническими заболеваниями органов дыхания;</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать нежелательные побочные реакции на противотуберкулезные препараты при лечении туберкулеза у больных на фоне хронических заболеваний органов дыхания</li> </ul>		
2.2	Туберкулез при хронических заболеваниях органов пищеварения и сахарном диабете	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения обследования при подозрении на туберкулез у больных с хроническими заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения обследования при подозрении на туберкулез у больных сахарным диабетом;</li> <li>- формирование и совершенствование навыка интерпретации результатов обследования больных туберкулезом с хроническими заболеваниями органов пищеварения на фоне противотуберкулезной терапии в динамике;</li> <li>- формирование и совершенствование навыка интерпретации результатов обследования больных туберкулезом и сахарным диабетом на фоне противотуберкулезной терапии в динамике;</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать туберкулез у больных хроническими заболеваниями органов пищеварения;</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать нежелательные побочные реакции на противотуберкулезные препараты при лечении туберкулеза у больных на фоне хронических заболеваний органов пищеварения</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать туберкулез у больных сахарным диабетом;</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать нежелательные побочные реакции на противотуберкулезные препараты при лечении туберкулеза у больных на фоне сахарного диабета</li> </ul>	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.3	Туберкулез при заболеваниях, требующих проведения иммуносупрессивной терапии.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения обследования при подозрении на туберкулез у больных, получающих иммуносупрессивную терапию;</li> <li>- формирование и совершенствование навыка назначения обследования при подозрении на</li> </ul>	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
	Туберкулез и рак.		<p>туберкулез у больных с онкологическими процессами разной локализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование навыка интерпретации результатов иммунологического обследования у больного на фоне иммуносупрессивной терапии в динамике;</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать туберкулез разных локализаций у больного, получающего иммуносупрессивную терапию;</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать туберкулез у больных с онкологическими процессами разной локализации;</li> <li>- формирование и совершенствование умения диагностировать нежелательные побочные реакции на противотуберкулезные препараты при лечении туберкулеза у больных на фоне иммуносупрессивной терапии</li> </ul>		
3.2	Активное выявление туберкулеза у больных хроническими фоновыми заболеваниями	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- совершенствование умения выявлять комплекс факторов риска заболевания туберкулезом</li> <li>- формирование и совершенствование навыков ранней и дифференциальной диагностики туберкулеза у больных с хроническими фоновыми заболеваниями;</li> </ul>	ПК-5	Т/К
3.3	Обследование беременных и родильниц на туберкулез	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование и совершенствование умения выявлять комплекс факторов риска заболевания туберкулезом у беременных и родильниц</li> <li>- формирование и совершенствование навыка составления плана обследования на туберкулез беременных;</li> <li>- формирование и совершенствование навыка интерпретации результатов рентгенологического, лабораторного, клинического обследования беременных при подозрении на туберкулез;</li> <li>- формирование и совершенствование умения формулировать клинический диагноз туберкулеза у беременных</li> </ul>	ПК-5	Т/К
	<b>Итого</b>	<b>14</b>		<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13</b>	<b>Т/К</b>