

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 1  
из 12

**ПРИНЯТО**

Ученым советом  
ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России  
(протокол 6 от 09.07.2024)

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор УНИИФ-филиала  
ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России  
С.Ю. Красноборова

09 июля 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**вариативной части практики**  
**СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС Б2.В01 (П)**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**  
Уровень подготовки кадров высшей квалификации -  
Программа ординатуры  
**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.51 –ФТИЗИАТРИЯ**

Форма обучения – очная  
Продолжительность обучения – 2 года  
Семестры – 1,4.  
Зачетные единицы – 6.  
Продолжительность практики – 216 час.  
Зачеты с оценкой– 1,4 семестры.

Екатеринбург, 2024

<b>МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> <b>УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО</b> <b>ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ</b> <b>ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»</b> <b>(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)</b>	
Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П)) образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»	Стр. 2 из 12

Рабочая программа симуляционного курса по подготовке кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 Фтизиатрия разработана сотрудниками УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России и составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Фтизиатрия», утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1094.

Информация о разработчиках рабочей программы:

№	ФИО	Должность	Уч.звание	Уч. степень
1	Подгаева Валентина Александровна	Заместитель директора по организационно-методической работе УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России	доцент	д.м.н.
2	Сабадаш Елена Венидиктовна	Зав. лабораторией сочетанных инфекций УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России		к.м.н.

Программа обсуждена и одобрена на заседании Ученого Совета 09 июля 2024 г., протокол № 6, утверждена приказом директора УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России 09 июля 2024 г., приказ № 5-о-ус.

## 1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью симуляционного курса является приобретение выпускником практических навыков, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи симуляционного курса** являются:

- совершенствование практических навыков по базовой сердечно-легочной реанимации взрослых;
- совершенствование практических навыков по оказанию экстренной медицинской помощи;
- совершенствование практических навыков по сбору жалоб и анамнеза;
- совершенствование практических навыков по выполнению врачебной манипуляции (торакоцентезу);
- совершенствование практических навыков по выполнению врачебной манипуляции (хирургические методы восстановления проходимости дыхательных путей и редукция мертвого пространства).

**Требования к результатам проведения симуляционного курса:**

Симуляционный курс направлен на формирование у ординатора следующих компетенций: ПК-6, ПК – 7.

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).

## 2. ОБЪЕМ И ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

### 2.1. Распределение трудоемкости практики

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (акад. часы)			
	объем в зачетных единицах (З.Е.)	объем в акаде- мических часах (ч)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторная работа, в том числе	4,0	144	72			72
лекции (Л)	--	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	4,0	144	72			72
Самостоятельная работа (СР)	1,8	64	28			36
Контроль	0,2	8	8			
<b>ИТОГО</b>	<b>6.0</b>	<b>216</b>	<b>108</b>			<b>108</b>

\* Практические занятия с ординаторами предполагают практическую подготовку.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 4  
из 12

## 2.2. Учебно-тематический план

№	Семестр	Наименование раздела (этапа практики)	Виды учебной работы (в акад. час)				
			Л	ПЗ		СР	Всего
				С*	П*		
1.	1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых			18	6	24
2.	1	Экстренная медицинская помощь			18	6	24
3.	1	Сбор жалоб и анамнеза			9	4	13
4.	1	Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)			9	4	13
5.	1	Физикальное обследование пациента (дыхательная система)			9	4	13
6.	1	Консультирование			9	4	13
7.	4	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых			9	6	15
8.	4	Экстренная медицинская помощь			9	6	15
9.	4	Сбор жалоб и анамнеза			18	6	24
10.	4	Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)			9	6	15
11	4	Физикальное обследование пациента (дыхательная система)			9	6	15
12	44	Консультирование			18	6	24
		<b>ИТОГО</b>			<b>144</b>	<b>64</b>	<b>208</b>

\* С- семинар, П – практическая подготовка

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Наименование и краткое содержание разделов (этапов) практики

№	Раздел (этап) практики	Содержание
1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	<p>Базовая сердечно-легочная реанимация при остановке кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при отсутствии АНД в зоне доступности.</p> <p>Базовая сердечно-легочная реанимация при остановке кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибриляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД.</p> <p>Базовая сердечно-легочная реанимация при остановке кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибриляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД.</p> <p>Базовая сердечно-легочная реанимация при остановке кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии неисправного АНД</p>
2	Экстренная медицинская помощь	<p>Оказание экстренной медицинской помощи при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке;</li> <li>– остром коронарном синдроме, отеке легких;</li> <li>– анафилактическом шоке;</li> <li>– желудочно-кишечном кровотечении;</li> <li>– бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы;</li> <li>– тромбозом легочной артерии;</li> <li>– спонтанном пневмотораксе (обструктивном шоке);</li> <li>– гипогликемии;</li> </ul>

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 6  
из 12

№	Раздел (этап) практики	Содержание
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– гипергликемии;</li> <li>– острым нарушении мозгового кровообращения.</li> </ul>
3	Сбор жалоб и анамнеза	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача.
4	Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)	Пальпация брюшной стенки в левой и правой подвздошной областях. Пальпация брюшной стенки в области левого и правого фланков живота. Пальпация брюшной стенки в области левого и правого подреберьев. Пальпация брюшной стенки в эпигастральной области. Пальпация брюшной стенки в пупочной области. Пальпация брюшной стенки в надлобковой области. Оценка состояния апоневроза. Оценка симптома флюктуации. Пальпация сигмовидной кишки. Пальпация слепой кишки. Пальпация восходящей и нисходящей ободочной кишки. Определение нижней границы желудка. Пальпация поперечной ободочной кишки. Определение нижней границы печени. Пальпация печени. Перкуссия селезенки. Пальпация селезенки. Пальпация брюшной аорты. Аускультация брюшной аорты.
5.	Физикальное обследование пациента (дыхательная система)	Осмотр и оценка формы грудной клетки. Пальпация поверхностных лимфатических узлов. Пальпация грудной клетки. Сравнительная перкуссия передней поверхности грудной клетки. Сравнительная перкуссия боковой поверхности грудной клетки. Сравнительная перкуссия задней поверхности грудной клетки. Аускультация передней поверхности грудной клетки. Аускультация задней поверхности грудной клетки.
6.	Консультирование	Консультация пациента (ки) в отношении основного диагноза, планируемого плана обследования и лечения.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 7  
из 12

### 3.3. Самостоятельная работа

*Самостоятельная работа* (общей трудоёмкостью 64 ч) предусматривает изучение нормативно-правовых документов, учебной литературы и работу с Интернет-ресурсами.

## 4. РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 5.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации\*, виды оценочных средств

№ п/п	Семестр	Наименование раздела практики	Формы контроля	Оценочные средства
1.	1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
2.	1	Экстренная медицинская помощь	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
3.	1	Сбор жалоб и анамнеза.	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
4.	1	Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
5.	1	Физикальное обследование пациента (дыхательная система)	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса).

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 8  
из 12

<b>№ п/п</b>	<b>Семестр</b>	<b>Наименование раздела практики</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Оценочные средства</b>
				Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
6.	1	Консультирование	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
7.	1		Зачет	Демонстрация уровня владения навыками (представление листа оценки уровня владения навыками в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
8.	4	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
9.	4	Экстренная медицинская помощь	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
10.	4	Сбор жалоб и анамнеза	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс Отзыв-характеристика о прохождении симуляционного курса



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 9  
из 12

<b>№ п/п</b>	<b>Семестр</b>	<b>Наименование раздела практики</b>	<b>Формы контроля</b>	<b>Оценочные средства</b>
11.	4	Физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
12.	4	Физикальное обследование пациента (дыхательная система)	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
13.	4	Консультирование	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс

## 5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1. Информационно-методическое обеспечение

#### 5.1.1. Электронные образовательные ресурсы

1. Образовательный портал Уральского научно-исследовательского института фтизиопульмонологии - филиала ФГБУ "НМИЦ ФПИ" Минздрава России. Режим доступа: <https://educa.urniif.ru>
2. Электронная библиотека УГМУ. Режим доступа: – <http://elib.usma.ru/>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека. Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml/>

#### 5.2 Электронные версии периодических изданий, медицинских и другие информационные ресурсы

1. Научная электронная библиотека «Киберленинка» / Открытый образовательный ресурс. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/>

#### 5.3. Сайты органов исполнительной власти, медицинских и других организаций, профессиональных сообществ

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации // Официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983>

#### 5.4. Основная литература

1. Гиллер, Д. Б. Фтизиатрия: учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 576 с.

#### 5.5. Дополнительная литература

1. Аксенова В.А., Барышникова Л.А., Бармина Н.А., Белиловский Е.М. Профилактическая работа среди детей в очагах туберкулезной инфекции/Методическое руководство. -М., 2022. - 60с.

2. Викторова И. Б., Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ-статусом [Электронный ресурс] / И. Б. Викторова [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-4214-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442142.html>

3. Внелегочный туберкулез: руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013. 395 с. – 1 экз.

4. Гольдштейн В.Д. Первичный туберкулез органов дыхания у взрослых. - Москва: БИНОМ, 2013. - 112 с. – 1 экз.

5. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией: монография / В. Н. Зимица [и др.]. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. – 3 экз.

6. Мишин В.Ю. Туберкулинодиагностика: учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 132 с. – 2 экз.

7. Нечаев В.В. Социально-значимые инфекции (в 2-х частях): монография. Ч.1 / В. В. Нечаев, А. К. Иванов, А. М. Пантелеев. СПб: ООО «Береста», 2011. - 440 с. – 2 экз.

8. Нечаев В.В. Социально-значимые инфекции (в 2-х частях): монография. Ч. 2 / В. В. Нечаев, А. К. Иванов, А. М. Пантелеев. - СПб: ООО «Береста», 2011. - 320 с. – 2 экз.

9. Перельман М. И. Фтизиатрия: учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 446 с.-200 экз.

10. Перельман М. И. Фтизиатрия: учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 486 с. – 1 экз.

11. Стандартизованная технология коллапсотерапии на этапах лечения деструктивного туберкулеза легких: учебное пособие / С. Н. Скорняков [и др.]; Министерство здравоохранения РФ, ФГБУ «УНИИФ», ГБОУ ВПО УГМУ. Екатеринбург: УГМУ, 2016. - 112 с. – 10 экз.

12. Туберкулез и его профилактика: Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. Т. II, глава 18. [Электронный ресурс] / под ред. акад. РАН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439067.html>

13. Туберкулёз органов дыхания: руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2012. - 368 с. – 1 экз.

14. Чучалин А.Г., Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1. [Электронный ресурс]: руководство/ под ред. А. Г. Чучалина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0262-1 -Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html>

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 11  
из 12

### 5.2. Обеспечение доступа к электронной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде организации

В УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России обеспечен индивидуальный неограниченный доступ обучающихся в течение всего периода обучения к электронной библиотеке филиала учреждения из любой точки, где предусмотрена возможность выхода в «Интернет», а также к электронной информационно-образовательной среде организации.

Электронная информационно-образовательная среда УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России обеспечивает:

- доступ обучающихся к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик;
- доступ обучающихся к результатам промежуточной аттестации и результатам освоения основной образовательной программы;
- проведение части занятий, тестовых контролей с применением дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между преподавателями и обучающимися посредством сети «Интернет».

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№	Наименование класса, кабинета	Местонахождение	Площадь м.кв.	Основное оборудование
1	Компьютерного тестирования	г . Екатеринбург, ул. Ключевская, 7	20	Персональный компьютер
2	Комната для дебрифинга		24	Персональный компьютер, проектор, экран
3	Процедурная		15	Полноростовой манекен «Поврежденная Kelly», фантомы для интубации трахеи.
4	Реанимационный зал		20	Полноростовые манекены «Оживленная Анна», «Вирту Шок», АНД. Функц. кровать
5	Палата интенсивной терапии		12	Робот – симулятор 6 уровня реалистичности «Metu Men». Функц. кровать
6	Палата интенсивной терапии		15	Робот – симулятор 6 уровня реалистичности «Pedia Sim». Робот – симулятор 4 уровня реалистичности «Анна». Функц. кровать.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Рабочая программа дисциплины «Симуляционный курс» (Б.2.В.01 (П))  
образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Стр. 12  
из 12

7	Амбулаторного хирургического приема		18	Фантомы люмбальной пункции. Функц. кровать.
	Скорой медицинской помощи		32	Макет реанимобиля фольксваген Крафтер с оснащением, дефибриллятор, полноростовой манекен «Оживленная Анна», ПК.

### 7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	ФИО	Штатный сотрудник/ совместитель	Должность	Уч. степень	Уч. звание
1.	Сабадаш Елена Венидиктовна	Штатный	Зав. лабораторией сочетанных инфекций УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России	Кандидат медицинских наук	