

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

ОДОБРЕНА

Ученым советом КГБОУ ДПО ИПКСЗ
Протокол № 07 от 23.06.2021

« 23 » июня 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор КГБОУ ДПО ИПКСЗ

Г.В. Чижова

« 24 » июня 2021 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ
(УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)
Специальность: 31.08.65 Торакальная хирургия**

Хабаровск
2021

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия разработана к.м.н., доцентом кафедры хирургических болезней А.А. Шевченко.

Программа и учебный план рассмотрены на заседании кафедры хирургических болезней КГБОУ ДПО ИПКСЗ.

Заведующий кафедрой
хирургических болезней



А.В. Воронов

Рекомендовано к утверждению педагогическим советом КГБОУ ДПО ИПКСЗ.

Согласовано с проректором управления по учебной работе.

Проректор управления
по учебной работе



Н.В. Кирпичникова

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	4
Пояснительная записка	5
Характеристика образовательной программы по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	5
Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	7
Требования к результатам освоения программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	9
Перечень знаний, умений и навыков врача-торакального хирурга, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций	10
Перечень практических навыков врача-торакального хирурга	14
Требования к структуре программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	16
Объем и содержание программы ординатуры	20
Требования к условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	21
Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	23
Требования к материально - техническому и учебно - методическому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	23
Требования к финансовому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	24
Требования к итоговой (государственной итоговой) аттестации программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	25
Документы, подтверждающие освоение образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»	25
Список литературы	27
Приложение:	
Учебный план (с календарным графиком)	
Рабочие программы дисциплин	
Программы практик	
Программа государственной итоговой аттестации	
Оценочные средства	

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке образовательной программы высшего образования – программы подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная
хирургия»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Шевченко Александр Александрович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
По методическим вопросам				
2.	Кирпичникова Наталья Владимировна	к.м.н., доцент	проректор управления по УР	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
3.	Якимова Екатерина Леонидовна		начальник учебно- методического отдела	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
4.	Шишкина Татьяна Николаевна		заместитель начальника учебно- методического отдела	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
5.	Филиппова Маргарита Александровна		заместитель начальника учебно- методического отдела	КГБОУ ДПО ИПКСЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» (далее – программ ординатуры) составлена в соответствии со следующими нормативными правовыми документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1108;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2014, № 23, ст. 2930, 2933);
- приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Программа ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению врачей с уровнем подготовки кадров высшей квалификации.

Программа ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» неразрывно связана с постоянным повышением уровня и качества оказания медицинской помощи на основе новейших достижений науки, практики и технического прогресса.

Характеристика образовательной программы по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» является подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях амбулаторно-поликлинической, стационарной медицинской помощи.

Задачи программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-торакального хирурга, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений кожных и венерических болезней,

лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболевания.

2. Формировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача-торакального хирурга с целью самостоятельного ведения больных в условиях оказания специализированной медицинской помощи.

3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.

4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лекарственных препаратов.

5. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях.

6. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.

7. Совершенствовать знания по вопросам социально-опасных заболеваний и их профилактики.

8. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основ медицинской психологии.

Обучение по программе ординатуры в Институте осуществляется в очной форме обучения. Объем программы ординатуры 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.

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.

- при обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается Институтом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья Институт вправе продлить срок не более чем на один год по 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.

Реализация программы ординатуры возможна с использованием сетевой формы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом Института.

В ординатуру по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия».

Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия», включает охрану здоровья граждан путём обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия», являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

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

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем
- проведение 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.

Требования к результатам освоения программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими универсальными компетенциями (далее – УК):

- 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, 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)¹.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК):

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);

¹п.13-14 ст.82 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2014, № 23, ст. 2930, 2933)

- готовность к применению социально-гигиенических методик 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 ();

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:

- 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).

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

**Перечень знаний, умений и владений практическими навыками
врача-торакального хирурга**

Врач-торакальный хирург должен знать:

законодательство Российской Федерации по вопросам организации помощи населению при торакальных заболеваниях;

- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни;

- основы медицинской этики и деонтологии в клинике торакальных заболеваний;
- общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;
- основы патологии при торакальных заболеваниях, нарушений функции дыхания при них;
- патофизиологию функциональных систем и органов, патогенез торакальных заболеваний;
- основы фармакотерапии при различных формах торакальных заболеваний;
- организацию и контроль проведения противоэпидемических мероприятий в медицинском учреждении;
- основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы (далее - МСЭ);
- законодательство Российской Федерации по вопросам организации помощи населению при торакальных заболеваниях;
- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни;
- основы медицинской этики и деонтологии в клинике торакальных заболеваний;
- общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;
- основы патологии при торакальных заболеваниях, нарушений функции дыхания при них;
- патофизиологию функциональных систем и органов, патогенез торакальных заболеваний;
- основы фармакотерапии при различных формах торакальных заболеваний;
- организацию и контроль проведения противоэпидемических мероприятий в медицинском учреждении;
- основные положения экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы (далее - МСЭ)

Врач-торакальный хирург должен уметь:

- соблюдать этические и деонтологические аспекты деятельности врача-торакального хирурга;
- получить информацию о заболевании;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, патопсихологических, медико-генетических), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
- проводить дифференциальный диагноз;
- оценить причину и тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния;

- определить объём и последовательность консервативного и хирургического лечения и организационных мероприятий (стационарное лечение, амбулаторное лечение, консультативный прием или постановка на учет);
- обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, терапии, лечебной педагогики;
- разработать план подготовки больного к хирургическому лечению, определить соматические противопоказания к операции;
- применить методы диспансерного наблюдения больных с торакальными заболеваниями;
- организовать проведение противоэпидемических мероприятий в медицинском учреждении;
- решить вопрос о возможности продолжения профессиональной деятельности больного, оформить надлежащим образом медицинскую документацию.

По окончании обучения врач-торакальный хирург должен владеть навыками:

- нормами этических и деонтологических аспектов деятельности врача-торакального хирурга;
- расспроса больного, сбора анамнестических и катamnестических сведений, наблюдения за пациентом;
- оценки тяжести состояния больного, оказания необходимой срочную помощь, провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, определить показания для госпитализации и организовать ее;
- определения объема и последовательности применения методов обследования и лечебных мероприятий;
- оценки полученных результатов инструментальных и лабораторных методов обследования;
- обоснования выбранной тактики лечебных мероприятий;
- оценки адекватности фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, предостережений и осложнений при ее проведении
- диагностики и подбора адекватной терапии конкретной торакальной патологии;
- распознавания и лечения неотложных состояний при торакальных заболеваниях;
- проведения экстренных мероприятий

Перечень практических навыков врача-специалиста торакального хирурга (ординатора)

- полное клиническое обследование больных по всем органам и системам с полным оформлением медицинской документации;

- определение у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- ведение и лечение пациентов с бронхолегочной патологией, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
- быть готовым к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;
- оказание первичной реанимации в экстренных ситуациях
- оценка клинических анализов крови;
- оценка биохимических анализов крови;
- оценка общего анализа мочи;
- оценка фильтрации и реабсорбции мочи
- электролиты крови и кислотно – основное состояние;
- оценка общего анализа кала;
- оценка общего анализа мокроты;
- оценка общего анализа спинномозговой жидкости;
- оценка анализа ферментов печени
- оценка анализа холестерина, липидного спектра крови, глюкозы
- оценка серологических анализов на гепатиты, сифилис, СПИД
- оценка иммунограммы;
- оценка показателей гемостаза;
- владеть общеклиническими и инструментальными методами исследования (определение пульсации сосудов, аускультация, измерение АД, функциональные пробы)
- Владеть оценкой данных высокотехнологичные методов диагностики (спиральная компьютерная томография, МРТ, картирование сердца)
- расшифровка и оценка ЭКГ;
- оценка параметров холтеровского мониторирования ЭКГ и АД;
- оценка параметров ЭКГ при нагрузочных пробах
- оценка параметров ЭКГ при ЧПЭФИ
- оценка рентгенограмм органов грудной клетки с оценкой легочного кровотока, степени выраженности легочной гипертензии, изменений размеров камер сердца, увеличения и взаимоотношение аорты и легочной артерии;
- владеть оценкой данных спиральной компьютерной томографии, МРТ, картирования сердца
- оценка исследования внешнего дыхания: спирометрия, спирография;
- оценка параметров ЭХОКГ
- оценка параметров стресс -ЭХОКГ
- оценка показателей УЗДГ сосудов

- уметь интерпретировать данные ангиокардиографии, коронарографии, зондирования полостей сердца с измерением давления в них, оксигемометрии, контрастирования полостей сердца с оценкой движения контраста и наличия изменений в камерах сердца и крупных сосудах.
- забор крови для бактериологических исследований;
- плевральная пункция;
- пункция и катетеризация перикарда
- катетеризация мочевого пузыря
- трахеостомия
- венепункции и венесекции
- определение группы крови;
- непрямой массаж сердца и искусственное дыхание;
- электроимпульсная терапия;
- подготовка операционного поля, накрывание стерильным бельем
- осуществление доступа к сердцу (срединная стернотомия, все виды торакотомий)
- канюляция магистральных сосудов и подключение аппарата искусственного кровообращения;
- ассистенции при проведении основного этапа операции на органах грудной полости
- проведение гемостаза на заключительных этапах операции на операции на органах грудной полости
- наложение кожного и подкожного шва и асептической повязки
- контроль состояния послеоперационной раны, функционирования дренажей, артериальных и венозных катетеров в послеоперационном периоде
- имплантация временного и постоянного однокамерного и двухкамерного электрокардиостимулятора, замена электрокардиостимулятора
- владеть хирургическими доступами к магистральным артериальным и венозным сосудам.
- владеть установкой дренажей в плевральную полость и полость перикарда;
- уметь наложить сосудистый шов;
- владеть переливанием крови и препаратов крови;
- назначать лекарственные препараты в соответствующих действующих порядках, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом стандартов медицинской помощи;
- проводить подготовку необходимой медицинской документации и участие в проведении экспертизы временной нетрудоспособности
- поставить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:
- туберкулез легкого;
- абсцесс легкого;
- рак легкого;
- опухоли и кисты средостения;
- доброкачественные опухоли бронхо-легочной системы;

- эмпиема плевры;
- флегмона грудной стенки;
- медиастинит;
- пневмония;
- паразитарные кисты легкого;
- пороки развития бронхо-легочной системы;
- торакальная травма;
- последствия торакальной травмы (эмпиема, свернувшийся гемоторакс и пр.);
- бронхо-плевральные, пищеводно-плевральные, бронхо-пищеводные свищи;
- опухоли трахеи;
- рубцовые стенозы трахеи;
- спонтанный пневмоторакс;
- внутригрудные лимфаденопатии и диффузные поражения легких.

Диагностические исследования:

1. Трахеобронхоскопия.
2. Эзофагоскопия.
3. Торакоскопия.
4. Медиастиноскопия.
5. Интерпретация результатов лучевых методов исследования (традиционная рентгенотомография, КТ, ЯМРТ), УЗИ.

Владеть хирургическими вмешательствами:

1. Пневмонэктомия;
2. Лоб- и билобэктомия;
3. Сегментарные и атипичные резекции легких;
4. Удаление опухолей и кист средостения;
5. Удаление опухолей грудной стенки;
6. Резекция трахеи;
7. Трахеостомия;
8. Торакопластика;
9. Торакомиопластика бронхиальных свищей;
10. Диагностическая (видео)торакоскопия;
11. Медиастиноскопия;
12. Видеоторакоскопическое удаление опухолей и кист средостения, резекция легких;
13. Видео-, торакоскопия при плевритах и эмпиемах;
14. Операции при медиастинитах и флегмонах;
15. Наложение искусственного пневмоторакса и пневмоперит

Требования к структуре программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Структура программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

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

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

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

Структура программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Структура программы ординатуры		Объем программы ординатуры в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	45
	Базовая часть	38
	Вариативная часть	7
Блок 2	Практики	72
	Базовая часть	63
	Вариативная часть	9
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
Объем программы ординатуры		120

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, Институт определяет самостоятельно в объёме, установленном ФГОС ВО по специальности, с учётом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объём, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются Институтом самостоятельно.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником

профессиональных компетенций с учётом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях.

Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, Институт определяет самостоятельно в объёме, установленном ФГОС ВО. После выбора обучающимся дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимся.

В Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики:

стационарная;

выездная.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях Института. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

При разработке программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья в объёме не менее 30 % от объёма вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Количество часов, отведённых на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», должно составлять не более 10 % от общего количества часов аудиторных занятий, отведённых на реализацию данного Блока.

Программа ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» представляет собой комплекс основных характеристик образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде:

- общей характеристики программы ординатуры
- учебного плана (с календарным учебным графиком);
- рабочих программ дисциплин (модулей);
- программ практик;
- программы государственной итоговой аттестации;
- оценочных средств.

В программе ординатуры определяются:

- планируемые результаты освоения программы ординатуры – компетенции обучающихся, установленные ФГОС, и компетенции обучающихся, установленные Институтom дополнительно к компетенциям, установленным ФГОС (в случае установления таких компетенций).

- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования

компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

В общей характеристике образовательной программы указываются:

- квалификация, присваиваемая выпускникам;
- вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники
- планируемые результаты освоения образовательной программы;
- структура образовательной программы;
- сведения об условиях, необходимых для реализации образовательной программы.

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний, государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объёма в зачётных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения, выделяемого объёма аудиторной и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул.

Рабочая программа дисциплины (модуля) (РПД) включает в себя:

- наименование дисциплины (модуля);
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплинам (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- объём дисциплины (модуля) в зачётных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на аудиторную и самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведённого на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

- описание материально - технической базы, необходимой для осуществления: образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Программа практики (ПП) включает в себя:

- указание вида практики, способа и формы (форм) её проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объёма практики в зачётных единицах и её продолжительности в неделях либо в академических часах;
- содержание практики;
- указание форм отчётности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практикам;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Оценочные средства представляются в виде фондов оценочных средств (ФОС) по всем формам текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, формируются, как отдельные документы и являются приложениями к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик и государственной итоговой аттестации.

Программа ординатуры представляет собой комплект документов, который обновляется с учётом развития науки, здравоохранения и социальной сферы. Информация о программе ординатуры размещается на официальном сайте Института в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Нормативный срок освоения образовательной программы ординатуры составляет 2 года.

Трудоёмкость освоения образовательной программы ординатуры (по её составляющим и их разделам) определена федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Объем и содержание программы ординатуры

Индекс	Наименование разделов и	Г	Р	В	С	В том числе	Форма
--------	-------------------------	---	---	---	---	-------------	-------

	дисциплин (модулей)			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	контроля Экзамен/ зачет
Б1	Дисциплины (модули)	45	1692	60		638	994	12
Б1.Б	Базовая часть	38	1368	44		468	856	5
Б1.Б.1	Торакальная хирургия	34	1224	36		380	808	1
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение	1	36	2		22	12	1
Б1.Б.3	Педагогика	1	36	2		22	12	1
Б1.Б.4	Микробиология	1	36	2		22	12	1
Б1.Б.5	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	1	36	2		22	12	1
Б1.В	Вариативная часть	7	324	16		170	138	7
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	234	12		126	96	5
Б1.В.ОД.1	Клиническая фармакология	1	72	4		38	30	1
Б1.В.ОД.2	Онкология	1	36	2		22	12	1
Б1.В.ОД.3	Избранные вопросы скрининга онкологических заболеваний	1	36	2		22	12	1
Б1.В.ОД.4	Инфекционная безопасность	1	36	2		22	12	1
Б1.В.ОД.5	Острые и неотложные состояния	1	54	2		22	30	1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2,5	90	4		44	42	2
Б1.В.ДВ.1		1	36	2		22	12	1
1	Здоровый образ жизни							
2	Управление качеством медицинской помощи							
Б1.В.ДВ.2		1,5	54	2		22	30	1
1	Методы лечения дыхательной недостаточности у торакальных больных							
2	Резекционные и реконструктивно-пластические операции на трахее и бронхах							
Б2	Практики	70	2520					Экзамен
Б2.1	Практика баз	61	2196					
Б2.2	Практика вар	9	324					
Б3	Государственная итоговая аттестация	3	108				108	Экзамен
Общий объем подготовки		120	4320					

Объем программы ординатуры (её составной части), как трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы (её составной части), включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения. В качестве унифицированной единицы измерения трудоёмкости учебной нагрузки обучающегося при указании объёма

программы ординатуры и её составных частей используется зачётная единица.

Объём программы ординатуры (её составной части) выражается целым числом зачётных единиц.

Зачётная единица для программы ординатуры, разработанной в 18 с ФГОС, эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

Объём программы ординатуры в зачётных единицах, не включая объём факультативных дисциплин (модулей), и сроки получения высшего образования по программе ординатуры, в том числе при использовании сетевой формы реализации программы ординатуры, срок получения высшего образования по программе ординатуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются ФГОС.

Объём факультативных дисциплин не должен превышать 6 зачётных единиц за весь период обучения. Объём программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объём факультативных дисциплин (модулей) (далее – годовой объём программы), при очной форме обучения составляет 60 з. е.

Требования к условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Институт располагает материально - технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия».

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно - библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно - образовательной среде Института. Электронно - библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно - образовательная среда обеспечивают возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Института, так и вне его.

Электронная информационно - образовательная среда Института обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет». Функционирование электронной информационно - образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно - коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно - образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

В случае реализации программы ординатуры в сетевой форме требования к реализации программы ординатуры обеспечиваются совокупностью ресурсов материально - технического и учебно - методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы ординатуры в сетевой форме.

В случае реализации программы ординатуры на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах или иных структурных подразделениях Института, требования к условиям реализации программы ординатуры обеспечиваются совокупностью ресурсов указанных организаций.

Квалификация руководящих и научно - педагогических работников Института соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, утверждаемым Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утверждённом приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

Доля штатных научно - педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 % от общего количества научно - педагогических работников Института.

Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно - педагогическими работниками Института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско - правового договора.

Доля научно - педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно - педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 70%.

Доля научно - педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень и (или) учёное звание, в общем числе научно - педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 65 %.

Доля работников (в приведённых 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 4 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 08.10.2015 г. № 707 н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки» «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 г. № 39438) не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 10%.

Требования к материально - техническому и учебно - методическому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Перечень материально - технического обеспечения, необходимого для реализации программы ординатуры, включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

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 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 иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду Института.

Институт использует электронно - библиотечную систему (электронную библиотеку). Также Институт имеет библиотечный фонд, укомплектованный печатными изданиями из расчёта не менее 50 экземпляров каждого из изданий обязательной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Институт обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно - библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно - образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удалённый доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (при их наличии) обеспечены электронными и (или) печатными

образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Требования к финансовому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объёме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учётом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утверждённой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).

Требования к итоговой (государственной итоговой) аттестации программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Порядок организации и проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, регламентируется Положением о порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры Института.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Обучающийся допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Документы, подтверждающие освоение образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Лицам, успешно прошедшим итоговую (государственную итоговую) аттестацию, выдаётся документ об образовании и о квалификации.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаётся диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры.

Лицам, не прошедшим итоговой (государственной итоговой) аттестации или получившим на итоговой (государственной итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из Института, выдаётся справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Институту.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

- 1 Акушерство и гинекология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальностям 060101 "Лечеб. дело" и 060103 "Педиатрия" по дисциплине "Акушерство и гинекология": рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М.Сеченова" / В. В. Чеботарев [и др.]. - [с. 1.] : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 584 с.
- 2 Детская Акушерство и гинекология: учеб. / И.А. Горланов, Д.В. Заславский, И.Р. Милявская и др; Ред. И.А. Горланов. - М.: Академия, 2012. - 352 с
- 3 Дерматология в клинической практике : научное издание / Ред. Э. Финлей, Ред. М. Чаудхэри, Пер. Н.Н. Потекаев. - М. : Практ. медицина, 2011. - 208 с.
- 4 Клинические рекомендации по ведению больных инфекциями, передаваемыми половым путем, и урогенитальными инфекциями : производственно-практическое издание / Рос. о-во дерматовенерологов и косметологов. - М. : Деловой экспресс, 2012. - 112 с.
- 5 Короткий, Н.Г. Кожные и венерические болезни : учеб. для студентов, обучающихся по специальности 060103(040200) - "Педиатрия": рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Н.Г. Короткий, Н.М. Шарова. - М. : МИА, 2007. – 336 с.
- 6 Скрипкин, Ю.К. Кожные и венерические болезни : учеб. для студентов мед. вузов: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Ю.К. Скрипкин, А.А. Кубанова, В.Г. Акимов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 544 с.
- 7 Соколова, Т.В. Практические навыки в дерматовенерологии : справ. для врачей / Т.В. Соколова, В.В. Гладько, Л.А. Сафонова; Ред. Т.В. Соколова. - М. : МИА, 2011. - 132 с.

Дополнительная литература

- 8 Адаскевич, В.П. Диагностические индексы в дерматологии. – М.: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 352 с.: илл.
- 9 Адаскевич, В.П., Мяделец, О.Д. Дерматозы эозинофильные и нейтрофильные. – М: Медицинская книга, Н. Новгород: изд-во НГМА, 2001. – 278 с.
- 10 Акушерство и гинекология: нац. рук./ "АСМОК" (Асооц. мед. о-в по качеству). - М.: ГЭОТАР-медиа, 2011. - 1024 с.
- 11 Акушерство и гинекология: учеб. / В.В. Чеботарев, К.Г. Караков, Н.В. Чеботарева, А.В. Одинец. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 272 с.
- 12 Детская дерматология. Цветной атлас и справочник: пер. с англ./ К.Ш. Кэйн, П.А. Лио , А.Дж. Стратигос, Р.А. Джонсон; Пер. О.Л. Иванов,

- Ред. А.Н. Львов. - М.: Изд-во Панфилова, 2011. - 496 с.
- 13 Бэран Р. Дифференциальная диагностика поражений ногтей: атлас/ Р. Бэран, Э. Ханеке; Ред. В.Ю. Васенова, Пер. И.В. Хармандарян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 200 с.
 - 14 Грэхем-Браун Р. Практическая дерматология: пер. с англ./ Р. Грэхем-Браун, Д. Бурк, Т. Канлифф; Ред. Н.М. Шарова. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 360 с.
 - 15 Заболевания кожи. Дерматозы. Аллергические и инфекционные дерматиты: Стандарты оказания мед. помощи. Типовые клинико-фармакол. статьи. - М.: Ремедиум, 2009. - 256 с.
 - 16 Заболевания кожи/ Н.В. Анохина; Ред. Ю.Ю. Елисеева. - М.: ЭКСМО, 2009. - 608 с.
 - 17 Инфекционные и кожные заболевания / Ред. Н.А. Бун и др.; Пер. С.Г. Пак, А.А. Еровиченков, Н.Г. Кочергин. - М.: Рид Эсливер, 2010. – 296 с.
 - 18 Клинико-морфологическая диагностика и принципы лечения кожных болезней: рук. для врачей / М. А. Пальцев, Н. Н. Потеев, Н. А. Казанцева, С. С. Кряжева. – 2-е изд. М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2010. – 512 с.
 - 19 Клиническая Акушерство и гинекология : в 2 т. / под ред . Ю.К. Скрипкина, Ю.С.Бутова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.-Т.1.
 - 20 Клиническая Акушерство и гинекология: рук. для врачей: в 2 т./ Ред. Ю.К. Скрипкин, Ю.С. Бутов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.-Т.2.
 - 21 Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. 2009 / Ред. А.А. Кубанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 320 с.
 - 22 Косарев , В.В. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России/ В.В. Косарев , С.А. Бабанов. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 237 с.
 - 23 Крыжановский, Г.Н. Основы общей патофизиологии/ Г.Н. Крыжановский; Ин-т общей патологии и патофизиологии РАМН. - М.: Мед. информ. агентство, 2011. - 256 с.
 - 24 Кусов, В.В. Справочник дерматолога / В.В.Кусов, Г.А. Флакс. – М.: Практ. медицина, 2010. – 360 с. // ЭБС “Книга Фонд” [Электронный ресурс] : электрон. период. изд.: вып. 1440-12.02.2013. – Сетевой режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/42840>
 - 25 Нейтрофильные дерматозы - болезни неясной этиологии : учеб. пособие / М-во здравоохранения Хабаров. края, КГБОУ ДПО "Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения", Каф. инфекц. болезней и дерматовенерологии ; ИПКСЗ. - Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2012. - 52 с.
 - 26 Патологическая анатомия [Электронный ресурс]/ Сост. М.А. Пальцев. - Электрон. дан. - М.: Изд. дом "Рус. врач", 2005. - 1 эл. опт. диск (CD-

- ROM). - (Электронная б-ка для высшего мед. и фармацевт. образования; Т.9). - Систем. требования: WINDOWS. - ISBN 5-7724-0077-0.
- 27 Патофизиология. В 3 т. : учеб. для студ. учреждений высш. мед. проф. образования / [А.И.Воложин и др.] : под ред. А.И.Воложина, Г.В. Порядина. – 3-е изд., стер. – Т.1. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 272 с.
 - 28 Руководства для непрерывного медицинского образования // ЭБС “Консультант врача” : электрон. мед. б-ка / под ред. Р.У.Хабриева, А.Г.Чучалина. – М.: Изд. гр. ГЭОТАР-Медиа”, 2009. – Сетевой режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb3>
 - 29 Самцов, А.В. Акушерство и гинекология: учеб. / А.В.Самцов, В.В.Барбинов. – СПб.:Спецлит, 2008. – 376 с. // ЭБС “КнигаФонд” [Электронный ресурс] : электрон. период. изд.: вып. 1440-12.02.2013. – Сетевой режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/87691>
 - 30 Уайт Г. Атлас по дерматологии: пер. с англ./ Г. Уайт. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 384 с.
 - 31 Физиотерапия и курортология / Под ред. В.М.Боголюбова. Книга 1. – М.: Издательство БИНОМ, 2008. – 408 с., ил.
 - 32 Чесотка : учеб.-метод. пособие / Т.В. Соколова, Ю.В. Лопатина, А.П. Малярчук, А.В. Киселева ; М-во обороны Рос. Федерации, Гос. ин-т усовершенствования врачей, Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. - М. : АдамантЪ, 2010. - 72 с.

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон № 323 от 21.11. 2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан»
2. Федеральный закон от 22.06. 1998 №86-ФЗ «О лекарственных средствах»
3. Федеральный закон «О защите прав потребителей»
4. Федеральный закон РФ от 28.06.1991 №1499-1 «О медицинском страховании граждан РФ»
5. Приказ МЗ РФ №222 от 20.09.93г. «О мерах по реализации Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан»
6. Приказ № 88 от 26.03.2001г. «О введении в действие отраслевого стандарта «Государственный информационный стандарт ЛС. » Основные положения»
7. Приказ №110 от 12.02.2007г. «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания »
8. Федеральный закон РФ от 30.03.91г. №38-ФЗ «О предупреждении распространения в РФ заболеваний, вызванных вирусом иммунодефицита в стране»

9. Закон РСФСР от 19.04.91 №1034-1 «О санитарно эпидемическом благополучии населения».
10. Приказ МЗ РФ от 16.08.94 г. №170 «О мерах совершенствования профилактики и лечения ВИЧ – инфекции в РФ»
11. Приказ МЗ СССР от 6 февраля 1974 г. № 90 «О проведении профилактики гонобленореи новорожденных».
12. Приказ МЗ РФ от 26 марта 2001 г. № 87 «О совершенствовании серологической диагностики сифилиса»
13. Приказ МЗ РФ от 30 июля 2001 г. № 291 «О мерах по предупреждению распространения инфекций, передаваемых половым путём»
14. Приказ МЗ РФ от 25 июля 2003 г. № 327 «Об утверждении протокола ведения больных «сифилис».
15. Приказ МЗ РФ от 20 августа 2003 г. № 415 «Об утверждении протокола ведения больных «гонококковая инфекция».
16. Приказ МЗ РФ от 24 апреля 2003 г. № 162 «Об утверждении отраслевого стандарта» протокол ведения больных. Чесотка.
17. Приказ МЗ и СР РФ № 151-н от 16 марта 2010 г. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным дерматовенерологического профиля и больным лепрой».
18. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302-н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда » (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.10.2011 № 22111)

Информационно-электронные ресурсы

1. Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения (КГБОУ ДПО ИПКСЗ) <http://www.ipksz.khv.ru/>
2. Государственный научный центр дерматологии и косметологии [Электронный ресурс] / ФГБУ “Гос. науч. центр дерматологии и косметологии” М-ва здравоохранения Рос. Федерации. – Режим доступа: [www. URL: http://www.cnikvi.ru](http://www.cnikvi.ru).
3. Вестник дерматологии и венерологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www. URL: http://www.mediasphera.ru/journals/vestnik](http://www.mediasphera.ru/journals/vestnik). - 15.02.2013.
4. Честная клиника [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www. URL: http://www.venerologia.ru](http://www.venerologia.ru). – 10.03.2013.
5. Инфекции, передаваемые половым путем / Федер. целевая программа “Предупреждение и борьба с заболеваниями социального характера 2007-

- 2011 “ Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www. URL:
http://www.ippp.ru](http://www.ippp.ru). 12.02.2013
6. <http://www.dermatology.ru/>