



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.

Рабочая программа дисциплины	«Производственная (клиническая) практика (базовая часть)»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа ординатуры по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Квалификация (специальность)	Врач-торакальный хирург
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Куликов Евгений Петрович	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Михеев Алексей Владимирович	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Трушин Сергей Николаевич	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Романов Алексей Николаевич	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Одобрено учебно-методической комиссией по ординатуре и аспирантуре.  
Протокол № 7 от 26.06.2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 10 от 27.06.2023 г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» разработана в соответствии с:

<b>ФГОС ВО</b>	Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1108 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия»
<b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b>	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры"

## **1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

### **БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Целями производственной (клинической) практики базовой части являются:

- закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.65. Торакальная хирургия;
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-торакального хирурга;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

## **2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

### **БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Задачей производственной (клинической) практики базовой части **первого года обучения** является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;
- диагностировать заболевания органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода, собирать и анализировать информацию о нем, выяснять субъективные и объективные сведения;
- использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катamnестических сведений, анализа получаемой информации, использования клинико-лабораторных методов исследования, применяемых в торакальной хирургии;
- оценивать степень тяжести состояния больного, причины его патологии;
- определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;

- определять объем и последовательность терапевтических и или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение);

- пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях;

- оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее МЭС), статистические талоны, рецептурные бланки.

Задачей производственной (клинической) практики базовой части **второго года обучения** является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и

специфические признаки заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода.

- определять показания к госпитализации, организовывать ее в соответствие с состоянием больного; проводить дифференциальную диагностику основных торакохирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз;

- разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных

клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физио- и других видов лечения; разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания;

- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

- использовать методики распознавания и оказания помощи при неотложных состояниях;

- решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

### **3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ В СТРУКТУРЕ ОПОИ ВО**

Производственная (клиническая) практика базовая часть входит в раздел Блок 2 «Практики».

### **4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Форма проведения практики - производственная (клиническая) базовая часть. Время прохождения - 2376 учебных часа (44 недели). Во время прохождения практики обучающийся обязан соблюдать правила внутреннего распорядка ЛПУ и иные нормативные акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующих органов и организаций, выполнять указания руководителя практики.

### **5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Время и сроки проведения практики: 2376 учебных часа (44 недели). Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

Местом проведения производственной (клинической) практики является клиническая база кафедры хирургических болезней ФПК и ППС:

- отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ» г.Рязань
- отделение хирургии №1 ГБУ РО «ОКБ» г.Рязань
- отделение эндоскопическое ГБУ РО «ОКБ» г.Рязань
- консультативная поликлиника ГБУ РО «ОКБ» г.Рязань

### **6. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

**Универсальные компетенции** (далее - УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовность 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).

**Профессиональные компетенции (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);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения 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 (МКБ) (ПК-5);

**лечебная деятельность:**

- готовность к ведению и лечению пациентов, 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 (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).

**В результате прохождения производственной (клинической) практики базовая часть обучающийся должен:**

**Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;



- основы этики и деонтологии в медицине и торакальной хирургии;
- общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
- клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
- специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
- основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
- основы иммунобиологии и реактивности организма;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в торакохирургической практике;
- организацию службы неотложной помощи в торакальной хирургии;
- методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
- показания и противопоказания к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- малоинвазивные методы хирургического лечения;
- принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
- применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;

**Уметь:**

- получить исчерпывающую информацию о заболевании больного,
- применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
- определить необходимость специальных методов исследования;

- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
- определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
- определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
- определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
- оформить медицинскую документацию.

**Владеть** методикой постановки диагноза и проведения необходимого лечения при следующих заболеваниях:

- воспалительных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода
- туберкулезе органов дыхания
- пороках развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких
- онкологических заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода
- травматических повреждений грудной клетки

## **7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет 66 зачетных единиц. Время прохождения - 2376 учебных часа (44 недели).

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

	<b>Виды профессиональной деятельности врача-ординатора</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
<i>Первый год обучения</i>					
<b>Стационар</b>					
1.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Клиника ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ»	162 часа (3 нед.)	1. Получение базовых профессиональных навыков по торакальной хирургии; 2. Освоение правовых и законодательных основ деятельности врача-торакального	Зачет
2.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Клиника ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ»	162 часа (3 нед.)	1. Получение базовых профессиональных навыков по торакальной хирургии; 2. Курация больных 3. Ассистенция на операциях.	Зачет
3.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Клиника ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ», эндоскопическое отделение ГБУ РО «ОКБ»	162 часа (3 нед.)	Освоение анализа клинических, лабораторных и инструментальных данных полученных при обследовании больного с торакохирургической патологией	Зачет
<b>Поликлиника</b>					
	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Поликлиника ГБУ РО «ОКБ»	216 часов (4 нед)	Амбулаторная помощь больным с торакохирургической патологией.	Зачет
<i>Второй год обучения</i>					

<b>Стационар</b>					
1.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Клиника ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ»	324 часа (6 нед.)	1. Совершенствование профессиональных практических навыков по торакальной хирургии; 2. Углубленное освоение правовых и законодательных основ деятельности врача-торакального хирурга; 3. Углубление знаний по организации торакохирургической	Зачет
2.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Клиника ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ», эндоскопическое отделение ГБУ РО «ОКБ»		Усовершенствование и дополнение знаний о современных методах диагностики торакохирургической патологии. 2. Выполнение инструментальных методов исследования	Зачет
3.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Клиника ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ», отделение хирургии №1 ГБУ РО «ОКБ»	324 часа (6 нед.)	1. Совершенствование навыков анализа клинических, лабораторных и инструментальных данных полученных при обследовании больного с торакохирургической патологией. 2. Курация больных	Зачет
4.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Клиника ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, отделение торакальной хирургии ГБУ РО «ОКБ», отделение хирургии №1 ГБУ РО «ОКБ»	324 часа (6 нед.)	1. Совершенствование знаний и умений консервативного и оперативного лечения больных с торакохирургической патологией. 2. Курация больных. 3. Выполнение этапов оперативных вмешательств	Зачет
<b>Поликлиника</b>					

5.	Практическая работа в отделении под руководством ответственных за ординатуру кураторов	Поликлиника ГБУ РО «ОКБ»	216 час. (4 нед.)	1. Первичный прием больных. 2. Осуществление амбулаторной помощи больным с торакохирургической патологией. 3. Диспансеризация торакохирургических больных.	Зачет
----	--	--------------------------	----------------------	--	-------

## **8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Каждый обучающийся во время производственной (клинической) практики базовой части ведет «Дневник».

### **Вопросы к зачету**

*Клиническое обследование больного:*

1. Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования:

2. центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы);

3. органы чувств, полости рта, глотки;

4. кожных покровов;

5. периферического кровообращения;

6. молочных желез;

7. наружных половых органов.

8. Сформулировать и обосновать предварительный диагноз.

9. Составить план исследования больного.

10. Составить план лечения с учетом предварительного диагноза.

11. Сформулировать полный диагноз, провести необходимую дифференциальную диагностику.

12. Определение признаков клинической и биологической смерти.

*Лабораторные и инструментальные исследования.*

1. Оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови, желудочного и дуоденального сока.

2. Время свертываемости, АЧТВ, протромбиновый индекс.

3. Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови.

4. Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РИГА, РТГА), анти-генов гепатита.

5. Методика и оценка:

- анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); - пробы Реберга;

- посева мочи и крови;

- гликемического профиля;

- теста толерантности к глюкозе;

- ацидотеста.

6. Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон).

7. Оценка миелограммы.

8. Аллергологическое исследование.

9. Иммунохимическое исследование (иммуноглобулины).

10. Запись, расшифровка и оценка ЭКГ.

11. Spiroграфия.

12. Методика подготовки и анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхо-легочной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.

13. Специальные исследования:

- эндоскопия (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия);

- бронхоскопия;

- компьютерная томография;

- ЭХО- и доплерокардиография;

- УЗИ органов брюшной полости, почек;

- пробы с физической нагрузкой;

- суточное ЭКГ-мониторирование;

- коронаро- и ангиография;

- биопсия лимфатических узлов, печени, почек легких;

- магнитно-резонансная томография;

- радиоизотопное сканирование;
- основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПС).

*Лечебные и диагностические процедуры:*

1. подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания;
2. венесекция;
3. определение группы и видовой принадлежности крови, внутривенное переливание крови;
4. катетеризация мочевого пузыря;
5. зондирование и промывание желудка;
6. лапароцентез;
7. пункция брюшной плевральной полостей;
8. остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
9. искусственное дыхание;
10. массаж сердца;
11. трахеотомия;
12. дренирование плевральной полости;
13. вскрытие абсцессов и флегмон;
14. торакотомия;
15. стернотомия;
16. ушивание ран сердца;
17. операции при патологии легких;
18. операции при патологии средостения;
19. операции при патологии диафрагмы;
20. операции при патологии плевры.

**Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.**

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.

4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) базовой части практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.

5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах и умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.

6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.

7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.

8. Для программ по специальностям, учебный план которых не предусматривает работу в стационаре и поликлинике, в соответствующих разделах дневника в хронологическом порядке вносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, умения и владения навыками, что заверяется подписью куратора группы.

9. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется.

Итоговый контроль объёма и уровня усвоения обучающимся умений и навыков осуществляется в ходе дифференцированного зачёта по окончании производственной (клинической) практики. Дифференцированный зачет:

тестирование, ситуационные задачи, собеседование, показ техники манипуляций на муляжах.

## **9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

#### **Основная**

1. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html>



2. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>
3. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>
4. Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Николаев А.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426142.html>
6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. Том 1 [Электронный ресурс] / Николаев А.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426135.html>

### **Дополнительная**

1. Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423684.html>
2. Рак легкого [Электронный ресурс] / Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414163.html>
3. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. -  
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»:**

1. Сайт РОХ - : <http://www.kak-vstupit-v-roh/kak-vstupit-v-roh.html>
2. Сайт лапароскопия рф - URL: <http://laparoscopyrf.ru>

3. Сайт Министерства здравоохранения РФ - URL:  
<http://www.rosminzdrav.ru>
4. ЭБС «Консультант врача», доступ предоставлен зарегистрированному пользователю университета с любого домашнего компьютера. Доступ предоставлен по ссылке [www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru).
5. Библиографическая и реферативная база данных Scopus. Ссылка на ресурс: [www.scopus.com](http://www.scopus.com).
6. Национальная электронная библиотека («НЭБ»). Ссылка на ресурс <http://нэб.рф/>
7. Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
8. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова [Электрон, журнал]. - Режим доступа: <http://www.mediasphera.ru/journals/pirogov/>
9. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия [Электрон, журнал]. Режим доступа: <http://www.tcsiournal.com>

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике (приложение №1)**

**12. Сведения об обновлении рабочей программы практики**

**Справка**  
о материально-техническом обеспечении рабочей программы практики  
**(базовая часть) по дисциплине «Торакальная хирургия»**

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, 5 этаж, операционный блок, операционные залы №2,3,4	электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркознодыхательный, 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 мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор
2.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, 3 этаж, перевязочная торакального хирургического отделение	противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, хирургический инструментарий, перевязочный стол
3.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, консультативная поликлиника, 4 этаж, хирургический кабинет, №401	облучатель бактерицидный, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, противошоковый набор, термометр, медицинские весы, ростометр.
4.	ГБУ РО «ОКБ», г. Рязань, ул.Интернациональная, 3а, 1 этаж, эндоскопическое отделение, кабинет бронхоскопии	бронхоскоп, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, эндоскопический отсасыватель