

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Стр. 1
из 12

ПРИНЯТО

Ученым советом

ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
(протокол 6 от 09.07.2025)

УТВЕРЖДЕНО

Директор УНИИФ-филиала

ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России

С.Ю. Красноборова

09 июля 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

вариативной части практики

СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС Б2.В01 (П)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –

Уровень подготовки кадров высшей квалификации -

Программа ординатуры

СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.65 –

ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Форма обучения – очная

Продолжительность обучения – 2 года

Семестры – 1,4.

Зачетные единицы – 6.

Продолжительность практики – 216 час.

Зачеты с оценкой – 1,4 семестры.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 2 из 12

Рабочая программа симуляционного курса по подготовке кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия разработана сотрудниками УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России и составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности «Торакальная хирургия», утвержденным приказом Минобрнауки России № 1108 от 26.08.2014

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	Мотус Игорь Яковлевич	Зав. лабораторией инвазивных технологий (в составе научно-исследовательского клинического отдела) УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России		д.м.н.
3	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 2025 г., протокол № 6, утверждена приказом директора УНИИФ-филиала ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России 09 июля 2025 г., приказ № 4-о-ус.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 3 из 12

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 академических 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			
ИТОГО	6.0	216	108			108

* Практические занятия с ординаторами предполагают практическую подготовку.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	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	Торакоцентез			9	4	13
5.	1	Хирургические методы восстановления путей и редукции мертвого пространства			9	4	13
6.	1	Бронхоскопия			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	Торакоцентез			9	6	15
11.	4	Хирургические методы восстановления путей и редукции мертвого пространства			9	6	15
12.	44	Бронхоскопия			18	6	24
		ИТОГО			144	64	208

* 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	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. Базовая сердечно-легочная реанимация при остановке кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД. Базовая сердечно-легочная реанимация при остановке кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД. 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
2	Экстренная медицинская помощь	Оказание экстренной медицинской помощи при: – остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке; – остром коронарном синдроме, отеке легких; – анафилактическом шоке; – желудочно-кишечном кровотечении; – бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы; – тромбоэмболии легочной артерии; – спонтанном пневмотораксе (обструктивном шоке); – гипогликемии; – гипергликемии;

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 6 из 12

№	Раздел (этап) практики	Содержание
		– остром нарушении мозгового кровообращения.
3	Сбор жалоб и анамнеза	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача.
4	Торакоцентез	Проведение торакоцентеза при: – правостороннем спонтанном тотальном пневмотораксе; – левостороннем малом гидротораксе; – правостороннем малом гидротораксе; – левостороннем большом гидротораксе.
5	Хирургические методы восстановления путей и редукции мертвого пространства	Восстановление проходимости дыхательных путей и редукции мертвого пространства при асфиксии вследствие обструкции дыхательных путей. Планируемое проведение продленной ИВЛ в послеоперационном периоде.
6	Бронхоскопия	Подготовка к проведению и проведение бронхоскопии.

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

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Стр. 7
из 12

				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	Торакоцентез	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	Хирургические методы восстановления путей и редукции мертвого пространства	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
6.	1	Бронхоскопия	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 навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Стр. 8
из 12

				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
11.	4	Торакоцентез	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	Хирургические методы восстановления путей и редукции	Контроль прохождения этапа практики	Демонстрация уровня владения навыком (представление листа оценки уровня владения навыком в

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 9 из 12

		мертвого пространства		результате прохождения симуляционного курса). Дневник практики ординатора, раздел “Симуляционный курс
13.	4	Бронхоскопия	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

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

7.1. Информационно-методическое обеспечение

7.1. 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/>

7.2. Электронные версии периодических изданий, медицинские и другие информационные ресурсы

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

7.3. 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>

7.4. Основная литература

1. Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского. М: ГЭОТАР - Медиа, 2014. 160 с.

7.5. Дополнительная литература

1. Кулес В.Г., Маринин В.Ф., Реуцкий И.А., Сивков С.И. Врачебные методы диагностики: учебное пособие. Москва-ГЭОТАР-Медиа, 2004. 720 с.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 10 из 12

2. Ланге С. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки: руководство: атлас / Себастьян Ланге, Джеральдин Уолш; пер. с англ. под ред.: С.К. Тернового, А.И. Шехтера. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 432 с. : ил.

3. Перельман М.И. Фтизиатрия: учебник: с компакт-диском 4-е изд., перераб. и доп. +CD/ М.И. Перельман, И.В. Богодельникова М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 448

4. Тахтенберг А.Х. Рак легкого / под ред. В. И. Чиссова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 160 с.

7.2. 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».

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 11 из 12

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№	Наименование класса, кабинета	Местона- хождение	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.
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.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ 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 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 12 из 12

6. 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	