

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Братищев Игорь Викторович
Должность: Заведующий учебным центром
Дата подписания: 01.10.2026 14:21:34
Уникальный программный ключ:
7a2063fc2731e9bea93262c5b996a5ad4ab68b10

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского»
Департамента здравоохранения города Москвы»
(ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»)

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной
работе

_____/М.Л. Рогаль/

«20» февраля 2026г.

М. П.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

31.08.65 Торакальная хирургия

Шифр/Название направления (специальности)

ОЧНАЯ

Форма обучения

Москва 2026 г.

Программа производственной (клинической) практики

составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

31.08.65 Торакальная хирургия

Код и наименование специальности/направления подготовки

Квалификация
выпускника

Врач – торакальный хирург

Квалификация выпускника

Форма обучения

очная

Очная/очно-заочная/заочная

СОСТАВИТЕЛИ

Воскресенский Олег
Вячеславович

Старший преподаватель, врач- торакальный
хирург высшей квалификационной категории,
доктор медицинских наук

Ермолова Ирина
Владимировна

Старший преподаватель,
кандидат медицинских наук

Подпись

ФИО

Должность, степень

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебным центром

Должность

И.В. Братищев

Подпись

Расшифровка подписи

1. Цель и задачи практики.

части - Блока 2

Производственная (клиническая) практика реализуется в обязательной «Практики»

по направлению подготовки (специальности)

31.08.65 Торакальная хирургия

Код и наименование специальности/направления подготовки

очной

формы обучения.

Цель: Развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста по торакальной хирургии в решении реальных профессиональных задач.

Задачи:

1. Приобретение практических навыков оценки, на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования, состояния торакальных больных и пострадавших.
2. Научить определять необходимость проведения специальных методов обследования пациентов с торакальной патологией и травмой и интерпретировать полученные результаты.
3. Научить определять показания к хирургическому лечению пациентов с торакальной патологией.
4. Научить проводить предоперационную подготовку пациентов с торакальной патологией и травмой к экстренным и плановым операциям.
5. Научить определять объем хирургического вмешательства у пациентов с торакальной патологией и травмой.
6. Научить приемам реабилитации пациентов после торакальных операций.
7. Научить применять комплекс сердечно-легочной реанимации при остановке кровообращения и дыхания у торакальных пациентов.
8. Научить проводить профилактику, диагностику и терапию возможных осложнений во время хирургических вмешательств и в послеоперационном периоде у пациентов с торакальной патологией и травмой.
9. Совершенствование умения формулировать клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней и повреждений.
10. Закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учётом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента.
11. Совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи на догоспитальном, госпитальном этапах, освоение порядка организации неотложной медицинской помощи торакальным пациентам с острыми заболеваниями и травмами.
12. Закрепление знаний нормативных и законодательных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах.
13. Приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации.
14. Участие в консилиумах и патолого-анатомических конференциях.

Тип практики

Производственная

Способ проведения практики

Стационарная

Место проведения практики: **НИИ СП им. Н.В. Склифосовского**

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Формирование универсальных, и профессиональных компетенций у обучающихся в рамках изучения дисциплины (модуля) предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений и (или) владений.

№	Код	Содержание компетенции
1.	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
2.	ПК-1	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
3.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
4.	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
5.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
6.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
7.	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
8.	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

Перечень планируемых результатов обучения по модулю

№	Код компетенции	Результаты обучения
1	УК-2	Знать: -методы и принципы управления коллективом; Уметь: - толерантно воспринимать и учитывать различные контексты (социальные, культурные, национальные), в процессе взаимодействия в коллективе; Владеть: - навыками использования на практике приобретенных умений и навыков в организациях здравоохранения.
	ПК-1	Знать: - порядок сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).

№	Код компетенции	Результаты обучения
		- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Уметь: - осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; - составляет алгоритм диагностики и обследования пациентов с заболеваниями и травмами груди, нуждающихся в оказании медицинской помощи. Владеть: - навыками использования основ клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых в торакальной хирургии;
	ПК-2	Знать: - методы ранней диагностики заболеваний груди – основные и дополнительные, клинические, лабораторные и инструментальные. Уметь: - выявлять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья; проводить клиническое обследование пациента; выявлять состояния, угрожающие жизни больного; определить состояние, требующее медицинской помощи; Владеть: - методикой сбора анамнеза, описания статуса и плана исследований пациента; - методами осмотра пациентов с заболеваниями и повреждениями груди, навыками заполнения учетно-отчетной документации; - навыками оформления информированного согласия.
	ПК-4	Знать: - патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. - основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. Уметь: - реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни. - анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей. Владеть:
	ПК-6	Знать: - современные методы лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии. - клинические проявления болевых синдромов их терапию, у взрослого населения и детей, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома. Уметь: - применять современные методы лечения пациентов с заболеваниями

№	Код компетенции	Результаты обучения
		и/или травмами груди, требующими неотложной интенсивной терапии. - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации. - применять принципы медицинской сортировки при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами. - мероприятия по стабилизации / улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно важных функций, в том числе во время транспортировки в профильную медицинскую организацию. - оказывать медицинскую помощь в эпидемиологических очагах и очагах чрезвычайных ситуаций, в том числе участвовать в медицинской эвакуации. Владеть: - навыками оказания помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи.
	ПК-8	Знать: - принципы реабилитации пациентов с различными с заболеваниями и травмами груди, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; - основы физиотерапии, фитотерапии; Уметь: - провести реабилитационные мероприятия с применением традиционных и нетрадиционных методов; - определить показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; Владеть: - методикой назначения реабилитационных мероприятий при перенесенных заболеваниях, повреждениях, и травмах груди.
	ПК-10	Знать: - основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи. Уметь: - оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. Владеть: - навыками использования в практической деятельности порядка оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Торакальная хирургия»;
	ПК-11	Знать: - критерии оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. - современные подходы к управлению качеством медицинской помощи и

№	Код компетенции	Результаты обучения
		основных медико-статистических показателей. Уметь: - применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей

3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Клиническая практика

Название модуля (при наличии)

составляет 61 зачетных единиц 2196 акад. часов

Виды профессиональной деятельности	Форма контроля	Формируемые компетенции	Акад. час./з.е.
Первый год обучения			
Приемное отделение, диагностическое отделение в ССК, торакальное отделение, реанимационные отделения НИИ СП им. Н.В. Склифосовского			
Оценка тяжести состояния пациента с торакальной патологией. Сбор анамнеза, проведение обследования, выявление общих и специфических признаков торакального заболевания или травмы. Оказание необходимой срочной первой помощи (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии). Определение объема и последовательности лечебных мероприятий и методов обследования. Определение необходимости применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.). Определение показаний к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного. Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции. Определение группы крови, проведение пробы на совместимость и выполнение внутривенного переливания компонентов крови, выявление возможных трансфузионных реакций и осложнений. Участие в проведении хирургической операции в качестве помощника врача. Разработать схему послеоперационного ведения пациента и профилактику послеоперационных осложнений. Рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов.	Зачет с оценкой 1-2 семестр	УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	1404/39

Оформление протокола операции. Оформление всей необходимой медицинской документации. Купирование болевого синдрома. Лечить различные сопутствующие заболевания: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (желудочно-кишечные кровотечения, острая кишечная непроходимость, гепатит, панкреатит, холецистит, опухоли ЖКТ), мочевыделительной системы (ОПН, ХПН, мочекаменная болезнь, пиелонефрит), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома), профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилаксию, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы.			
Второй год обучения			
Приемное отделение, диагностическое отделение в ССК, торакальное отделение, реанимационные отделения НИИ СП им. Н.В. Склифосовского			
Проведение дифференциальной диагностики основных синдромов критических состояний. Обосновать схему, план хирургического пособия и тактику ведения пациентов с заболеваниями и травмой груди. Обосновать наиболее целесообразную тактику при хирургической патологии. Участие в проведении хирургической операции пособия в качестве помощника врача. Участие в проведении хирургического пособия в качестве врача. под контролем врача-торакального хирурга. Проведение анализа осложнений оперативного пособия и летальности. Проведение хирургического пособия включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормональных препаратов, кардиотоников, антиаритмиков, вазопрессоров, гемостатиков и антикоагулянтов. Участие в качестве помощника врача при проведении различных экстренных и плановых хирургических операций при заболеваниях и травме груди, брюшной полости, в том числе с применением лапароскопических методов лечения, трансплантации легких. Участие в лечении различных критических состояний: шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый гестоз, синдром длительного сдавления, острая почечная	зачет с оценкой 3-4 семестр	УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11	792/ 22

недостаточность, острая печеночная недостаточность, ОНМК, кома различной этиологии, нарушения КЩС и ВЭБ. Оценка состояния больного перед операцией, назначение необходимых консультаций специалистов перед операцией. Лечение осложнений катетеризации центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, пневмо-, гидро-, гемоторакса.			
ИТОГО			2196/61

4. Виды самостоятельной работы

Самостоятельное изучение материала по темам:	Трудоёмкость, акад. час./з.е.
Первый год обучения	
Курация пациентов с заболеваниями и травмой груди под контролем врача торакального хирурга. Участие в утренних конференциях, обходах, разборе пациентов. Участие в качестве помощника при выполнении плановых и экстренных операций у торакальных пациентов. Овладеть правилами работы в приемном отделении, перевязочной, операционной. Венесекция Внутривенные вливания Трансфузия крови Катетеризация мочевого пузыря Зондирование желудка Остановка кровотечения: перевязка и тампонада ран Оказание первой помощи при напряженном и открытом пневмотораксе Массаж сердца, искусственное дыхание Первичная хирургическая обработка ран Трахеостомия Плевродез Пункция плевральной полости с морфологическим и бактериологическим исследованием полученного содержимого. Дренирование плевральной полости Дренирование переднего и заднего средостения Наложение сосудистого шва Наложение пневмоперитонеума Интубация трахеи. Резанция и интенсивная терапия различных форм дыхательной недостаточности. Антибактериальная терапия. Лечение внебольничной и госпитальной инфекции. Выбор антибактериальной терапии и методы контроля ее эффективности. Послеоперационный период: интенсивная терапия, обезболивание, уход за пациентами. Курация больных хирургического профиля с точки зрения полноты предоперационного обследования, тщательной подготовки к операции и выполнения хирургического пособия.	156/4,3

Курация больных различного возраста при наличии сопутствующих заболеваний с учетом характера операции .	
Второй год обучения	
Вскрытие и дренирование абсцессов и флегмон. Закрытая пункционная биопсия патологических образований грудной стенки, шеи и пристеночно расположенных полостей и объемных образований плевральной полости Открытая биопсия патологических образований грудной стенки, плевральной полости, средостения, шеи. Овладение техникой видеоторакоскопии Овладение методикой наложения вакуумных повязок Цервикотомия Резекция ребра Резекция грудины Стернотомия Торакотомия Ушивание раны легкого Декортикация легкого Плеврэктомия Атипичная резекция легкого Лобэктомия Пульмонэктомия Бужирование пищевода Баллонная дилатация пищевода Ушивание дефекта пищевода Наложение гастро- и еюностомы Стволовая ваготомия Наложение гастроэнтероанастомоза Резекция желудка Эзофагокардиомиотомия Фундопликация в различных модификациях Ушивание раны сердца Остановка кровотечения из крупных сосудов грудной полости Ушивание дефекта диафрагмы Курация торакальных пациентов, находящихся в реанимационных отделениях с наличием острых нарушений витальных органов и систем с учетом этиологии и патогенеза этих расстройств и проведения комплекса ИТ и реанимационных мероприятий. Курация торакальных пациентов, находящихся в отделении реанимации в плане выбора методов обследования и проведения комплекса ИТ и реанимации в зависимости от характера заболевания или повреждения, степени сохранения компенсаторных функций, исходной тяжести состояния.	56/1,6
Итого	248/6,8

5. Материально - техническая база практики

Первый год обучения	Библиотечный фонд ГБУЗ НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ. Библиотечный фонд Центральной научной медицинской библиотеки ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) – Электронно-библиотечная система
----------------------------	---

	(обеспечивающая одновременный доступ не менее 25% обучающихся по программе ординатуры). Ежегодно обновляемое лицензионное программное обеспечение Microsoft: - Microsoft Office 2007 Russia Government OPEN Level C Microsoft Office Professional Plus 2007 Russia Government OPEN Level C, номер лицензии: 44801675 (бессрочная); - Microsoft Office Professional Plus 2010 Russia Government OPEN 1 License Level A, номер лицензии: 47777193(бессрочная); - Microsoft Windows Professional 7 Russian OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine Номер лицензии: 47762906 (бессрочная). Ординаторская (помещение для самостоятельной работы с подключением к сети «Интернет» и с доступом в электронную информационно-образовательную среду, в том числе с одновременным доступом не менее 25% обучающихся по программе ординатуры). Приемное отделение ССК Операционный блок. Реанимационный зал. Анатомический зал для работы с биологическими моделями. Аппаратура для видеоторакоскопии и лапароскопии. Аппаратура и материалы для наложения вакуумных повязок. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, расходным материалом в том числе: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузомат, переносной набор для оказания реанимационного пособия, отсасыватель послеоперационный.
Второй год обучения	Библиотечный фонд ГБУЗ НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ. Библиотечный фонд Центральной научной медицинской библиотеки ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) – Электронно-библиотечная система (обеспечивающая одновременный доступ не менее 25% обучающихся по программе ординатуры). Ежегодно обновляемое лицензионное программное обеспечение Microsoft: - Microsoft Office 2007 Russia Government OPEN Level C Microsoft Office Professional Plus 2007 Russia Government OPEN Level C,

	номер лицензии: 44801675 (бессрочная); - Microsoft Office Professional Plus 2010 Russia Government OPEN 1 License Level A, номер лицензии: 47777193(бессрочная); - Microsoft Windows Professional 7 Russian OPEN 1 License No Level Legalization Get Genuine Номер лицензии: 47762906 (бессрочная). Ординаторская (помещение для самостоятельной работы с подключением к сети «Интернет» и с доступом в электронную информационно-образовательную среду, в том числе с одновременным доступом не менее 25% обучающихся по программе ординатуры). Приемное отделение ССК Операционный блок. Реанимационный зал. Анатомический зал для работы с биологическими моделями. Аппаратура для видеоторакоскопии и лапароскопии. Аппаратура и материалы для наложения вакуумных повязок. Наборы хирургических инструментов для проведения операций. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, расходным материалом в том числе: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузомат, переносной набор для оказания реанимационного пособия, отсасыватель послеоперационный. Ингаляторы и небулайзеры. Отсосы
--	--

6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

Список литературы

Основная литература:

1. Неотложная хирургия в клинических наблюдениях [Электронный ресурс] / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, Иркутск: ИНЦХТ. - 2024. // https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910/call_reader.html
2. Практическое руководство по торакальной хирургии / С. Ю. Дворецкий, А. Л. Акопов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-9176-8, DOI: 10.33029/9704-9176-8-PGT-2026-1-752 // https://medbase.ru/book/ISBN9785970491768/call_reader.htm
3. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / А. Н. Тулупов, В. А. Мануковский, А. Е. Демко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7848-6, DOI: 10.33029/9704-7848-6-SUR-2024-1-752 // https://medbase.ru/book/ISBN9785970478486/call_reader.html
4. Диагностика и лечение легочных кровотечений: методические рекомендации № 25. – М., 2017. – 27 с.
5. Чучалин А.Г., Шойхет Я.Н., Абакумов М.М. «Болезни плевры: Монография» (Серия монографий Российского респираторного общества). – Издательское предприятие «Атмосфера», 2018г., 276 стр.
6. Абакумов М.М. Медиастинит. Руководство для врачей.– М.: Издательство МК, 2020.– 296 с.
7. «Хирургическая тактика у пациентов со спонтанным разрывом пищевода» А.И.Бабич, Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, Санкт-Петербург, Российская Федерация, год издания 2020, 5стр.
8. О классификации рубцового стеноза трахеи, В.Д.Паршин Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова 2020, №10 с. 5-10 <http://www.cardiothoracicsurgery.org/content/7/1/49>
9. А.А. Воробьев, П.Е. Крайнюков, А.В. Калашников, Д.Ш. Салимов, И.В. Глушков Оперативная хирургия и клиническая анатомия 2021, Т. 5, №2, с. 58-66 <https://doi.org/10.17116/operhirurg2021502158>
10. И.И.Платов О кистах легких. Consilium Medicum. Хирургия. (Прил.) 2014; 02: 15-18.
11. Ясногородский О.О., Талдыкин М.В., Качикин А.С., Гандыбина Е.Г., Мурашко В.А. Синдром внутрилегочного полостного образования РМЖ. №30 от 24.12.2014 стр. 2124.
12. Harriet J Corbett, Gillian M.E Humphrey Pulmonary sequestration Paediatric Respiratory Reviews Volume 5, Issue 1, March 2004, Pages 59-68 URL: <https://doi.org/10.1016/j.prrv.2003.09.009>
13. Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Кирасирова Е.А., Тарасенкова Н.Н., Горбан Д.Г. Мирошниченко Н.А., Мамедов Р.Ф. Пересмотр классических представлений о трахеостомии РМЖ, № 6, от 23.03.2011, с. 381.

Перечень ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта
1	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/
2	Информационно-образовательный проект №1	https://praesens.ru/
3	Медицинская статистика	http://medstatistic.ru/
4	Консультант врача Электронная медицинская библиотека	http://www.rosmedlib.ru/

5	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/
6	Бесплатная электронная библиотека «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/

**Паспорт фонда оценочных средств
производственной (клинической) практики (базовая)**
по направлению подготовки (специальности)

31.08.65 Торакальная хирургия

Оценочные средства	Количество
Виды практических навыков 1 год обучения	23
Виды практических навыков 2 год обучения	35

Оценивание обучающегося

Оценка (пятибалльная)	Требования к знаниям
отлично	«Отлично» выставляется обучающемуся, если он обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.) и без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических навыков. Ординатор правильно выполнил 5 заданий из 5 предложенных.
хорошо	«Хорошо» выставляется обучающемуся, если он обладает теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует выполнение практических навыков, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет. Ординатор правильно выполнил 4 задания из 5 предложенных.
удовлетворительно	«Удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он обладает удовлетворительными теоретическими знаниями (знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), демонстрирует выполнение практических навыков, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем. Ординатор правильно выполнил 3 задания из 5 предложенных.
неудовлетворительно	«Неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические навыки или выполняет их, допуская грубые ошибки. Ординатор правильно выполнил менее 3 заданий из 5 предложенных.
Зачтено	При контроле качества освоения программы преподавания ординатор, овладевший в полном объеме практическими навыками, получает оценку «зачтено».

Оценка (пятибалльная)	Требования к знаниям
	Ординатор правильно выполнил 3 и более заданий из 5 предложенных.
Не зачтено	Ординатор, не сумевший показать умение и владение практическими навыками, получает оценку «не зачтено». Ординатор правильно выполнил менее 3 заданий из 5 предложенных.

1. Контрольные задания и иные материалы

Наименование оценочного средства

Виды практических навыков

Первый год обучения

1. Методика обследования торакального пациента.
2. Особенности ведения медицинской карты стационарного больного.
3. Правила извещения вышестоящих органов об остром инфекционном заболевании.
4. Биопсия, виды биопсии, показания и противопоказания к проведению, методы
5. Венепункция.
6. Венесекция.
7. Катетеризация периферических вен
8. Катетеризация центральных вен.
9. Определение группы и Rh-принадлежности крови (индивидуальной совместимости).
10. Оценка дыхания.
11. Оценка кровообращения.
12. Обеспечение проходимости дыхательных путей посредством установки воздуховода Гведела.
13. Непрямой массаж сердца.
14. Мониторирование жизненно важных функций.
15. Катетеризация мочевого пузыря.
16. Зондирование желудка.
17. Методика пункции плевральной полости.
18. Методика дренирования плевральной полости.
19. Оценка лабораторного исследования содержимого плевральной полости.
20. Оценка исследования ФВД.
21. Оценка данных УЗИ, рентгенологического исследования, КТ, МРТ при патологии и травме груди.
22. Правила работы с отсосами
23. Сосудистый шов.

Второй год обучения

1. Обеспечение проходимости дыхательных путей без дополнительных приспособлений (создание определенного положение головы, шеи, нижней челюсти).
2. Обеспечение проходимости дыхательных путей воздуховодом.
3. Обеспечение проходимости дыхательных путей ларингеальной маской.
4. Обеспечение проходимости дыхательных путей ларингеальной трубкой.
5. Интубация трахеи методом прямой ларингоскопии через рот и носовые ходы.
6. Трахеостомия
7. Коникотомия
8. Вскрытие и дренирование абсцессов и флегмон.
9. Закрытая пункционная биопсия патологических образований грудной стенки, шеи и пристеночно расположенных полостей и объемных образований плевральной полости
10. Открытая биопсия патологических образований грудной стенки, плевральной полости,

средостения, шеи.

11. Методика видеоторакоскопии
12. Методика наложения вакуумных повязок
13. Коллотомия
14. Резекция ребра
15. Резекция грудины
16. Стернотомия
17. Торакотомия
18. Ушивание раны легкого
19. Декорткация легкого
20. Плеврэктомия
21. Атипичная резекция легкого
22. Лобэктомия
23. Пульмонэктомия
24. Бужирование пищевода
25. Баллонная дилатация пищевода
26. Ушивание дефекта пищевода
27. Наложение гастро- и еюностомы
28. Стволовая ваготомия
29. Наложение гастроэнтероанастомоза
30. Резекция желудка
31. Эзофагокардиомиотомия
32. Фундопликация в различных модификациях
33. Ушивание раны сердца
34. Остановка кровотечения из крупных сосудов грудной полости
35. Ушивание дефекта диафрагмы