

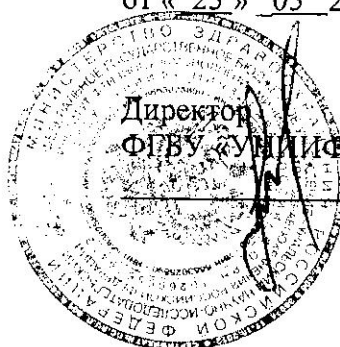
	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 1 из 50

ПРИНЯТО

Учебным Центром
ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России
от «24» мая 2017 г
Протокол № 4

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом
ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России
Протокол № 6
от « 25 » 05 2017г.



Директор
ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России
С.Н. Скорняков

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
Уровень подготовки кадров высшей квалификации –
Программа ординатуры
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.65 –
ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Екатеринбург, 2017



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 2
из 50

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 Введение	3
1.2 Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры	3
1.3 Общая характеристика обучения в ординатуре специальности	4
31.08.65. «Торакальная хирургия»	4
1.4 Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры	5
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ	7
3. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	12
3.1. Структура образовательной программы	12
3.2 Учебный план	13
3.3. Календарный учебный график	13
3.4. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	14
3.5. Программы практики	14
3.6. Оценочные средства. Контроль. Основные требования к государственной итоговой аттестации.	15
4. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ	15
4.1 Кадровое обеспечение ООП	15
4.1. Информационно-библиотечное и методическое обеспечение	20
4.2. Материально-техническое обеспечение образовательной программы	28
5. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	44
7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ООП	50

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	Стр. 3 из 50
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Введение

1.1.1. Образовательная программа высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации - программа ординатуры (далее ПО) специальности 31.08.65 – Торакальная хирургия, реализуемая в ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России (далее Учреждение) разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных с учетом требований законодательства и работодателей.

1.1.2. ПО специальности 31.08.65 - «Торакальная хирургия» формирует компетенции выпускника в соответствии требованиям ФГОС ВО, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования - программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

1.2 Нормативные документы, являющиеся основой для программы ординатуры

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 N 99-ФЗ, от 07.06.2013 N 120-ФЗ, от 02.07.2013 N 170-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ, от 25.11.2013 N 317-ФЗ, от 03.02.2014 N 11-ФЗ, от 03.02.2014 N 15-ФЗ, от 05.05.2014 N 84-ФЗ, от 27.05.2014 N 135-ФЗ, от 04.06.2014 N 148-ФЗ, от 28.06.2014 N 182-ФЗ, от 21.07.2014 N 216-ФЗ, от 21.07.2014 N 256-ФЗ, от 21.07.2014 N 262-ФЗ, от 31.12.2014 N 489-ФЗ, от 31.12.2014 N 500-ФЗ);

2. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны граждан в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 21.11.2011 N 323-ФЗ, от 25.06.2012 N 89-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 02.07.2013 N 167-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 23.07.2013 N 205-ФЗ, от 27.09.2013 N 253-ФЗ, от 25.11.2013 N 317-ФЗ, от 28.12.2013 N 386-ФЗ, от 21.07.2014 N 205-ФЗ, от 21.07.2014 N 243-ФЗ, от 21.07.2014 N 246-ФЗ, от 21.07.2014 N 256-ФЗ, от 22.10.2014 N 314-ФЗ, от 01.12.2014 N 418-ФЗ, от 31.12.2014 N 532-ФЗ).

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. №1108 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.51 Торакальная хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

4. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.04.2009 № 210 п «Об номенклатуре специальностей специалистов с высшим и после-

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 4 из 50

вузовским медицинским образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».

6. Приказ Минздравсоцразвития России от 07.06.2009 № 415-н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2014 г. №4 «Об установлении соответствия специальностей высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. №1061, специальностям специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения российской федерации, указанным в номенклатуре, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2009 г. №210н, направлениям подготовки (специальностям) послевузовского профессионального образования для обучающихся в форме ассистентуры-стажировки, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. №127».

8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;

9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования».

10. Устав ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России (№788 от 21.07.2011 г.), приказ ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России №151 от 30.12.2014 г. «О создании Учебного центра» и Положения об Учебном центре, иными локальными актами Учреждения, нормативными правовыми актами регулирующими сферу образования в Российской Федерации.

1.3 Общая характеристика обучения в ординатуре специальности

31.08.65. «Торакальная хирургия»

1. Обучение по ПО в Учреждении осуществляется в очной форме обучения.
2. Объем ПО составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.
3. Срок получения образования по программе ординатуры в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года. Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;
4. При обучении по индивидуальному учебному плану срок освоения ПО устанавливается не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок не более чем на один год по

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 5 из 50

сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

5. Учреждение вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации программы ординатуры, за исключением практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с «Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.06.2013 № 265н.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 6 из 50

4. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

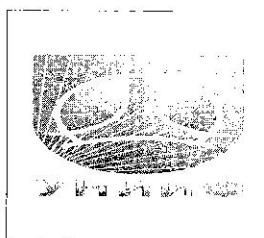
- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 7
из 50

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

2.1. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

2.2. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 8 из 50

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10),

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

2.3. При разработке программы ординатуры все универсальные, профессиональные и дополнительные профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

2.4. При разработке программы ординатуры организация вправе дополнить набор компетенций выпускников в части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

2.5. При разработке программы ординатуры требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

2.6. Врач-торакальный хирург (ординатор) должен знать:

- Конституцию Российской Федерации;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- принципы организации хирургической помощи в Российской Федерации;
- Вопросы экономики, управления и планирования в торакальной хирургической службе;
- Вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки;
- Правовые основы деятельности торакального хирурга;
- Вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органов грудной клетки у детей и взрослых;
- Вопросы физиологии органов грудной клетки у детей и взрослых;
- Традиционные и современные виды функциональных и клинических методов исследования органов грудной клетки у детей и взрослых, включая предоперационное функциональное обследование;
- Общие принципы и особенности выполнения торакальных операций с использованием классических и современных (мини-инвазивных) операционных доступов;
- Общие принципы анестезиологии и реаниматологии применительно к торакальной хирургии, трансфузиологическое обеспечение операций на органах грудной клетки. Пред-

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 9 из 50

и послеоперационное лечение, включая антибактериальную, противоопухолевую и иммунотерапию торакальных больных;

- Современные методы хирургического лечения пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких;

- Вопросы современной хирургии трахеи и бронхов, включая лечение послеоперационных осложнений;

- Вопросы хирургии средостения и диафрагмы, включая лечение послеоперационных осложнений;

- Традиционную и современную хирургическую тактику лечения травматических повреждений грудной клетки;

- Вопросы хирургического лечения онкологических заболеваний легких, плевры и органов средостения;

- Хирургическое лечение туберкулеза легких;

- Вопросы хирургии туберкулеза плевры и органов средостения;

- Клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (черепно-мозговая травма, открытые и закрытые повреждения, внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);

- Клинику, диагностику, первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;

- Клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях и др.;

- Основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций;

- Клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;

- Основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекций.

- Организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

2.7. Врач - торакальный хирург (ординатор) должен владеть:

- Правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны органов грудной клетки, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;

- Проводить полное клиническое обследование с использованием физикальных, лабораторных и инструментальных методов у взрослых и детей, проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов грудной клетки, устанавливать клинический диагноз;

- Оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, многопрофильном лечебном учреждении, специализированном торакальном хирургическом стационаре и пр.);

- Определять оптимальный диагностический алгоритм и правильно интерпретировать результаты лабораторных, лучевых и инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, компьютерно-томографического, магнитно-резонансного трахеобронхоскопии, эзофагоскопии и пр.);

- Проводить полное клинко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при туберкулезе легких, плевры, органов средостения;

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 10 из 50

- Проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при опухолях легких, плевры, органов средостения;
 - Проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при гнойно-воспалительных заболеваниях легких, плевры, органов средостения;
 - Проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при неспецифических заболеваниях легких, плевры, органов средостения;
 - Проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях трахеи и крупных бронхов;
 - Проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях пищевода;
 - Определить тяжесть и вид травмы органов грудной клетки, объем обследования и экстренную хирургическую тактику при открытой и закрытой травме груди;
 - Определять показания и противопоказания для назначения применяемых в торакальной хирургии и пульмонологии различных лекарственных средств;
 - Проводить дифференциальную диагностику больным с патологией органов дыхания и грудной клетки;
 - Определять показания к оперативному лечению больных с патологией органов дыхания и грудной клетки;
 - Осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;
 - Осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях и др.;
 - Осуществлять раннюю диагностику и терапию инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций;
 - Осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
 - Осуществлять своевременную диагностику ВИЧ-инфекций;
 - Организовать и проводить первую врачебную помощь при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.
- 2.8. Врач-хирург (ординатор) должен владеть практическими навыками:
- Комплексом методов стандартного обследования легких, воздухоносных путей, пищевода, магистральных сосудов, костного каркаса грудной клетки;
 - Комплексами методов специализированного обследования, применяемого в клиниках туберкулеза и онкологии;
 - Методами оказания экстренной специализированной торакальной хирургической помощи при ургентных состояниях (при открытой и закрытой травме грудной клетки и ее внутренних органов, при легочном кровотечении, при спонтанном пневмотораксе, тромбоэмболии легочной артерии и пр.);
 - Основными принципами лечения при туберкулезе органов дыхания;
 - Основными навыками ранней диагностики туберкулеза органов дыхания;
 - Основными принципами лечения гнойно-воспалительных заболеваний легких, средостения, плевры и грудной стенки;
 - Основными принципами лечения онкологических заболеваний органов грудной клетки;
 - Основными навыками ранней диагностики опухолей внутригрудной локализации;
 - Основными принципами лечения неспецифических заболеваний органов грудной клетки;

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 11 из 50

- Основными принципами лечения травматических повреждений органов грудной клетки;
- Техникой выполнения диагностической и лечебной торакоскопии, владеть методами биопсии, торакокаустики и плевродеза
- Техникой ассистенции на операциях по поводу патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки
- Техникой выполнения стандартной торакотомии
- Техникой выполнения атипичной резекции легкого в пределах 1-2х сегментов
- Техникой выполнения типичной лобэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов
- Техникой выполнения типичной пневмонэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов
- Техникой проведения перевязок различной степени сложности, в том числе владеть методами торакопластической десмургии
- Основными принципами реабилитации пациентов, перенесших операции на органах грудной клетки.
- Основными навыками первой врачебной помощи при инфаркте миокарда;
- Основными навыками первой врачебной помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях и др.;
- Основными принципами ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций;
- Основными навыками первой врачебной помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- Основными принципами диагностики ВИЧ-инфекций.
- Основными навыками организации и проведения первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения
- Выполнения инъекций лекарственных средств внутримышечно, подкожно, внутривенно, внутривенно включая бесконтактные с кровью системы типа «Вакутайнер»;
- Проведения искусственного дыхания, закрытого массажа сердца;
- Удаления инородного тела из конъюнктивы глаза, наружного слухового прохода, полости носа, полости рта;
- Выполнения иммобилизации при вывихах и переломах верхних и нижних конечностей, позвоночника путём использования подручных средств и/или транспортных шин;
- Выполнения искусственной вентиляции лёгких способом «рот-в-рот», «рот-в-нос», мешком Амбу;
- Оказания экстренной помощи при неотложных состояниях:
 - тромбоэмболия лёгочной артерии;
 - кровотечение;
 - гипертонический криз;
 - остановка сердечной деятельности;
 - бронхоспазм;
 - острые аллергические состояния;
 - диабетическая кома;
 - кровохарканье и легочное кровотечение;
 - спонтанный, травматический пневмоторакс.
- Трактовки электро-кардиографического исследования (ЭКГ);
- Измерения артериального давления;



- Трактовки рентгенограмм, линейных томограмм, компьютерных томограмм легких;
- Оценки показателей функции внешнего дыхания и газообмена;
- Подготовки пациента к эндоскопическому исследованию;
- Подготовки пациента к проведению ультразвукового исследования органов брюшной полости, почек;
- Трактовки результатов ультразвукового исследования;
- Оценки формулы крови;
- Проведения противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулезной инфекции;
- Организации и проведения диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и контактных лиц;
- Организации совместной работы со специалистами лечебно-профилактических учреждений общей сети (терапевтами, педиатрами, пульмонологии и др.) по диспансеризации.

3. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1. Структура образовательной программы

3.1.1. Образовательная программа высшего образования уровень подготовки кадров высшей квалификации программа ординатуры (далее ПО) специальности 31.08.65 – торакальная хирургия разработана на основании ФГОС ВО и включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

3.1.2. Программа ординатуры состоит из следующих блоков (таблица 1):

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящийся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач-торакальный хирург».

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 13 из 50

Таблица 1

Структура программы ординатуры

Структура программы ординатуры		Объем программы ординатуры в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	42 - 48
	Базовая часть	33 - 39
	Вариативная часть	6 - 12
Блок 2	Практики	69 - 75
	Базовая часть	60 - 66
	Вариативная часть	6 - 12
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
Объем программы ординатуры		120

3.2 Учебный план

3.2.1. Учебный план предусматривает изучение дисциплин (модулей), прохождение практики и государственную итоговую аттестацию.

3.2.2. Ординаторам обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3.2.3. Учебный план программы ординатуры представлен в приложении 1.

3.3. Календарный учебный график

3.3.1. Календарный учебный график пересматривается и утверждается Ученым советом Учреждения ежегодно и представлен в приложении 2.

3.3.2. Календарный учебный график включает:

1 год – 46 недель обучения и 6 недель каникул;

2 год – 45 недель обучения и 7 недель каникул;

3.3.3. Трудоемкость каждого учебного года составляет 60 з.е.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 14 из 50

3.4. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

3.4.1. Рабочие программы ежегодно анализируются, пересматриваются с учетом новых научных данных, практических рекомендаций и регламентаций, региональных особенностей здравоохранения.

3.4.2. Рабочие программы дисциплин Блока 1 представлены в Приложении 3 в соответствии с нумерацией Учебного плана:

- Б1.Б.1.Торакальная хирургия.
- Б.1.Б.2.Общественное здоровье и здравоохранение.
- Б.1.Б.3 Педагогика.
- Б.1.Б.4. Гигиена и эпидемиология при чрезвычайных ситуациях.
- Б.1.Б.5. Микробиология
- Б.1.Б.6. Патология.
- Б.1.В. ОД.1.Неотложные состояния и интенсивная терапия.
- Б.1.В. ОД.2. Лучевая диагностика.
- Б.1.В.ДВ.1. Функциональная диагностика.
- Б.1.В.ДВ.2. Пульмонология
- Б.1.В.ДВ.3. Правовые основы здравоохранения
- ФТД.1.Клиническая иммунология.
- ФТД.2.Клиническая фармакология.

3.5. Программы практики

3.5.1. Основная профессиональная образовательная программа ординатуры предусматривает практику по приобретению умений и опыта профессиональной деятельности

3.5.2. Рабочие программы дисциплин блока 2 «Практики» представлены в Приложении 4 в соответствии с нумерацией Учебного плана:

- Б.2.1. Производственная (клиническая) практика.
- Б.2.2. Педагогическая практика.
- Б.2.3. Симуляционный курс.

3.5.3. Производственная (клиническая) практика является обязательным видом учебной деятельности в реальной профессиональной среде.

Базой производственной (клинической) практики являются структурные подразделения клиники ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России (г. Екатеринбург, ул. 22 съезда, 50).

Педагогическая практика и симуляционный курс относится к вариативной части программы блока 2 (г. Екатеринбург, ул. 22 съезда, 50).

Базой педагогической практики является Учебный центр ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России (г. Екатеринбург, ул. 22 съезда, 50).

Базой симуляционного цикла является ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (по договору).

3.5.4. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

3.5.5. Аттестация по практике проводится в форме «зачет с оценкой».

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 15 из 50

3.6. Оценочные средства. Контроль. Основные требования к государственной итоговой аттестации.

В процессе обучения по образовательной программе предусмотрены текущий и промежуточные виды контроля (ФОС содержится в рабочих программах дисциплин).

Процедура проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) (виды, этапы и средства аттестационных мероприятий) определена Программой государственной итоговой аттестации по специальности. Программа ГИА представлена в Приложении 5.

4. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

4.1 Кадровое обеспечение ООП

4.1.1. Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора (таблица 2).

4.1.2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет 100 процентов.

4.1.3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет 90 процентов.

4.1.4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры 100 процентов.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 16 из 50

Таблица 2

Кадровое обеспечение основной образовательной программы – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

Название дисциплины	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (штатный работник, внешний совместитель, по договору)	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки	Ученая степень, ученое звание	Стаж научно-педагогической работы	Стаж работы в данной профессиональной области
БЛОК 1. Базовая часть						
Б1.Б.1. Торакальная хирургия	Мотус Игорь Яковлевич	Штатный работник	Свердловский государственный медицинский институт Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Доктор медицинских наук	20	47
	Пилькевич Дмитрий Николаевич	Штатный работник	Челябинский государственный медицинский институт Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Кандидат медицинских наук	3,5	25
Б.1.Б.2. Общественное здоровье и здравоохранение	Подгаева Валентина Александровна	Штатный работник	1. Уральский государственный ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт Специальность: медико-профилактическое дело Квалификация: врач-гигиенист, эпидемиолог 2. Уральский государственный экономический университет Специальность: национальная экономика Квалификация:	Доктор медицинских наук Доцент	19	24

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)		
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 17 из 50

			ЭКОНОМИСТ			
Б.1.Б.3 Педагогика	Глебова Елена Ивановна	Внешний совместитель	1. Уральская государственная медицинская академия Квалификация: врач по специальности «лечебное дело» 2. Профессиональная переподготовка в ФПК ГОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет» по программе «Преподаватель высшей школы», 3. Профессиональная переподготовка в ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ» по программе «Референт-переводчик в сфере международного бизнеса»	Кандидат педагогических наук Доцент	14	14
Б.1.Б.4. Гигиена и эпидемиология при чрезвычайных ситуациях	Медвинский Игорь Давыдович	Штатный работник	Свердловский государственный ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт, Диплом ЗВ № 740006, от 28.06.1982 г. Специальность: Лечебное дело Квалификация: Врач	Доктор медицинских наук	20	37
Б.1.Б.5 Микробиология	Вахрушева Диана Владимировна	Штатный работник	Уральский государственный университет, диплом Г-І № 359698 от 21.06.1983 г. Специальность: Биология Квалификация: Биолог. Препода-	Кандидат биологических наук	32	32

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)		
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 18 из 50

			ватель биологии и химии			
Б.1.Б.6. Патология	Бердников Роман Борисович	Штатный работник	Уральская государственная медицинская академия Квалификация: врач по специальности «лечебное дело»	Кандидат медицинских наук	13	15
Б.1.В. ОД.1.Неотложные состояния и интенсивная терапия	Медвинский Игорь Давыдович	Штатный работник	Свердловский государственный ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Доктор медицинских наук	20	37
Б.1.В. ОД.2 Лучевая диагностика	Рохлин Лев Рафаилович	Штатный работник	Свердловский государственный медицинский институт Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Кандидат медицинских наук	10	39
Б.1.В.ДВ.1.Функциональная диагностика	Мелях Сергей Феликсович	Штатный работник	Свердловский государственный медицинский институт Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Кандидат медицинских наук	12	32
Б.1.В.ДВ.2 Пульмонология	Филатова Елена Анатольевна	Штатный работник	Уральская государственная медицинская академия, Специальность: лечебное дело Квалификация: врач		11	11
Б.1.В.ДВ.3 Адаптивный модуль (Правовые основы здравоохранения)	Подгаева Валентина Александровна	Штатный работник	Уральский государственный ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт Специальность: медико-профилактическое дело Квалификация:	Доктор медицинских наук Доцент	20	24

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)		
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 19 из 50

			врач-гигиенист, эпидемиолог 2. Уральский го- сударственный экономический университет Специальность: национальная эконо- мика Квалификация: экономист			
БЛОК 2. ПРАКТИКИ						
Б. 2.1. Произ- водственная (клиническая) практика	Мотус Игорь Яковлевич	Штатный работник	Свердловский го- сударственный медицинский ин- ститут Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Доктор медицин- ских наук	20	47
	Пилькевич Дмитрий Николаевич	Штатный работник	Челябинский го- сударственный медицинский ин- ститут Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Кандидат медицин- ских наук	3,5	25
Б.2.2. Педагогиче- ская практика	Глебова Елена Ивановна	Внешний совместитель	1.Уральская госу- дарственная меди- цинская академия Квалификация: врач по специаль- ности «лечебное дело» 2. Профессио- нальная перепод- готовка в ФПК ГОУ ВПО «Рос- сийский государ- ственный профес- сионально- педагогический университет» по программе «Пре- подаватель выс- шей школы», 3. Профессио- нальная перепод- готовка в ГОУ ВПО «Уральский	Кандидат педагогиче- ских наук Доцент	14	14

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 20 из 50

			верситет – УПИ» по программе «Референт- переводчик в сфе- ре международно- го бизнеса			
Б.2.3. Симуля- ционный курс	Медвинский Игорь Давы- дович	Штатный работник	Свердловский го- сударственный ордена Трудового Красного Знамени медицинский ин- ститут Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Доктор медицин- ских наук	20	37
	Пилькевич Дмитрий Николаевич	Штатный работник	Челябинский го- сударственный медицинский ин- ститут Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Кандидат медицин- ских наук	3,5	25
	Мотус Игорь Яковлевич	Штатный работник	Свердловский го- сударственный медицинский ин- ститут Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Доктор медицин- ских наук	20	47
Факультативный курс						
ФТД Клиническая иммунология	Тюлькова Татьяна Евгеньевна	Штатный работник	Тюменский меди- цинский институт Специальность: педиатрия Квалификация: врач	Доктор медицин- ских наук	10	23
ФТД Клиническая фармакология	Луговкина Татьяна Кон- стантиновна	Штатный работник	Свердловский го- сударственный медицинский ин- ститут Специальность: лечебное дело Квалификация: врач	Доктор медицин- ских наук	19	43

4.1. Информационно-библиотечное и методическое обеспечение

Реализация программа ординатуры (далее ПО) специальности 31.08.65 – Торакаль-
ная хирургия обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и
базам данных, которые соответствуют содержанию дисциплин образовательной програм-
мы, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем ви-
дам занятий, а также наглядными пособиями, мультимедийными, аудио-, видеоматериалами.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50
экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих про-
граммах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной лите-
ратуры на 100 обучающихся

Сведения об обеспеченности обучающихся учебной и учебно-методической лите-
ратурой представлены в таблице 3.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 21 из 50

Таблица 3

**Обеспечение литературой обучающихся по основной образовательной программе –
программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во эк-земпляров в библиотеке
	Б.1.Б.1. Торакальная хирургия	
	Основная литература	
1	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.	15
2	Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского. М. : ГЭОТАР -Медиа, 2014. 160 с. (Национальные клинические рекомендации)	5
3	Эндоскопическая торакальная хирургия: Руководство для врачей / А. М. Шулуто, А. А. Овчинников, О. О. Ясногородский, И. Я. Мотус. М.: Изд-во Медицина, 2006. 392 с.	1
4	Тахтенберг А.Х. Рак легкого / под ред. В. И. Чиссова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 160 с.	2
5	Шойхет Я.Н. Клиническая морфология острых абсцессов и гангрены легких: [монография] / Я. Н. Шойхет, А. В. Лепилов, Ю. Г. Мотин. Барнаул, 2012. 118 с.	2
6	Туберкулёз органов дыхания : руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. 368 с.	1
7	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 с.	1
Дополнительная литература		
1	Этюды торакальной хирургии / под ред. В. Д. Паршина. - Москва : Альди-Принт, 2012. 352 с.	1
2	Федоров И.В. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии : [руководство для врачей] / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, М. В. Бурмистров. - М. : Триада-Х, 2012. - 288 с. : ил.	3
3	Определение функциональной операбельности при раке легкого : Методические рекомендации / сост. С. А. Плаксин [и др.]. - Пермь : ГБОУ ВПО Пермская государственная медицинская академия, 2013. 36с.	1
4	Профессиональные заболевания органов дыхания : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. : ил.	5
5	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
Б.1.Б.2. Общественное здоровье и здравоохранение		
Основная литература		
1	Общественное здоровье и здравоохранение: Национальное руководство / Под ред. В.И. Стародубова, О.П. Щепина и др. М.: ГЭОТАР, 2014. 624 с.	20
2	Муратова Н.П. Региональные подходы к реализации государственной политики по лекарственному обеспечению отдельных категорий граждан / Н. П. Муратова ; Министерство здравоохранения РФ, ГБОУ ВПО Уральский государственный	10

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 22 из 50

	медицинский университет. - Екатеринбург, 2015. - 354 с.	
Дополнительная литература		
1	Оценка медицинских технологий и формирование политики здравоохранения в странах Европы. Современное состояние, проблемы и перспективы: серия исследований Обсерватории, выпуск 14. - [б. м.] : Всемирная организация здравоохранения, 2010. 216 с.	1
2	Управление и экономика здравоохранения [Текст] : учебное пособие / Под ред. А.И. Вялкова. - 3-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 664 с.	129
3	Хальфин Р.А., Огрызко Е.В., Какорина Е.П., Мадьянова В.В. Медицинская документация: учетные и отчетные формы: методическое пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 64 с.	6
4	Сборник должностных инструкций работников учреждений здравоохранения / Михаил Татарников. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 928 с.	5
Б.1.Б. 3.		
Педагогика		
Основная литература		
1	Психология и педагогика: учебное пособие / В. А. Сластенин, В. П. Каширин. 8-е изд., стереотип. Москва: Академия, 2010. - 480 с.	50
2	Педагогика в медицине: учебное пособие / Под ред. Н. В. Кудрявой. 2-е изд., стереотип. М. : Издательский центр "Академия", 2012. 320 с.	149
3	Психология и педагогика высшей школы [Текст] / Л. Д. Столяренко [и др.]. - Ростов- на -Дону : Феникс, 2014. - 621 с.	15
Дополнительная литература		
1	Романцов М.Г. Педагогические технологии в медицине: учебное пособие для системы послевузов. проф. образования врачей / М.Г. Романцов, Т.В. Сологуб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 112 с.	112
2	Инновационные модели и технологии повышения качества медицинского образования: коллективная монография / Отв. ред. П.В. Ивачев. – Екатеринбург: УГМУ, 2014. 188 с.	10
3	Организация и формы самостоятельной работы обучающихся по образовательным программам ординатуры: учебно-методическое пособие / Министерство здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО УГМУ ; под ред. Е. В. Дьяченко. - Екатеринбург : [б. и.], 2015. - 84 с.	25
4	Инновационные педагогические технологии: активное обучение: учебное пособие / А. П. Панфилова. - М. : Академия, 2009. - 192 с.	1
5	Психология профессиональной культуры / ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет ; Под ред. Е. В. Дьяченко. - Екатеринбург : [б. и.], 2014. - 221 с.	20
Б.1.Б.4.		
Гигиена и эпидемиология в чрезвычайных ситуациях		
Основная литература		
1	Экстремальная токсикология. Г.А. Софронова, М.В. Александрова. Учеб.пособие: ЭЛБИ-СПб, 2012. 360 с.	252
2	Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / Игорь Левчук, Николай Третьяков. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 240 с.	3
Дополнительная литература		
1	Руководство по обучению населения защите и оказанию первой помощи в чрезвычайных ситуациях/ С. Ф. Гончаров [и др.]; под ред. С. Ф. Гончарова. М. : Издат. дом "Велт", 2009. 448 с. :	6
2	Военная гигиена. Гигиена чрезвычайных ситуаций / Ю. П. Пивоваров, И. П. Левчук. - Москва : Академия, 2014. 176 с.	70
3	Военная эпидемиология: противоэпидемическое обеспечение в военное время и при чрезвычайных ситуациях / Н. Д. Юшук, Ю. В. Мартынов. - М. : ВЕДИ, 2007.	7



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 23
из 50

	- 152с.	
	Б.1.Б.5 Микробиология	
	Основная литература	
1	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: Учебник / Под ред. академика РАМН В.В. Зверева, проф. М.Н. Бойченко М.: ГЭОТАР - Медиа. – 2014. -480 С.	50
2	Руководство по медицинской микробиологии в 3-х томах: Учебник / Под ред. А.С. Лабинской, Н.Н. Костюковой, С.М. Ивановой.- М.: БИНОМ, 2010, т.1.- 464 с.	1
3	Руководство по клинической иммунологии для практических врачей: руководство/А.М. Земскова и др. М: Триада-Х. 2015. 288 с.	2
4	Клиническая микробиология: руководство для специалистов клинической лабораторной диагностики/Эвридика Донецкая. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2011. 480 с.	3
5	Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией/В.И. Зимина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 240 с.	3
	Дополнительная литература	
1	Атлас по микробиологии, иммунологии и вирусологии: Учебное пособие / Воробьев А.А., Быков А.С.– М., МИА. – 2008. – 272с.	4
2	Практикум по микробиологии: учебное пособие/ под ред. А.И. Нетрусова.-М.: Издательский центр “Академия”, 2005.-606 с.	4
	Б.1.Б.6.Патология	
	Основная литература	
1	Руководство по биопсийно-секционному курсу/ М. А. Пальцев, В. Л. Коваленко, Н. М. Аничков. - М. : Медицина, 2004. - 256 с.	72
2	Микроскопическая диагностика патологических процессов/Методические рекомендации. /Под ред. Л.М. Гринберга. Екатеринбург, 2009 . 84 с.	2
	Дополнительная литература	
1	Патология органов дыхания : атлас / под ред. В. С. Паукова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 272 с.	3
2	Патология В 2-х т. Т. 2 / Под ред.: М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 488 с.	300
	Б.1.В.ОД.1 Неотложные состояния и интенсивная терапия	
	Основная литература	
1	Горячев А. С. Основы ИВЛ / А. С. Горячев, И. А. Савин. - 2-е изд., стереотип. - Москва : ООО "МД", 2012. - 255 с. : ил	2
2	Патология органов дыхания : атлас / под ред. В. С. Паукова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. : ил.	3
3	Кассиль В. Л. Острый респираторный дистресс-синдром и гипоксемия : [монография] / В. Л. Кассиль, Ю. Ю. Сапичева, Х. Х. Халий. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 144 с. :	2
4	Пульмонология : национальное руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с.	5
5	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 с.	1
	Дополнительная литература	
1.	Конторович М.Б. Физиологические эффекты и клиническое применение высоко-	1



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 24
из 50

	частотной струйной искусственной вентиляции лёгких : дис. ... д-ра мед. наук : Екатеринбург, 2012. - 184 с.	
2	Сурин М.В. Дыхательная функция крови взрослого человека при остром повреждении легких : диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, Сыктывкар, 2013. 138 с.	1
	Б.1.В.ОД.2.Лучевая диагностика	
	Основная литература	
1	Лучевая диагностика органов грудной клетки : национальное руководство / гл. ред.: В. Н. Троян, А. И. Шехтер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. : ил. - (Национальные руководства)	5
2	Основы лучевой диагностики и терапии : национальное руководство / гл. ред. С. К. Терновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 992 с. : ил.	10
3.	Королюк И.П. Лучевая диагностика: учебник / Игорь Королюк, Лев Линденбратен. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : БИНОМ, 2013. - 496 с.	100
	Дополнительная литература	
1	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.	15
2	Лучевая диагностика заболеваний коронарных артерий : конспект лучевого диагноста / Г. Е. Труфанов [и др.] ; ВМА им. С.М. Кирова, ФЦ сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова. - Санкт-Петербург : ЭЛБИ-СПБ, 2012. - 160 с. : ил	1
3	Мёллер Т.Б. Норма при рентгенологических исследованиях : [справочник] : пер. с нем. / Торстен Мёллер ; под ред. Ш. Ш. Шотемора. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 288 с. : ил.	30
4	Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов : национальное руководство / ред.: С. К. Терновой, Л. С. Коков. - Москва : ГЭОТАР -Медиа, 2011. - 688 с. - (Национальные руководства)	6
5	Лучевая терапия : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 208 с. : ил	60
6	Ультразвуковое исследование пристеночных образований грудной клетки : учебное пособие / С. Ф. Мелях [и др.] ; Минздравсоцразвития РФ, ГБОУ ВПО УГМА, ФГУ Уральский НИИ фтизиопульмонологии. - Екатеринбург, 2011. - 44 с. : ил.	10
	Б.1.В.ДВ.1 Функциональная диагностика	
	Основная литература	
1	Ольховская Е.А. Исследование функции внешнего дыхания : учебно-методическое пособие / Е. А. Ольховская, Е. В. Соловьева, В. В. Шкарин. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2011. - 60 с. : ил.	1
2	Патология органов дыхания : атлас / под ред. В. С. Паукова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. : ил.	3
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 с.	1
4	Пульмонология : национальное руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с.	5
	Дополнительная литература	
1	Фтизиопульмонология: учебник/В.Ю. Мишин - М.:ГЭОТАР - Медиа, 2010. 504 с.	100
2	Современные аспекты диагностики и лечения заболеваний внутренних органов : руководство для врачей / под ред. А. П. Реброва. - Саратов, 2012. - 192 с. : ил.	1
	Б.1.В.ОД.1 Пульмонология	
	Основная литература	
1	Диссеминированные заболевания легких / под ред. М. М. Ильковича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 480 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста : пульмоно-	3

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России) Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 25 из 50
---	--	--	--------------------------

	логия. Фтизиатрия)	
2	Патология органов дыхания : атлас / под ред. В. С. Паукова. - Москва : ГЭО-ТАР-Медиа, 2013. - 272 с. : ил.	3
3	Профессиональные заболевания органов дыхания : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. : ил.	5
4	Пульмонология : национальное руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с.	5
5	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 с.	1
	Дополнительная литература	
1	Ультразвуковое исследование пристеночных образований грудной клетки : учебное пособие / С. Ф. Мелях [и др.] ; Минздравсоцразвития РФ, ГБОУ ВПО УГМА, ФГУ Уральский НИИ фтизиопульмонологии. - Екатеринбург, 2011. - 44 с. : ил.	10
2	Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России [Текст] : справочное издание. - 19-е изд. - Москва : ЮБМ Медика Рус, 2013. 1640 с. :	3
3	Фтизиопульмонология: учебник/В.Ю. Мишин - М.:ГЭОТАР - Медиа, 2010. 504 с.	100
	Б.1.В.ДВЗ Правовые основы здравоохранения	
	Основная литература	
1	Медицинское право: учебное пособие /С. Ю. Сашко, Л. В. Кочорова. - М. : ГЭО-ТАР-Медиа, 2011. 350 с.	180
2	Балашов А.А. Правоведение: учебник/А.И. Балашов, Г.П. Рудаков. Санкт-Петербург: Питер, 2015. 544 с.	100
	Дополнительная литература	
3	Ответственность за правонарушения в медицине: учебное пособие /О. Ю. Александрова, Н. Ф. Герасименко [и др.]. М. : Издат. центр "Академия", 2006. 240 с.	10
4	Сборник должностных инструкций работников учреждений здравоохранения / Михаил Татарников. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 928 с.	5
	Б.2.1. Производственная (клиническая) практика	
	Основная литература	
1	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.	15
2	Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского. - М. : ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 160 с. - (Национальные клинические рекомендации)	5
3	Эндоскопическая торакальная хирургия : Руководство для врачей / А. М. Шулуто, А. А. Овчинников, О. О. Ясногородский, И. Я. Мотус. - М. : Изд-во Медицина, 2006. - 392 с. : ил.	1
4	Тахтенберг А.Х. Рак легкого / Александр Трахтенберг, Константин Колбанов ; под ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста : онкология)	2
5	Шойхет Я.Н. Клиническая морфология острых абсцессов и гангрены легких : [монография] / Я. Н. Шойхет, А. В. Лепилов, Ю. Г. Мотин. - Барнаул, 2012. - 118 с.	2
6	Туберкулез органов дыхания : руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. - 368 с. : ил. - (Руководство для врачей)	1
7	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 с.	1
	Дополнительная литература	
1	Этюды торакальной хирургии / под ред. В. Д. Паршина. - Москва : Альди-Принт, 2012. - 352 с. : ил.	1



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 26
из 50

2	Федоров И.В. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии : [руководство для врачей] / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, М. В. Бурмистров. - М: Триада-Х, 2012. - 288 с. : ил.	3
3	Определение функциональной операбельности при раке легкого : Методические рекомендации / сост. С. А. Плаксин [и др.]. - Пермь : ГБОУ ВПО Пермская государственная медицинская академия, 2013. - 36 с.	1
4	Профессиональные заболевания органов дыхания : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. : ил. - (Национальные руководства)	5
5	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. : цв. ил.	10
6	Паршин В.Д. Хирургия трахеи с атласом оперативной хирургии / Владимир Паршин, Владимир Порханов. Москва : [Альди-Принт], 2010. 480 с.	1
7	Хирургия рубцовых стенозотрахеи: руководство для врачей / И. В. Мосин [и др.] ; под ред. Л. Н. Бисенкова.- Санкт-Петербург : Логос, 2012. 144 с.	2
8	Общая и неотложнаяхирургия : руководство / под ред. С. Патерсон-Брауна ; пер. с англ. под ред. В.К. Гостищева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 384 с. :	2
9	Паршин В. Д. Трахеостомия. Показания, техника, осложнения и их лечение / ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 176 с. : ил.	5
Б.2.2. Педагогическая практика		
Основная литература		
1	Клиническая психология / П. И. Сидоров, А. В. Парняков. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 880 с.	8
2	Психология и педагогика: учебное пособие / Артур Реан, Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. : Питер, 2010. - 433 с.	200
Дополнительная литература		
1	Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).	2
2	Краевский В.В. Общие основы педагогики : учебное пособие / В. В. Краевский. - 4-е изд., стереотип. М. : Академия, 2008. - 256 с.	4
3	Методология проведения мастер-классов, семинаров и тренингов по темам дополнительного профессионального образования (экономика) [Текст] / под ред. А. В. Решетникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 80 с.	10
4	Педагогика: учебное пособие / Н. М. Борытко, И. А. Соловцова, А. М. Байбаков; под ред. Н. М. Борытко. М. : Академия, 2007. -496 с.	3
Б.2.3. Симуляционный цикл		
Основная литература		
1	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.	15
2	Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского. - М. : ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 160 с.	5
3	Эндоскопическая торакальная хирургия : Руководство для врачей / А. М. Шулутоко, А. А. Овчинников, О. О. Ясногородский, И. Я. Мотус. - М. : Изд-во Медицина, 2006. - 392 с. : ил.	1
4	Тахтенберг А.Х. Рак легкого / Александр Трахтенберг, Константин Колбанов ; под ред. В. И. Чиссова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста: онкология)	2
5	Шойхет Я.Н. Клиническая морфология острых абсцессов и гангрены легких : [монография] / Я. Н. Шойхет, А. В. Лепилов, Ю. Г. Мотин. - Барнаул, 2012. - 118 с.	1
6	Туберкулёз органов дыхания : руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. 368 с.	1



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 27
из 50

7	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 с.	1
Дополнительная литература		
1	Этюды торакальной хирургии / под ред. В. Д. Паршина. - Москва : Альди-Принт, 2012. - 352 с. : ил.	1
2	Хирургия рубцовых стенозовтрахеи [Текст]: руководство для врачей / И. В. Мосин [и др.] ; под ред. Л. Н. Бисенкова. - Санкт-Петербург : Логос, 2012. - 144 с	2
3	Федоров И.В. Осложнения эндоскопической хирургии, гинекологии и урологии : [руководство для врачей] / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, М. В. Бурмистров. - М. : Триада-Х, 2012. 288 с.	3
4	Определение функциональной операбельности при раке легкого : Методические рекомендации / сост. С. А. Плаксин [и др.]. - Пермь: ГБОУ ВПО Пермская государственная медицинская академия, 2013. 36 с.	1
5	Паршин В. Д. Трахеостомия. Показания, техника, осложнения и их лечение / ГЭОТАР-Медиа, 2008. 176 с.	5
6	Общая и неотложная хирургия [Текст] : руководство / под ред. С. Патерсон-Брауна ; пер. с англ. под ред. В.К. Гостищева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с.	2
7	Профессиональные заболевания органов дыхания : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова, А. Г. Чучалина. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 792 с.	5
8	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, 2014. 112 с.	10
9	Атлас онкологических операций [Текст] : атлас / под ред.: В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 632 с.	4
10	Онкология [Текст] : национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. В. И. Чиссов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР -Медиа, 2014. - 576 с.	3
ФТД 1. Клиническая иммунология		
Основная литература		
1	Аллергология и иммунология : национальное руководство / гл. ред.: Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с.	2
2	Иммунология : практикум. Клеточные, молекулярные и генетические методы исследования : учебное пособие / под ред.: Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатьевой, Л. В. Ганковской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 176 с. : ил	660
3	Ковальчук Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. : ил.	10
Дополнительная литература		
1	Вакцины и вакцинация : национальное руководство / гл. ред. В. В. Зверев, Б. Ф. Семенов, Р. М. Хаитов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 880 с.	10
2	Иммунология : учебное пособие / А. М. Земсков [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ, ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : Научная книга, 2013. - 594 с.	1
3	Хаитов Р.М. Иммунология : атлас : атлас / Р. М. Хаитов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с. : ил.	2
4	Черешнев В.А. Иммунология : учебник для вузов / В. А. Черешнев, К. В. Шматгель. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Центр стратегического партнерства, 2014. - 520 с.	7
ФТД 2. Клиническая фармакология		
Основная литература		
1	Клиническая фармакология: национальное руководство / под ред. Ю. Б. Белоусова и др.. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. 976 с. : ил.	5
2	Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачеб-	101

 УНИИФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	
		Стр. 28 из 50

	ной практике: мастер-класс : учебник / Владимир Петров, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. 880 с.	
3	Пульмонология : национальное руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с.	5
Дополнительная литература		
1	Ортенберг, Э. А. Клиническая фармакология : лекционный курс. ГОУ ВПО ТюмГМА Минздравсоцразвития РФ. Тюмень, 2009. 312 с.	2
2	Бегг, Э. Клиническая фармакология: пер. с англ. Т. П. Мосоловой. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. 104 с.	1
3	Клиническая фармакология. Избранные лекции / С. В. Оковитый [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. 608 с.	1

4.2. Материально-техническое обеспечение образовательной программы

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий (таблица 4), в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для оказания для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, место рабочее (комплект оборудования) для врача-хирурга: автоматизированное рабочее место врача-хирурга (АРМ) с программой SAP; негатоскоп; лампа (облучатель) бактерицидная для помещений; негатоскоп, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- учебно – научный центр «Практика» ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России, оборудованный фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства (Фантом перикардиоцентеза и плеврального дренажа ВиртуЧест) (договор);
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 29 из 50

Таблица 4

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Б.1.Б.1 Торакальная хирургия	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., - Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актовый зал



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 30
из 50

	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1 шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподаватель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп. Кабинеты, помещения отделения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иным оборудованием, необходимым для реализации программы ординатуры. Манекен Nursing Anne с системой дистанционного управления Simpad Фантом перикардиоцентеза и плеврального дренажа ВиртуЧест Симулятор люмбальной пункции Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1 шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., Коммутатором Dlink – 1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14 620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1. Клинический корпус Туберкулезное легочно-хирургическое отделение 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, 7 ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России, Учебно-научный центр «Практика» (по договору) 620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
--	---	---

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 31 из 50

Б.1.Б.2 Общественное здоровье и здравоохранение Б.1.Б.3 Педагогика Б.1.Б.4 Гигиена и эпидемиология при чрезвычайных ситуациях	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., - Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актовый зал
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподавитель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
Б.1.Б.5 Микробиология	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., - Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 32 из 50
	информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. - Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актовый зал
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподавитель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
	Лаборатория оснащена следующим оборудованием: – Центрифугой Вортекс FV 2400 – 2 шт.; – Центрифугой Вортекс Вортекс FVL-2400N – 2 шт.; – Центрифугой EPPENDORF «MiniSpin Plus» - 3 шт.; – Центрифугой Вортекс CV-1500 – 2 шт.; – Центрифугой ROTANTA 460 R - 2- шт.; – Центрифугой Power Spin - 1шт.; – Центрифугой Хитач-Микро-20 – 1 шт.; – Центрифугой EPPENDORF 5424- 1 шт.; – Отсасывателем В-40 – 2 шт.; – Отсасывателем ЭЛЕМА-Н AM2 – 1 шт.; – Стерилизатором BASTERIA-SAFE – 1 шт.; – Стерилизатором Binder RE 115 -1 шт.; – Стерилизатором ВК-30 – 1 шт.; – Стерилизатором ГП-80 МО – 1 шт.; – Стерилизатором ГК-100-3 – 4 шт.; – Стерилизатором ГП – 40 – 2 шт.; – Стерилизатором ГП – 80 МО – 2 шт.; – Твердотельным термостатом ТЕРМИТ – 3 шт.; – Термостатом BINDER BF-720 – 1 шт.; – Термостатом JOLAN TD 720 – 2 шт.; – Термостатом ТТ-2 ТЕРМИТ – 1 шт.; – Термостатом ТС-1/20 – 1 шт.; – Термостатом ТС-ВЛ-80 – 2 шт.; – Термостатом ТСО-1/80 «СПУ» - 4 шт.;	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А2. Административный корпус Отделение микробиологии и ПЦР диагностики

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)		
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 33 из 50
	– Облучателем бактерицид. ОБН-150 – 5 шт.; – Облучателем бактерицид. ОБН-450 - 3шт.; – Микроскопом биологич Primo Star – 1 шт.; – Аппаратом для свертывания питательных сред (АСПС) – 1 шт.; – Секвенатором геномным GS Junior – 1 шт.; – Автоматизированным процессором для гибридизации GT-Blot 48 – 1 шт.; – Комплексом оборудования для автомат.выделения ДНК микробактерий туберкулеза Freedom EVO 150/4 (Tecan) – 1 шт.; - Инкубатором CO2 Sanyo – 1 шт.		
Б.1.Б.6 Патология	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и ул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink –1 шт.		620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и ул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.		620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и ул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт		620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и ул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.		620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актовый зал
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и ул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподаватель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп.		620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
	Отделение оснащено следующим оборудованием:		620039, г.Екатеринбург,



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 34
из 50

	– установкой для обработки гистологических тканей STRU-120 – 1 шт.; – станцией для заливки биологических тканей парафином HistoStar – 1 шт.; – микротомом ротационным HM 340E – 1 шт.; – автоматом для окрашивания микропрепаратов Shandon Varistain Gemini – 1 шт.; – автоматом для заключения препаратов под покровные стекла ClearVue – 1 шт.; – цитоцентрифугой Shandon Cytospin 4 – 1 шт.	ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер Е. Патологоанатомическое отделение
Б.1.В.ОД.1 Неотложные состояния и интенсивная терапия	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink – 1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный кор- пус Актный зал
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподаватель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
	В отделении имеется следующее оборудование: – Автоклав (стерилизатор) Melag Euroklav 23 VS+ - 3 шт.;	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1.



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 35
из 50

	– Мобильная О-дуга Медтроник О-arm 1000 – 1 шт. – Аппарат ИВЛ Maguet Servo-S 3/1 – 3 шт.; – Аппарат ИВЛ Aespire 7100 – 1 шт.; – Аппарат искусственной вентиляции легких AC-СИСТЕНТ-3 – 1 шт.; – Аппарат ИВЛ Behar Chirolog SV alfa – 3 шт. – Аппарат ИВЛ Puritan Bennett 760 – 3 шт. – Аппарат ИВЛ ВЧ-100 – 1 шт.; – Система мониторинга пациента Datex-Ohmeda S/5 Modular – 1 шт.; – Монитор прикроватный Nihon Kohden – 1 шт.; – Монитор прикроватный Тритон МПР 6-03 – 6 шт.; – Монитор прикроватный AlbaView - 2 шт.; – Кровать 825 Ф (Финляндия) - 1 шт.; – Навигационная станция «Стелс Стейшн модель»С7» с аппаратным модулем для калибровки ЭОПа Medtronic – 1 шт. – Системный операционный стол MAGNUS 1180.01C0 – 1 шт.; – Стол операционный OPERA – 1 шт.; – Стерилизатор плазменный низкотем. STERICOOL A 110 IT – 1 шт. – Портативный экспресс анализатор газов крови ЭРОС – 1 шт.; – Аппарат неинвазивной вентиляции легких iVent 201 – 1 шт. – Аппарат аутооттрансфузии крови ELECTA – 1 шт. – Аппарат плазмафереза Baxter AutopheresisC – 1 шт. – Аппарат плазмафереза АМПлд-ТТ Гемофеникс – 2 шт.; – Дефибриллятор Примедик – 1 шт.; – Компрессорный нейбулайзер Бореал - 2 шт.; – Компрессорный нейбулайзер Бореал Ф 400 – 1 шт.; – Размораживатель плазмы авт. РП2-01 – 1 шт.; – Электроотсос хирургический CHS-708 – 3 шт. – Электрокардиограф Cardiette AR-600 – 1 шт. – Система терапевтическая SCD Express для регулируемой компрессии – 2 шт.; – Устройство для обогрева пациента Warm Touch 5900 – 3 шт.; – Инфузионный шприцевой насос Перфузор Компакт С – 2 шт.	Клинический корпус Отделение анестезиологии-реанимации
	Реанимационный зал оснащен полноростовыми манекенами «Оживленная Анна», «Вирту Шок», АНД, функциональной кроватью Палата интенсивной терапии № 1 оснащена роботом – симулятором 6 уровня реалистичности «Metu Men», функциональной кроватью Палата интенсивной терапии № 2 оснащена роботом – симулятором 6 уровня реалистичности «Pedia Sim», роботом – симулятором 4 уровня реалистичности «Анна», функциональной кроватью	620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, 7 ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России, Учебно-научный центр «Практика» (по договору)



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 36
из 50

Б.1.В.ОД.2 Лучевая диагностика	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актальный зал
Б.1.В.ДВ.1 Функциональная диагностика	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 37 из 50
	информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	Литер А 2. Административный корпус Актовый зал
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподавитель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
	Кабинет оснащен следующим оборудованием: Аппаратом для исследования функции внешнего дыхания Master Screen – 2 шт. Аппаратом для спирометрии MIR – 1 шт.; Комплексом многофункциональным Микролюкс Кентавр – 1 шт.; Электрокардиографом FUKUDA – 1 шт.; Электрокардиографом HEART MIRROR – 1 шт.; Электрокардиографом Schiller Cardiovit AT-2 – 1 шт.; Электрокардиографом двенадцатиканальным ЭК12Т-01 – 1 шт.; Монитором суточного наблюдения артериального давления 1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1. Клинический корпус Кабинет функциональной диагностики
Б.1.В.ДВ.2 Ппульмонология	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2.

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ « УНИИФ» Минздрава России)		
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 38 из 50
	том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	Административный корпус Актный зал	
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподавитель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. – В аудитории имеется негатоскоп.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14	
	В отделении имеется следующее оборудование: – Ингалятор CompAirPRO – 2 шт.; – Ингалятор-небулайзер OMPON U-17 ультразвуковой – 1 шт.; – Дефибрилятор SCHILLER "FRED" – 1 шт.; – Гигиеническая кабина для сбора мокроты модели "КСМ" – 1 шт.; – Рециркулятор для обеззараживания и очистки воздуха Тион А 310S – 1 шт.; – Облучатель ОБН-150 – 1 шт.; - Облучатель ОБП-300 – 1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1. Клинический корпус Приемное отделение. Отделение дифференциальной диагностики туберкулеза	
Б.1.В.ДВ.3 Правовые основы здравоохранения	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink – 1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1	
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3	
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14	
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт.,	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус	

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 39 из 50

	– Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт. Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподавитель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп.	Актный зал 620039, г.Екатеринбург, иул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г.Екатеринбург, иул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
ФТД 1.	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, иул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
Клиническая Иммунология	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, иул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
ФТД 2.	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г. Екатеринбург, иул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актный зал
Клиническая фармакология	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподавитель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha.	620039, г.Екатеринбург, иул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 40 из 50
Б.2.1. Производственная (клиническая) практика	В аудитории имеется негатоскоп. Кабинеты, помещения отделения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иным оборудованием, необходимым для реализации программы ординатуры.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1. Клинический корпус Туберкулезное легочно-хирургическое отделение
	Кабинеты, помещения отделения, предусмотренные для оказания консультативной помощи пациентам оснащены медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор) в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иным оборудованием, необходимым для реализации программы ординатуры.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1. Клинический корпус Консультативно-диагностическое отделение
	Кабинеты, помещения отделения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иным оборудованием, необходимым для реализации программы ординатуры. В отделении имеется следующее оборудование: – ИнгаляторCompAirPRO – 2 шт.; – Ингалятор-небулайзер ОМРОН U-17 ультразвуковой – 1 шт.; – ДефибрилляторSCHILLER"ФРЕД"– 1 шт.; – Гигиеническая кабина для сбора мокроты модели "КСМ" – 1 шт.; – Рециркулятор для обеззараживания и очистки воздуха Тион А 310S – 1 шт.; – Облучатель ОБН-150 – 1 шт.;	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1. Клинический корпус Приемное отделение. Отделение дифференциальной диагностики туберкулеза



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65
«Торакальная хирургия»

Стр. 41
из 50

	– Облучатель ОБП-300 – 1 шт. Отделение оснащено специализированным оборудованием в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иным оборудованием, необходимым для реализации программы ординатуры. В отделении имеется следующее оборудование: – Автоклав (стерилизатор) Melag Euroklav 23 VS+ - 3 шт.; – Мобильная О-дуга Медтроник О-arm 1000 – 1 шт. – Аппарат ИВЛ Maguet Servo-S 3/1 – 3 шт.; – Аппарат ИВЛ Aespire 7100 – 1 шт.; – Аппарат искусственной вентиляции легких АС-СИСТЕНТ-3 – 1 шт.; – Аппарат ИВЛ Behar Chirolog SV alfa – 3 шт. – Аппарат ИВЛ Puritan Bennett 760 – 3 шт. – Аппарат ИВЛ ВЧ-100 – 1 шт.; – Система мониторинга пациента Datex-Ohmeda S/5 Modular – 1 шт.; – Монитор прикроватный Nihon Kohden – 1 шт.; – Монитор прикроватный Тритон МПР 6-03 – 6 шт.; – Монитор прикроватный AlbaViev - 2 шт.; – Кровать 825 Ф (Финляндия) - 1 шт.; – Навигационная станция «Стелс Стейшн модель» С7» с аппаратным модулем для калибровки ЭОПа Medtronic – 1 шт. – Системный операционный стол MAGNUS 1180.01C0 – 1 шт.; – Стол операционный OPERA – 1 шт.; – Стерилизатор плазменный низкотем. STERICOOL A 110 IT – 1 шт. – Портативный экспресс анализатор газов крови ЭРОС – 1 шт.; – Аппарат неинвазивной вентиляции легких iVent 201 – 1 шт. – Аппарат аутотрансфузии крови ELECTA – 1 шт. – Аппарат плазмафереза Baxter Autopheresis C – 1 шт. – Аппарат плазмафереза АМПлд-ТТ Гемофеникс – 2 шт.; – Дефибриллятор Примедик – 1 шт.; – Компрессорный нейбулайзер Бореал - 2 шт.; – Компрессорный нейбулайзер Бореал Ф 400 – 1 шт.; – Размораживатель плазмы авт. РП2-01 – 1 шт.; – Электроотсос хирургический CHS-708 – 3 шт. – Электрокардиограф Cardiette AR-600 – 1 шт. – Система терапевтическая SCD Express для регулируемой компрессии – 2 шт.; – Устройство для обогрева пациента Warm Touch 5900 – 3 шт.; – Инфузионный шприцевой насос Перфузор Компакт С – 2 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 1. Клинический корпус Отделение анестезиологии-реанимации
Б.2.2. Педагогическая практика	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет»	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 42 из 50
	информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink –1 шт. Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50	Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актный зал
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Компьютером – 1 шт., – Монитором ASER – 1 шт., – Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподаватель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha. В аудитории имеется негатоскоп.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1шт., – Тонкими клиентами NComputing L300 – 16 шт., – Мониторами LG – 16 шт., – Источником бесперебойного питания APC – 1 шт., – Коммутатором Dlink –1 шт.	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 1
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» иул. 22-го Партсъезда, д.50 информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт.,	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 3

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 43 из 50

	– Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1 шт. Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1 шт	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А. Диспансерный корпус Учебная комната 14
	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе – Ноутбуком lenovo 3000 – 1 шт., – Мониторами ASER – 3 шт. – Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1 шт.	620039, г. Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Актный зал
Б.2.3. Симуляционный курс	Аудитория оснащена мультимедийным и компьютерным оборудованием с возможностью выхода в «Интернет» и информационно-образовательную среду организации, в том числе	620039, г.Екатеринбург, ул. 22-го Партсъезда, д.50 Литер А 2. Административный корпус Кабинет 14
	– Плазменной панелью LG 60PA6500 – 1 шт.,	
	– Компьютером – 1 шт.,	
	– Монитором ASER – 1 шт.,	
	– Аудио оборудованием: усилитель IFC escort t-120 – 1 шт., эхоподаватель dbx AFS 224 – 1 шт., конференц система (7 микрофонов) Samcen scs6100MA, микшер Yamaha.	
	В аудитории имеется негатоскоп.	
	Комната компьютерного тестирования	
	Комната для дебрифинга	
	Процедурная	
	Реанимационный зал	
	Палата интенсивной терапии	
	Палата интенсивной терапии	
	Комната амбулаторного хирургического приема	
	Комната скорой медицинской помощи	
		г. Екатеринбург, ул. Ключевская, 7

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 44 из 50

5. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации / Принята 12 декабря 1993 г. с поправками 30 декабря 2008 г. Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература» 14 апреля 2014, № 15, стр. 3651-3682.
2. Гражданский кодекс часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ, Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература» 05 декабря 1994, № 32, стр. 4570-4702.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 17 июня 1996, № 25, ст. 2954.
4. Федеральный закон от 30 марта 1995 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)» Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 03 апреля 1995, № 14, ст. 1212.
5. Федеральный закон от 24 ноября 1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации». Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 27 ноября 1995, № 48, ст. 4563
6. Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации». Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 25 июня 2001, № 26, ст. 2581
7. Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 255-ФЗ «Об обеспечении пособиями по временной нетрудоспособности, по беременности и родам граждан, подлежащих обязательному медицинскому страхованию». Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 01 января 2007, № 1, ст. 18.
8. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 28 ноября 2011, № 48, ст. 6724.
9. Федеральный закон от 23 февраля 2013 г. № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 25 февраля 2013, № 8, ст. 721.
10. Федеральный закон от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 21 сентября 1998, № 38, ст. 4736.
11. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 05 апреля 1999, № 14, ст. 1650.
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2001 года № 892 «О реализации Федерального закон «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 31 декабря 2001, № 53, ст. 5185.
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2006 г. № 95 «О порядке и условиях признания лица инвалидом» Собрание законодательства Рос-

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 45 из 50

сийской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 27 февраля 2006, № 9, ст. 1018.

14. Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2012 г. № 291 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково») Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 23 апреля 2012, № 17, ст. 1965.

15. Постановление Правительства РФ 01.12.04 №715 «Об утверждении перечня социально-значимых заболеваний и перечень заболеваний, представляющих опасность для окружающих»

16. Постановление Правительства РФ 16.06.06 №378 «Об утверждении перечня тяжелых форм хронических заболеваний, при которых невозможно проживание граждан в одной квартире»

17. Постановление Правительства РФ от 25.12.01 №892 «О реализации ФЗ №77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза РФ»

18. Постановление Правительства РФ 21.12.04 №817 «Об утверждении перечня заболеваний, дающих право инвалидам, страдающим ими, права на дополнительную жилую площадь»

19. Постановление Правительства РФ от 10.05.07 №280 «Об утверждении Федеральной целевой программы «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007-2012г.г.)».

20. Постановление Главного санитарного врача РФ от 21 октября 2010 г. №133 «Об оптимизации противоэпидемической работы и утверждении формы акта эпидемиологического расследования очага инфекционной (паразитарной) болезни с установлением причинно-следственной связи».

21. Постановление главного государственного санитарного врача от 22.04.03 №62 О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1295-03 «Профилактика туберкулеза. СП 3.1.1295-03».

22. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22 июня 2011 г. №607 «Об организации мониторинга и анализа хода реализации региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации».

23. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 29 июня 2011 г. № 624н г. Москва «Об утверждении Порядка выдачи листков нетрудоспособности».

24. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития от 23 марта 2011 года №233 «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»

25. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 5 февраля 2010 г. № 61 «О порядке организации мониторинга реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным туберкулезом».

26. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития от 16 апреля 2010 года №243н «Об утверждении Порядка оказания специализированной медицинской помощи».

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 46 из 50

27. Приказ МЗ и СР РФ от 24 декабря 2010 г. № 1183 н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»

28. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 30 декабря 2010 г. №1240н «Об утверждении порядка и формы предоставления отчетности о реализации мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации и программ модернизации федеральных государственных учреждений, оказывающих медицинскую помощь».

29. Приказ Минздрава РФ от 7 марта 2007 года №143 «О создании федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации».

30. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 25 сентября 2007 г. №678 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с астмой».

31. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 21 июля 2006 г. № 557 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным туберкулезом позвоночника».

32. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 21 июля 2006 г. № 572 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным туберкулезом».

33. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 2.10.06г. №690 «Об утверждении учетной документации по выявлению туберкулеза методом микроскопии».

34. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 сентября 2006 г. № 630 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с пневмонией».

35. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития (Минздравсоцразвития) РФ от 11 августа 2005 г. № 509 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным фиброзно-кавернозным туберкулезом легких».

36. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11 августа 2005 г. № 511 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным цирротическим туберкулезом легких».

37. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11 августа 2005 г. № 512 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным туберкулезом легких».

38. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11 августа 2005 г. № 513 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным эмпиемой легких».

39. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11 августа 2005 г. № 514 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным казеозной пневмонией».

40. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11 августа 2005 г. № 515 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным кавернозным туберкулезом легких».

41. Приказы Минздравсоцразвития РФ от 22 августа 2005 г. № 535 «Об утверждении классификации и критериев нетрудоспособности при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан», от 11 января 2007 г. № 79-ВС.

42. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 октября 2005 г. № 627 «Об утверждении единой номенклатуры государственных и муниципальных учреждений здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте РФ 12 октября 2005 г. № 7070).

43. Приказ Минздрава РФ от 13 февраля 2004 года № 50 «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза».

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт физиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 47 из 50

44. Приказ Минздравсопразвития РФ от 13 ноября 2003г. №547 «Об утверждении учётной формы №263/У-ТВ «Карта персонального учёта на больного туберкулёзом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией».

45. Приказ Минздрава РФ, Минобороны РФ, МВД РФ, Минюста РФ, Минобразования РФ, Минсельхоза РФ и ФПС РФ от 30 мая 2003 г. N 225/194/363/126/2330/777/292 «Об утверждении Перечня должностей, занятие которых связано с опасностью инфицирования микобактериями туберкулеза, дающих право на дополнительный оплачиваемый отпуск, 30-часовую рабочую неделю и дополнительную оплату труда в связи с вредными условиями труда.

46. Приказ Минздрава РФ от 21 марта 2003 года №109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации».

47. Приказ МЗ РФ от 22 июня 1998 г. № 199 «О мерах по профилактике курения в лечебно-профилактических учреждениях и Минздраве России».

48. Приказ МЗ РФ от 29 декабря 2010 г. № 1224н Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в РФ» зарегистрировано в Минюсте РФ 31 января 2011 г № 19640

49. Приказ МЗ РФ от 15 ноября 2012 г. №932н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом»

50. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. № 252н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям»

51. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 21 марта 2014 г. N 125н г. Москва "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидпоказаниям»

52. Письмо МЗ и СР РФ от 8 июня 2006 г. № 3604-ВС «Методические рекомендации по организации выполнения государственного задания по оказанию высокотехнологичных видов медицинской помощи гражданам Российской Федерации за счет средств Федерального бюджета в федеральных специализированных медицинских учреждениях, подведомственных Федеральному агентству по здравоохранению и социальному развитию, Федеральному медико-биологическому агентству, Российской академии медицинских наук».

53. Санитарно-эпидемиологические правила от 18 май 2010г. №58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2610-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Конституция Российской Федерации/ Принята 12 декабря 1993 г. с поправками 30 декабря 2008 г.

54. Письмо МЗ РФ от 8.10.97 №13-16\23 «Своевременное выявление диагностика и лечение туберкулеза у детей в условиях детских поликлиник и стационаров».

55. Методические указания «Об организации дифференцированного флюорографического обследования населения с целью выявления заболеваний органов грудной клетки» №95\42. Утверждены Минздравмедпромом РФ, ГК санитарно-эпидемиологического надзора РФ 22.02.96г

56. Методические указания Минздрава РФ от 29 декабря 1999 № 99/168 «Организация выявления больных туберкулезом с применением лучевых, клинических и микробиологических методов исследования».

Основные законодательные и нормативные акты по образованию

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
	Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	Стр. 48 из 50

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» Собрание законодательства Российской Федерации. Издательство «Юридическая литература», 31 декабря 2012, № 53, ст. 7598.

2. Федеральный закон от 22 августа 1996 года № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 35, ст. 4135.

3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. № 163 р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы».

4. Приказ МЗ РФ №1094 от 25.08.14 «Об утверждении Федерального Государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.51 Торакальная хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (Зарегистрировано в Минюсте России 22 октября 2014 г. № 34390).

5. Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» от 1 июля 2013 года № 499.

6. Приказ № 66н Минздрава РФ от 3.08.2012 «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1118 от 08.11.2010 г. О Государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования / Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. Издательство «Юридическая литература», 14 февраля 2011, № 7, рег. номер 19261.

8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1476н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура)».

9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

10. Приказ МЗ и СР РФ от 07 июля 2009 г. № 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 августа 2009 г. № 581н «О внесении изменений в порядок совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников».

12. Приказ МЗ и СР РФ от 23 апреля 2009 г. № 210н «Об утверждении Номенклатуры специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».

13. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 9 декабря 2008 г. № 705н «Об утверждении порядка совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников».

14. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 июня 2011 г. № ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования».

	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «УНИИФ» Минздрава России)	
Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»		Стр. 49 из 50

15. Приказ Минтруда от 29 сентября 2014 года №664н «О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы.