

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.10.2024 10:48:03

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО  
решением цикловой методической комиссии по  
координации подготовки кадров высшей  
квалификации  
протокол № 7 от 14.05.2024 г.  
Декан ФПКВК Е.А. Лещева  
14 мая 2024 г.

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа  
дисциплины «Торакальная хирургия»  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам  
высшего образования (программам ординатуры)  
по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия».**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации**

**курс - 1**

**кафедра – специализированных хирургических дисциплин**

**всего 1044 часов (29 зачётных единиц)**

**контактная работа: 537 часа**

✓ **лекции 62 часа**

✓ **практические занятия 475 часов**

**внеаудиторная самостоятельная работа 471 часов**

**контроль: экзамен 36 часов в 1-ом семестре**

**Воронеж 2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»

**Цель** - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача торакального хирурга для оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях.

**Задачи** программы ординатуры по специальности 31.08.65 «торакальная хирургия»: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.65 торакальная хирургия; подготовка врач-торакального хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания других дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; **формирование компетенций** врача-торакального хирурга в областях:

✓ в диагностической деятельности:

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области заболеваний внутренних органов;
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний внутренних органов и патологических процессов;
- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при терапевтических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях внутренних органов;

✓ в лечебной деятельности:

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях внутренних органов среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения деятельности внутренних органов, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способность и готовность назначать торакальным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным торакальным больным, так и больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями;
- способность и готовность определять показания и выполнять хирургические вмешательства и манипуляции при различных заболеваниях внутренних органов, требующих оперативного лечения;

✓ в реабилитационной деятельности:

- способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у больных торакального хирургического профиля;

- способность и готовность давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации торакальных хирургических больных с патологией внутренних органов (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;
- ✓ в профилактической деятельности:
  - способность и готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья больных торакального хирургического профиля в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
  - способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии заболеваний торакального профиля, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;
- ✓ в организационно-управленческой деятельности:
  - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций торакального профиля;
  - способность и готовность использовать знания организационной структуры торакальной хирургической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию торакальной хирургической помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам торакального и хирургического профиля.
- ✓ диагностической деятельности:
  - диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
  - диагностика неотложных состояний;
  - проведение медицинской экспертизы;
  - Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

**Проведение обследования пациента с заболеваниями торакального хирургического профиля с целью установления диагноза:**

**Знать:**

- ✓ основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций
- ✓ Международную классификацию болезней
- ✓ порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю торакальная хирургия

- ✓ оперативную хирургию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
- ✓ стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания торакальной хирургической помощи
- ✓ методику сбора информации у пациентов торакальными хирургическими заболеваниями и их законных представителей
- ✓ методику осмотра пациентов с торакальными хирургическими заболеваниями
- ✓ топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)
- ✓ патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови
- ✓ этиологию и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний торакального профиля
- ✓ современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний торакального профиля
- ✓ клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими заболеваниями
- ✓ вопросы асептики и антисептики
- ✓ клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

**Уметь:**

- ✓ анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля (их родственников/законных представителей);
- ✓ оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства
- ✓ проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания
- ✓ оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния
- ✓ организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля в амбулаторных условиях
- ✓ организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля в стационарных условиях

- ✓ организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания торакальной медицинской помощи
- ✓ проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля на консультацию к специалистам
- ✓ интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля специалистами
- ✓ выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях
- ✓ проводить дифференциальную диагностику у пациентов хирургического торакального профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней
- ✓ пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом
- ✓ выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания

**Владеть:**

- ✓ получение информации от пациентов с хирургическими заболеваниями (их родственников/законных представителей);
- ✓ первичный осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля;
- ✓ направление пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля на лабораторное обследование
- ✓ направление пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля на инструментальное обследование
- ✓ направление пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля на консультацию к специалистам
- ✓ обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- ✓ повторные осмотры пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания

**2.1 Назначение лечения пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля, контроль его эффективности и безопасности:**

**Знать:**

- ✓ порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю торакальная хирургия

- ✓ стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической торакальной помощи
- ✓ принципы и методы обезболивания в торакальной хирургии
- ✓ принципы и методы асептики и антисептики
- ✓ характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)
- ✓ современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ задачи профилактики хирургических заболеваний торакального профиля
- ✓ принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями торакального профиля, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе
- ✓ хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях на органах брюшной полости и грудной клетки
- ✓ клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, пульмонология, инфекционные болезни)
- ✓ механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
- ✓ основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических пациентов торакального профиля, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде
- ✓ основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля

**Уметь:**

- ✓ собирать анамнез у пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного
- ✓ определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
- ✓ обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля к экстренной или плановой операции
- ✓ обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств
- ✓ разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля, профилактику послеоперационных осложнений
- ✓ назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими заболеваниями торакального профиля

- ✓ назначать терапию при шоке и кровопотере
- ✓ оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ назначать диетотерапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента
- ✓ выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций
- ✓ использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности
- ✓ выполнять диагностическую лапароскопию, торакоскопию
- ✓ выполнять трахеостомию
- ✓ выполнять торакотомию при травме грудной клетки
- ✓ выполнять ушивание прободной язвы желудка/двенадцатиперстной кишки, а также оперативное лечение синдрома Бурхаве и повреждений пищевода
- ✓ выполнять аппендэктомию
- ✓ выполнять рассечение спаек кишки при острой кишечной непроходимости
- ✓ выполнять дренирование плевральной полости
- ✓ выполнять лапароцентез и торакоцентез
- ✓ выполнять ушивание ран легкого при его повреждениях
- ✓ выполнять грыжесечение при ущемленной и неущемленной паховой, бедренной, пупочной грыже и грыж диафрагмы
- ✓ выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей
- ✓ выполнять оперативное лечение спонтанного пневмоторакса
- ✓ выполнять удаление доброкачественных новообразований легких и мягких тканей грудной клетки
- ✓ выполнять пневмонэктомию и лобэктомию
- ✓ Накладывать сосудистый шов

**Владеть:**

- ✓ разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ назначение медикаментозной терапии больным с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ назначение диетотерапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами
- ✓ оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания
- ✓ проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ участие и/или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля

## **2.2 Проведение и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля:**

### **Знать:**

- ✓ организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями торакального профиля
- ✓ основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями торакального профиля
- ✓ организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями торакального профиля

### **Уметь:**

- ✓ оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями торакального профиля
- ✓ применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами торакального профиля
- ✓ определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями торакального профиля

### **Владеть:**

- ✓ проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями торакального профиля
- ✓ направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями торакального профиля

## **2.3 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля:**

### **Знать:**

- ✓ Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ
- ✓ основы паллиативной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля
- ✓ медицинские показания к направлению на оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля
- ✓ Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их родственниками



- ✓ критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с хирургическими состояниями и и(ли) заболеваниями торакального профиля, получающими паллиативную медицинскую помощь

**Уметь:**

- ✓ оценивать тяжесть состояния пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля, получающим паллиативную медицинскую помощь
- ✓ оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля
- ✓ обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля, получающим паллиативную медицинскую помощь
- ✓ предусматривать возможные осложнения и осуществлять их профилактику
- ✓ проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение других тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля
- ✓ оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством

**Владеть:**

- ✓ динамическое наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и и(ли) заболеваниями торакального профиля, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи
- ✓ оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля
- ✓ обезболивание и коррекция симптомов хирургического заболевания у пациентов торакального профиля, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи
- ✓ консультирование родственников пациента по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с хирургическими состояниями и и(ли) заболеваниями торакального профиля, получающим паллиативную медицинскую помощь
- ✓ решение этических вопросов, помощь в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти

**2.4 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля:**

**Знать:**

- ✓ порядок выдачи листков нетрудоспособности
- ✓ порядки проведения отдельных видов предварительных и периодических медицинских осмотров
- ✓ медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического состояния и (или) заболевания торакального профиля, последствиями травм или дефектами на медико-социальную экспертизу требования к оформлению медицинской документации

**Уметь:**

- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы
- ✓ определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля, последствиями травм или дефектами
- ✓ Выносить медицинские заключения по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия хирургического состояния и (или) заболевания торакального профиля

**Владеть:**

- ✓ участие в проведении отдельных видов предварительных и периодических медицинских осмотров
- ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации
- ✓ Подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
- ✓ направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы

**2.5 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения:**

**Знать:**

- ✓ основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
- ✓ особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических состояний и/или заболеваний торакального профиля
- ✓ основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
- ✓ особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля
- ✓ формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала

**Уметь:**

- ✓ проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
- ✓ обучать взрослых навыкам здорового образа жизни

- ✓ проводить профилактические осмотры взрослых, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний и/или заболеваний торакального профиля
- ✓ рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья
- ✓ производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля

**Владеть:**

- ✓ пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний торакального профиля
- ✓ проведение профилактических осмотров среди взрослого населения
- ✓ проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний торакального профиля
- ✓ организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями торакального профиля
- ✓ проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями торакального профиля

**2.6 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала:**

**Знать:**

- ✓ правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Торакальная хирургия», в том числе в электронном виде
- ✓ правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- ✓ должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала в медицинских организациях хирургического профиля
- ✓ принципы оценки качества оказания медицинской помощи

**Уметь:**

- ✓ заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде
- ✓ проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- ✓ осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей, находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала
- ✓ использовать в своей работе информационные системы и информационную телекоммуникационную сеть «Интернет»

**Владеть:**

- ✓ составление плана и отчета о своей работе
- ✓ ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде
- ✓ проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- ✓ контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала
- ✓ участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

- ✓ использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

## 2.7 Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме

### **Знать:**

- ✓ методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
- ✓ методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

### **Уметь:**

- ✓ выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
- ✓ оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
- ✓ применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

### **Владеть:**

- ✓ оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- ✓ оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
- ✓ применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и	- текущий - промежуточный

	культурные различия.	
<b>УК-3</b>	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.	- <b>текущий</b> - <b>промежуточный</b>
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b><i>Профилактическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-1</b>	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.	- <b>текущий</b> - <b>промежуточный</b>
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- <b>текущий</b> - <b>промежуточный</b>
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- <b>текущий</b> - <b>промежуточный</b>
<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- <b>текущий</b> - <b>промежуточный</b>
<b><i>Диагностическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических	- <b>текущий</b> - <b>промежуточный</b>

	форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	
<b><i>Лечебная деятельность</i></b>		
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи торакального профиля в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный
<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<b><i>Реабилитационная деятельность</i></b>		
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<b><i>Психолого-педагогическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<b><i>Организационно-управленческая деятельность</i></b>		
<b>ПК-10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-11</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-12</b>	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

**4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ  
В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА – ТОРАКАЛЬНОГО  
ХИРУРГА**

Обобщенная трудовая функция		Оказание медицинской хирургической помощи					
Код компетенции	Трудовые функции	Проведение обследования пациента с хирургическими заболеваниями с целью установления диагноза	Назначение лечения пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Проведение и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с хирургическими заболеваниями	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими состояниями и ил(и) заболеваниями	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию
УК-1		+	+	+	+	+	+
УК-2		+		+	+	+	
УК-3							
ПК-1							+
ПК-2							+
ПК-3							
ПК-4							
ПК-5		+		+			
ПК-6			+		+		
ПК-7							
ПК-8				+			

ПК-9										+
ПК-10										
ПК-11										
ПК-12										

**5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ» И  
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.65 «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ».**

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	Организация службы врача торакального хирурга законодательство РФ.	Лабораторная диагностика в деятельности врача торакального хирурга.	Инструментальная диагностика в деятельности врача торакального хирурга	Аспекты медицинской психологии в пределах компетенции врача торакального хирурга	Профилактика и мероприятия её составляющие на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи.	Внутренние болезни: профилактика, критерии диагностики, стандарты терапии на до- и постгоспитальном этапе, реабилитация, экспертиза трудоспособности	Хирургические болезни и травматология: диагностика, тактика врача торакального	Особенности ведения врачом торакальным хирургом детей и подростков.	Первичная медико-санитарная помощь пожилым людям: медицинские, психологические и социальные аспекты деятельности врача торакального хирурга.	Неврологические заболевания: профилактика, диагностика, принципы совместного ведения с неврологом	Профессиональные болезни: тактика врача торакального хирурга
<b>ГЭЧС</b>		+	+	+			+				
<b>Общественное здоровье и здравоохранение</b>	+				+	+	+	+	+	+	+
<b>Педагогика</b>	+			+							
<b>Онкология</b>		+	+			+	+	+	+	+	+
<b>Микробиология</b>		+	+			+	+	+	+	+	+
<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>						+	+	+	+	+	
<b>Клиническая фармакология</b>						+	+	+	+	+	+



Экстренная медицинская помощь			+			+	+				
Фтизиатрия		+			+	+	+	+	+	+	+
Клиническая анатомия	+	+			+	+	+	+	+	+	
Травмотология		+			+	+	+	+	+		
Практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

**6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>
<b><i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i></b>	<b>537</b>	<b>29</b>
ЛЕКЦИИ	62	
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	475	
<b><i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i></b>	<b>471</b>	
<b><i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i></b>	<b>36</b>	
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1044</b>	

**7.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С  
УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины**

индекс	Наименование дисциплин, модулей, разделов	Виды учебной работы и трудоёмкость в часах			Формы контроля (ч)	Всего ч / з. ед.	виды контроля
		л	пр	сп			
1	торакальная хирургия	62	475	471	экзамен 36 ч	1044 ч / 29 з. ед.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> </ul>
2	Заболевания и травмы органов грудной полости.	30	275	250	текущий контроль: итоговое занятие		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> </ul>
3	Заболевания и травмы органов брюшной полости.	6	40	50	текущий контроль: итоговое занятие		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> </ul>
4	Заболевания и травмы сердца и сосудов. ТЭЛА.	6	40	50	текущий контроль: итоговое занятие		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> </ul>

5	Хирургическая инфекция.	12	80	81	текущий контроль: итоговое занятие		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> </ul>
6	Амбулаторно-поликлиническая торакальная хирургия.	4	20	20	текущий контроль: итоговое занятие		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> </ul>
7	Нейрохирургия.	4	20	20	текущий контроль: итоговое занятие		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> </ul>

## 7.2 Тематический план лекций

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

1	Диагностика и лечение рака легкого. Послеоперационное ведение больных после операции на легком.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Патогенез. Диагностика. Классификация. Современная хирургическая тактика. Комбинированное лечение.	2	Тесты Задачи
2	Лечение доброкачественных опухолей, кист легкого. Осложнения после операции на легких.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Методы лечения при доброкачественных опухолях, кистах легких. Виды осложнений после операций на легких.	2	Тесты Задачи
3	ВТС диагностика; вмешательства при травме грудной клетки; лечение пневмоторакса; лечение ГПОД.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	ВТС диагностика. Показания, противопоказания.	2	Тесты Задачи
4	Диагностика рака пищевода и кардии; пластика пищевода при раке пищевода и кардии; Рецидивы рака пищевода и кардии.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Диагностика и лечение. Виды операций.	2	Тесты Задачи

5	Кровотечения в хирургии пищевода; несостоятельность анастомозов в хирургии пищевода.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических заболеваниях. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса. Принципы лечения при кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Лечение несостоятельности анастомозов.	2	Тесты Задачи
6	Диагностика заболеваний средостения; лечение заболевания вилочковой железы.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Медиастиниты. Этиология. Диагностика и лечение медиастинитов. Опухоли и кисты средостения. Диагностика, тактика, лечение.	2	Тесты Задачи
7	Диагностика нагноительных заболеваний легких, плевры и средостения; лечение медиастинита; дренирование в торакальной хирургии.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания плевры. Пункция и дренирование плевральной полости.	2	Тесты Задачи
8	Диагностика травмы грудной клетки; гемоторакс .	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Травмы грудной клетки. Тактика при осложненных повреждениях ребер. Хирургическая тактика при повреждении органов грудной клетки. Открытый, закрытый, напряженный, спонтанный пневмоторакс. Гемоторакс.	2	Тесты Задачи
9	Сочетанная травма; нейротравма.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4	Сочетанная черепно-мозговая и торакальная травма.	2	Тесты Задачи

		<b>ПК-1</b> <b>ПК-10</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-11</b>			
10	Резекция бифуркации трахеи при опухолях; рубцовый стеноз трахеи	<b>УК-1</b> <b>ПК-3</b> <b>УК-3</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-1</b> <b>ПК-10</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-11</b>	Показания для резекции бифуркации трахеи при опухолях, при рубцовом стенозе трахеи.	2	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>
11	Хирургический подход к лечению плеврита	<b>УК-1</b> <b>ПК-3</b> <b>УК-3</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-1</b> <b>ПК-10</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-11</b>	Плевриты. Виды плевритов. Диагностика и тактика лечения при заболеваниях плевры.	2	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>
12	При осложнениях после операции на легких.	<b>УК-1</b> <b>ПК-3</b> <b>УК-3</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-1</b> <b>ПК-10</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-11</b>	Реторакотомия при кровотечениях, ранее не состоятельности бронхов, образование остаточной полости при лобэктомии, не герметичности легочной ткани.	2	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>
13	Ошибки и опасности в хирургии пищевода.	<b>УК-1</b> <b>ПК-3</b> <b>УК-3</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-1</b> <b>ПК-10</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-11</b>	Неправильность показаний и противопоказаний к оперативному лечению при рефлюкс-эзофагите. Технология наложения пищеводных швов, выбор оперативного лечения при раке пищевода.	2	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>

14	Ошибки и опасности в хирургии легких	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Реторакотомия при кровотечениях, ранее не состоятельности бронхов, образование остаточной полости при лобэктомии, не герметичности легочной ткани.	2	Тесты Задачи
15	Хирургические заболевания желудка	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Хирургические заболевания желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Рак желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз. Болезни оперированного желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.	2	Тесты Задачи
16	Хирургические заболевания кишечника.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Острый аппендицит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Перитонит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Санация и дренирование брюшной полости при перитоните. Современные методы лечения тяжелых перитонитов.	2	Тесты Задачи
17	Травма живота	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация. Повреждение внутренних органов при тупой травме живота. Клиника. Диагностика. Внутрибрюшное кровотечение при тупой травме живота. Причины, клиника, диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота. Открытая травма органов брюшной полости. Классификация. Лапароцентез. Лапароскопия. Показания. Техника выполнения. Повреждение паренхиматозных органов. Клиника. Диагностика. Повреждение полых органов. Клиника. Диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота	2	Тесты Задачи
18	Политравма	УК-1	Определение тяжести травмы, обследование пациента.	2	Тесты

		ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Очередность оказания медицинской помощи. Хирургические технологии при политравме. Ошибки и опасности при диагностики.		<b>Задачи</b>
19	Ошибки и опасности в абдоминальной хирургии.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Определение тяжести травмы, обследование пациента. Очередность оказания медицинской помощи. Хирургические технологии при политравме. Ошибки и опасности при диагностики.	2	<b>Тесты Задачи</b>
<b><i>Заболевания и повреждения сосудов и сердца.</i></b>					
20	Пороки сердца	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Врожденные и приобретенные пороки сердца. Характеристика, диагностика, методы оперативного лечения.	2	<b>Тесты Задачи</b>
21	Симультанные операции на легком и сердце.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Ишемическая болезнь сердца и оперативное лечение опухолей легких. Технологии. Коррекция пороков сердца и операции при патологии легких. Этапность, очередность.	2	
22	Хроническая ТЭЛА	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4	Венозная патология. Патология свертывания крови у больных с хронической ТЕЛО. ТЭЛА мелких ветвей сосудов.	2	



		ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11			
23	Патология ветвей аорты.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Патология ветвей дуги аорты. Патология артерии коротис. Патология ветвей абдоминального отдела аорты. Атеросклероз аорты и аортаартериит. Хирургические технологии лечения, консервативная терапия.	2	
24	Повреждение крупных сосудов	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Диагностика повреждения крупных сосудов. Топография сосудов. Доступ. Хирургические технологии при повреждении крупных сосудов.	2	
<b><i>Хирургический сепсис, учение о ранах и антибактериальная терапия в хирургии.</i></b>					<b>Тесты Задачи</b>
25	Общие принципы лечение ран.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Принципы лечение ран грудной клетки. Первичная хирургическая обработка ран грудной клетки.	2	
26	Новые антисептики в лечении гнойных ран.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2	Устойчивость микрофлоры к современным антибактериальным средствам и Исследование чувствительности к антисептикам. Использование антисептиков в торакальной хирургии.	2	

		<b>ПК-11</b>			
27	Лечение ран грудной клетки.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Принципы лечение ран грудной клетки. Доктрина первичной хирургическая обработка ран грудной клетки. Принципы оказания помощи при ранении грудной клетки.	2	
28	Хирургический сепсис.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Определение хирургического сепсиса, лечение, диагностика. Основы бактериальной терапии. Принципы лечения хирургического сепсиса.	2	
<b>Лучевая диагностика заболеваний груди.</b>					<b>Тесты Задачи</b>
29	Рентген диагностика заболеваний органов дыхания и средостения.	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Возможности рентгеновского исследования на современном уровне. Рентгенография, КТА, инвазивные диагностики легких и средостения под контролем КТ. Топика средостения.	2	
30	Рентген диагностика заболеваний органов пищеварительного тракта	УК-1 ПК-3 УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11	Методы лучевой диагностики пищеварительного тракта. Рентгенологические исследования верхнего отдела пищеварительного тракта.	2	
31	Рентген диагностика заболеваний органов	УК-1 ПК-3	Возможности компьютерной томографии в диагностики патологии ЖКТ. Инвазивные технологии в диагностики ЖКТ.	2	<b>Тесты Задачи</b>

	пищеварительного тракта	УК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-10 ПК-2 ПК-11			
--	-------------------------	--	--	--	--

### 7.3 Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	тема	компете нции	содержание	час ы	средства оценива ния и их количес тво	Этапы оценивани я
				475	Вопросы Тесты Задачи	текущий промежут итоговый
<b>Заболевания и травмы органов грудной полости</b>						
1	Диагностика и лечение рака легкого	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Рак легкого Патофизиология, патанатомия. Классификация. Диагностика. Лечебная тактика. Рак легкого. Клиниче-ские особенности, диаг-ностика и стадирование. Немелкоклеточный рак Особенности клинического течения, прогнозирование исходов и выбор методов лечения. 28 Рак легкого. Мелкоклеточный и редкие первичные злокачественные опухоли Особенности клиники, трудности диагностики и диф. диагностики. Методы лечения. Комбинированные методы лечения рака легкого Хирургическое ведение больных. Химиотерапия, лучевая терапия. Хирургическая техника. Исходы	5	Вопросы Тесты Задачи	текущий промежут итоговый
2	Операции при раке легкого Расширенные операции при раке легкого	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Сегментэктомии типичные, атипичные, лобэктомии, билобэктомии, пневмонэктомии. Расширенные пневмонэктомии с резекцией соседних органов и структур средостения с расширенной билатеральной лимфоэктомией	5		текущий промежут итоговый

3	Послеоперационное ведение больных после операций на легком	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b> <b>ПК-9</b>	Инфузионная терапия, профилактика ТЭЛА, антибиотикотерапия, ведение полости	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
4	Лечение доброкачественных опухолей и кист легкого	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b>	Доброкачественные опухоли легких Этиология, классификация. Диагностика. Опухоли бронхиальных желез, карциноиды. Гамартома. Внутрилегочные кисты. Методы лечения.	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
5	Диагностика и лечение туберкулеза легких	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b>	Лабораторная диагностика. Цитологическое исследование мокроты, бронхоальвеолярного смыва, экссудата, ликвора; роль цитологического исследования при эндобронхиальной и трансbronхиальной биопсии, трансторакальной пункции медиастиноскопии, торакоскопии. Морфологическая верификация диагноза туберкулеза. Инструментальные и инвазивные методы исследования Бронхоскопия. Показания. Показания для эндобронхиальной и трансbronхиальной биопсии. Виды биопсии, сравнительная эффективность. Функциональная диагностика. Внешнее дыхание. Основные показатели функции внешнего дыхания, их оценка. Режимы лечения туберкулеза	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
6	Хирургическое лечение туберкулеза легких	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Сегментэктомии типичные, атипичные, лобэктомии, билобэктомии, пневмонэктомии, клапанная бронхоблокация, коллапсотерапия, формирование торакастом, торакапластика.	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
7	Эндоскопическое лечение опухолей трахеи и бронхов	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Методы эндоскопического лечения, факторы воздействия на опухоль, паллиативные методы лечения	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
8	Профилактика осложнений после операций на легком Повторные операции в торакальной хирургии	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Медикаментозная поддержка, профилактика ТЭЛА, дренирование, антибактериальная терапия Доудоление доли легкого при остаточной полости осложнившейся эмпиемой плевры.	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
9	Тактика лечения остаточных полостей после операций на легких	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b>	Дренирование с активной аспирацией, торакапластика эндоскопические санации	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>

		<b>ПК-8</b>			
10	Редкие операции в торакальной хирургии Опухоли трахеи. Резекция бифуркации трахеи при опухолях	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Манжетные резекции бронхов, сосудистая пластика, операции с применением микрососудистой техники Доступ при данном оперативном вмешательстве. Наркозное и дыхательное обеспечение. Препараты выбора при данных операциях. Локализация, этиология патогенез, тактика ведения и лечения больных с данной патологией. Хирургическое лечение	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
11	Кровотечение в хирургии легких	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Легочное кровотечение, варианты интродооперационных кровотечений, методы остановки кровотечений, роль эндоскопии в остановке легочных кровотечений	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
12	Рубцовые стенозы трахеи	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Бужирование стенозов трахеи по средствам ригидной бронхоскопии техника и риски, постановка эндотрахеальных стентов, циркулярные резекции трахеи	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
13	Хирургический подход к лечению плеврита	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Хирургия заболеваний плевры, торакоскопическая техника Этиология. Плеврит. Инфекции плевры. Эмпиема плевры. Фиброторакс, хилоторакс. Методы дренирования, хирургическая техника. Торакопластика, плеврэктомиа, декортикация легкого.	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
14	Диагностика рака пищевода и кардии Химиотерапия, лучевая терапия при раке пищевода и кардии	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Ахалазия и кардиоспазм. Стриктуры пищевода. Диагностика и лечение. Принципы хирургического вмешательства при данной патологии Показания и противопоказания к различным методам лечения, Варианты сочетания различных методов воздействия	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
15	Лечение рака верхней трети пищевода Лечение рака средней трети пищевода	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Доступы ,варианты пластик, эндоскопические методы, анастомозы, лимфодиссекция Доступы ,варианты пластик, эндоскопические методы, анастомозы, лимфодиссекция	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
16	Лечение рака нижней трети пищевода	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Доступы ,варианты пластик, эндоскопические методы, анастомозы, лимфодиссекция	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
17	Рецидивы рака пищевода и кардии	<b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Доступы ,варианты пластик, эндоскопические методы, анастомозы, лимфодиссекция	5	<b>текущий промежут итоговый</b>
18	Кровотечение в хирургии пищевода	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	Пищеводные кровотечения, методы остановки, роль эндоскопии. Кровотечение при операциях на пищеводе	5	<b>текущий промежут</b>

		<b>ПК-8</b>			<b>итоговый</b>
19	Доброкачественные опухоли пищевода	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Классификация, методы диагностики, варианты лечения.	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
20	Диагностика заболеваний средостения	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Методы диагностики, рентгенологическая классификация образований средостения по расположению	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
21	Лечение заболеваний вилочковой железы	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Диагностика, этиология, патогенез. Консервативная терапия. Тимомэктомия при миастении	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
22	Лечение эмбриональных образований средостения Лечение кист перикарда и липом средостения	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Диагностика, патогенез. Хирургия средостения. Хирургическая тактика при лечении эмбриональных образований Опухоли и кисты перикарда и средостения. Диагностика, тактика, лечение	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
23	Диагностика нагноительных заболеваний легких и плевры	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания плевры. Пункция и дренирование плевральной полости	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
24	Лечение медиастинита	<b>ПК-1</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Медиастиниты. Этиология. Диагностика и лечение медиастинитов Варианты дренирования в торакальной хирургии, методы дренирования	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
25	Дренирование в торакальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Дренирование при различной патологии грудной клетки	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
26	Абсцесс легкого	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Абсцесс легкого. Этиология. Классификация. Клиника. Лечебная тактика. Методы лечения. Хронический абсцесс легкого Этиология. Классификация, диагностика. Осложнения. Методы лечения. Хирургическая тактика	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
27	Гангрена легкого	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	Гангрена легкого. Этиология. Классификация. Клиника. Лечебная тактика. Методы лечения. Хронический абсцесс легкого Этиология. Классификация, диагностика. Осложнения. Методы лечения. Хирургическая тактика	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>

		<b>ПК-8</b>			
28	Эмпиема плевры	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Заболевания плевры Этиология. Патофизиология, патанатомия. Клиника, классификация, диагностика.	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
29	Диагностика травмы грудной клетки	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Травмы грудной клетки. Тактика при осложненных повреждениях ребер. Хирургическая тактика при повреждении органов грудной клетки.. Выбор метода лечения.	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
30	Сочетанная травма	<b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Консервативные, активные и радикальные методы. Торакоскопия Диагностика, оценка тяжести состояния, лечение	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
31	Хирургическая тактика при травме грудной клетки	<b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Варианты травматических повреждений груди, ранние и поздние осложнения травмы груди, борьба с ними	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
32	Ошибки в лечении травмы грудной клетки	<b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	Наиболее частые ошибки при лечении травм грудной клетки	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
33	Гемоторакс	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Диагностика, патогенез, алгоритм действий хирурга при данной патологии	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
34	Пневмоторакс и подкожная эмфизема	<b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Открытый, закрытый, напряженный, спонтанный пневмоторакс. Подкожная эмфизема, диагностика и методы лечения	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>
35	Осложнения после операций на пищеводе	<b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Несостоятельность пищеводных анастомозов, лечение. Нарушение кровоснабжения трансплантата,	5	<b>текущий</b> <b>промежут</b> <b>итоговый</b>

36	Диагностика и лечение рефлюкс-эзофагита	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	Диагностика и лечение рефлюкс-эзофагита, алгоритмы. Прогнозируемые осложнения рефлюкс-эзофагита	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
37	Роль эндоскопии в лечении стенозов пищевода	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	Эндоскопические методы бужирования пищевода, тактика, осложнения	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
38	Ожоги пищевода Сочетанные ожоговые повреждения пищевода и желудка	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	Диагностика, патогенез, алгоритм действий хирурга при данной патологии, этапы оказания помощи	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
39	Тактические ошибки при лечении больных с ожогами пищевода	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Временной фактор в лечении Диагностика, патогенез, алгоритм действий хирурга при данной патологии, этапы оказания помощи, как не навредить.	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
40	Пластика пищевода при ожоговых стриктурах	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Стриктуры пищевода. Консервативные и радикальные методы лечения	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
41	Ахалазия и кардиоспазм	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b>	Диагностика, патогенез, классификация, тактика лечения	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
42	Дивертикулы пищевода	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Диагностика, локализация, тактика хирургического лечения и доступы	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
43	Инородные тела пищевода	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Диагностика, симптомы, первая помощь, эндоскопические и хирургические принципы лечения	5		<b>текущий промежуточный итоговый</b>
44	Перфорации пищевода	<b>ПК-1</b>	Диагностика, патогенез, локализация, тактика хирурга при данной	5		<b>текущий</b>



		<b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	патологии, хирургическое лечение. Тактика послеоперационного ведения данных больных			<b>промежут итоговый</b>
45	Лечение стенозов пищеводных анастомозов	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Диагностика, причины возникновения, эндоскопические вмешательства при рубцовых стриктурах пищеводных анастомозов	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
46	Ошибки и опасности в хирургии пищевода	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Выбор доступа, технология операций, Причины рецидивов при раке, выбор технологий пищеводных анастомозов	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
47	Тактика при травме диафрагмы	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Хирургия диафрагмы Хирургическая тактика при травмах диафрагмы.	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
48	Грыжи диафрагмы	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Хирургия диафрагмы Хирургическая тактика при врожденных и приобретенных грыжах диафрагмы. Диагностика и методы лечения	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
49	Релаксация диафрагмы	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Диагностика, причины, тактика лечения данной патологии	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
<b><i>Заболевания и травмы органов брюшной полости.</i></b>						
50	Хирургические заболевания желудка	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	Болезни оперированного желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.	5	<b>Вопросы</b> <b>Тесты</b> <b>Задачи</b>	<b>текущий промежут итоговый</b>
51	Рак желудка	<b>ПК-1</b>	Рак желудка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая	5		<b>текущий</b>

		<b>ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	картина и диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.			<b>промежут итоговый</b>
52	Травма живота	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация. Повреждение внутренних органов при тупой травме живота. Клиника. Диагностика. Внутрибрюшное кровотечение при тупой травме живота. Причины, клиника, диагностика. Алгоритм действий врача при закрытой травме живота	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
53	Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических заболеваниях. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса. Принципы лечения при кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Наложение гастро- и еюностомы	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
54	Наружные грыжи живота. Ущемленные грыжи	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Неосложненные грыжи живота. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика грыж различной локализации. Принципы лечения. Послеоперационные грыжи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
55	Ошибки и опасности в абдоминальной хирургии	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Наиболее частые ошибки допускаемые в экстренной и плановой абдоминальной хирургии	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
56	Опухоли толстого кишечника.	<b>ПК-6</b>	Рак ободочной кишки. Этиология, классификация. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения Осложнения. Прогноз	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
57	Хирургические заболевания печени	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Классификация, этиология, патогенез. Тактика и методы лечения	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
58	Опухоли поджелудочной железы.	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Этиология. Патогенез. Классификация. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Рак поджелудочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз	5		<b>текущий промежут итоговый</b>

59	Учение о ранах	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Классификация. Обработка. Способы лечения.	5	Вопросы Тесты	текущий промежут итоговый	
60	Заболевания лимфатической системы	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Лимфоаденопатия лимфатических узлов брюшной полости	5		текущий промежут итоговый	
61	Острый аппендицит	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, диагностика, клиника лечение. Особенности клиники, диагностики острого аппендицита	5		текущий промежут итоговый	
62	Острая кишечная непроходимость	ПК-1 ПК-2 ПК-5	Этиология, диагностика, клиника лечение. Особенности клиники обтурационной, с странгуляционной и смешанных форм кишечной непроходимости. Выбор метода операции, показания к резекции кишечника	5		текущий промежут итоговый	
63	Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Острое желудочно- кишечное кровотечение. Этиология, диагностика, клиника лечение. Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода и объеме хирургического лечения	5		текущий промежут итоговый	
64	Переливание крови и кровезаменителей	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Острая кровопотеря и коллапс	5		текущий промежут итоговый	
<b><i>Заболевания и травмы сердца и сосудов. ТЭЛА.</i></b>							
65	Патология аорты	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Коарктация аорты. Расслаивающая аневризма аорты, разрывы аневризм. Клиника, диагностика, тактика, лечение	5		текущий промежут итоговый	
66	Варикозное расширение	ПК-1	Хроническая венозная недостаточность. Классификация.	5		текущий	

	вен	<b>ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Варикозная болезнь. Принципы диагностики и хирургического лечения		<b>Задачи</b>	<b>промежут итоговый</b>
67	Повреждения кровеносных сосудов	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов. Принципы диагностики и лечения. Остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
68	Острая ТЭЛА	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Острая артериальная ишемия. Тромбозы и эмболии артерий. Диагностика. Принципы лечения. Облитерирующие заболевания артерий. Хроническая артериальная ишемия. Принципы диагностики и хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
69	Патология ветвей аорты	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Этиология, клиника, современная диагностика, современные хирургические подходы лечение	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
70	Методы рентгенэндоваскулярной хирургии	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6</b>	Возможности, диагностическое значение, методы лечения	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
71	Ранение сердца	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5</b>	Диагностика, тактика хирурга, экстренная хирургия	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
72	Аневризма грудного отдела аорты	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Методы диагностики, доступы, тактика хирурга	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
73	ТЭЛА мелких ветвей	<b>ПК-1 ПК-2</b>	Диагностика, риски, медикаментозная терапия	5		<b>текущий промежут</b>

		<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>			<b>Вопросы Тесты Задачи</b>	<b>итоговый</b>	
<b>Хирургическая инфекция.</b>							
74	Асептика, антисептика	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Основные принципы асептики и антисептики. История. Препараты. Способы обработки рук	5			<b>текущий промежут итоговый</b>
75	Сепсис	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Диагностика, тактика врача. Лечение первичного очага инфекции. Медикаментозная терапия, препараты выбора. Определение понятия, этиология, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения. Антибактериальная терапия в хирургии	5			<b>текущий промежут итоговый</b>
76	Перитонит	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Диагностика, клиника и лечение перитонита различной этиологии	5			<b>текущий промежут итоговый</b>
77	Синдром системной воспалительной реакции (ССВР)	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Этиология. Современные методы диагностики и лечения	5			<b>текущий промежут итоговый</b>
78	Инновационные методы в лечении гнойных ран	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5</b>	Использование УЗИ, контрастной КТ, МРТ. Современные антисептики	5			<b>текущий промежут итоговый</b>
79	Учение о ранах ,лечении гнойных ран	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Учение о ранах. Общие принципы лечения гнойных ран. Современные методы лечения гнойных ран. Современные повязки. Антибактериальная терапия при гнойных ранах	5			<b>текущий промежут итоговый</b>

		<b>ПК-2</b>				
80	Раны и раневая инфекция	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Диагностика и методы лечения фурункула, абсцесса, флегмоны, остеомиелита. Хирургический сепсис Определение. Патофизиология. Клиника. Методы лечения	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
81	Микробиологические аспекты раневой инфекции и ран	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6</b>	Характеристика раневого процесса. Классификация ран. Классификация раневого процесса. Виды заживления раны. Критерии жизнеспособности тканей раны. Общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний. Основные принципы активной хирургической тактики. Хирургическая обработка ран. Техника хирургической обработки гнойного очага. Местная лекарственная терапия	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
82	Гнойная инфекция и сахарный диабет	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Патогенез, диагностика, клиника коррекция, лечение	5		<b>текущий промежут итоговый</b>
<b><i>Амбулаторно-поликлиническая торакальная хирургия.</i></b>						
83	Организация оказания стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи торакальным больным	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	Особенности работы с торакальными больными. Ведение документации на торакального больного	5	<b>Вопросы Тесты Задачи</b>	<b>текущий промежут итоговый</b>
84	Хирургический стационар «одного дня». Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня». Смешанный прием больных в поликлинике.	<b>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11</b>	Цели, задачи. Принцип работы. Объем операций, организация работы операционной	5		<b>текущий промежут итоговый</b>

		<b>ПК-12</b>			
85	Ведение диспансерных групп наблюдения	<b>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12</b>	Порядок вызова и осмотра. Виды обследования. Нозология диспансерных больных	<b>5</b>	<b>текущий промежут итоговый</b>
86	Тактика хирурга при направлении больных в стационар.	<b>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11 ПК-12</b>	Когда, как, каким транспортом, в каком порядке и в какой стационар	<b>5</b>	<b>текущий промежут итоговый</b>
87	Оценка функционального состояния больных.	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Оценка функции внешнего дыхания. Функциональное состояние системы кровообращения. Стандартные функциональные пробы. Оценка состояния других органов и систем. Трофический статус пациента	<b>5</b>	<b>текущий промежут итоговый</b>
88	Бужирование пищевода у больных с ожогом пищевода	<b>УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9</b>	Контроль выполнения превентивного бужирования, дообследование для определения дальнейшего режима бужирования	<b>5</b>	<b>текущий промежут итоговый</b>

89	Обследование онкологических больных перед госпитализацией в профильный стационар	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Методы и сроки обследования	5		текущий промежут итоговый
<b>Нейрохирургия</b>						
90	Черепно-мозговая травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	5	Вопросы Тесты Задачи	текущий промежут итоговый
91	Спинно-мозговая травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	5		текущий промежут итоговый
92	Сочетанная черепно-мозговая и абдоминальная травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	5		текущий промежут итоговый
93	Сочетанная черепно-мозговая и спинномозговая травма	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	5		текущий промежут итоговый
94	Сочетанная черепно-мозговая травма, травма таза нижних конечностей	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиология. Современные методы диагностики, оказания экстренной помощи и лечения	5		текущий промежут итоговый



		<b>ПК-9</b>			
95	Внутричерепные гематомы	<b>УК-1</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b> <b>ПК-9</b>	Классификация, диагностика, патогенез, виды лечения, неотложные состояния	5	<b>текущий</b> <b>промежуточный</b> <b>итоговый</b>

#### 7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе» (*печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко, протокол № от 2017 года*), учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

По разным темам торакальной хирургии

##### Задача № 1

Больной, 32 лет, обратился к врачу с жалобами на «тупые» боли в эпигастральной области и за грудиной, обычно возникающие после еды, а также при работе нагнувшись. На высоте болевого приступа иногда возникает рвота, чувство нехватки воздуха. Симптомы заболевания появились 1/2 года назад, имеют тенденцию к прогрессированию.

При осмотре: Кожные покровы бледно-розовые, обычной влажности. В легких везикулярное дыхание, значительно ослаблено в нижних отделах левого легкого. Там же нечетко выслушиваются кишечные шумы. ЧДД=18 в 1 минуту. Пульс - 76 в 1 минуту, ритмичный. АД=130/80 мм.рт. ст. Тоны сердца приглушены, ритмичные. На передней брюшной стенке рубец от срединной лапаротомии, выполненной, со слов больного, год назад по поводу проникающего в брюшную полость ножевого ранения. Живот не вздут, мягкий, при пальпации безболезненный во всех отделах. Симптомов раздражения брюшины нет. Печень по краю реберной дуги. Селезенка не пальпируется. Стул регулярный, оформлен. Мочеиспускание свободное, безболезненное.

1. О каком заболевании можно думать?
2. Классификация данного заболевания?
3. Вариабельность клинической картины в зависимости от различий этиопатогенезе?
4. Какие методы исследования подтвердят Ваш диагноз?
5. Какие могут развиваться осложнения?
6. Методы лечения данного заболевания?

#### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1. Травматическая диафрагмальная грыжа
2. Классификация диафрагмальных грыж (К.Д. Тоскин, 1990)
  - Грыжи собственно диафрагмы:
    - а) врожденные: реберно-позвоночные, грудинно-реберные, грыжи купола диафрагмы, аплазия диафрагмы
    - б) травматические
    - в) релаксация диафрагмы (невропатические грыжи)
  - Грыжи естественных отверстий диафрагмы:
    - а) короткий пищевод (врожденный, приобретенный)
    - б) грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
    - в) параэзофагеальные грыжи
3. Для грыж собственно диафрагмы характерны кардиореспираторные (одышка, цианоз, тахикардия) и гастроинтестинальные симптомы (боли в эпигастрии, рвота, задержка стула и газов)

Для грыж естественных отверстий диафрагмы характерны симптомы рефлюкс-эзофагита (чувство жжения за грудиной, изжога, усиливающиеся при работе нагнувшись)

4. Обзорная и контрастная рентгенография, ФГДС и УЗИ.
5. Ущемление.
6. Оперативное лечение – пластика диафрагмы собственными тканями или аллопластическим материалом.

### Задача № 2

У больной 50 лет 6 месяцев назад появились жалобы на боли за грудиной в проекции нижней её трети, возникающие во время приема пищи и почти постоянное чувство жжения в пищеводе. Изредка наблюдались явления дисфагии. Объективно: шея правильной формы, безболезненная при пальпации. Грудина без особенностей. Эпигастральная область обычной формы, безболезненная. При эзофагоскопии было установлено выпячивание левой стенки пищевода на уровне 32 см от резцов размерами 3 x 4 см с неизменной слизистой входом в него до 2 см. Больная ранее не лечилась, впервые обратилась к врачу. Ваш диагноз?

1. Классификация этой патологии.
2. Какие механизмы возникновения данной патологии Вы знаете?
3. Какие дополнительные методы исследования следует выполнить?
4. Какую тактику лечения следует избрать?
5. В чем заключается курс консервативных мероприятий при данной патологии?
6. Каковы возможные осложнения данного заболевания?
7. Что является показанием к операции и какие виды оперативного лечения применяются при данной патологии?

### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

Предварительный диагноз: Дивертикул пищевода. Дополнительные методы исследования: рентгеноэзофагогастроскопия, ФГДС.

Лечение: При небольших размерах дивертикула - консервативное лечение.

Показание к хирургическому лечению - осложнения заболевания (перфорация, пенетрация, кровотечение, малигнизация, пищеводно-трахеальные свищи).

Оперативное лечение: при глоточно - пищеводных дивертикулах - шейный доступ, при эпибронхиальных - левосторонний торакальный. Объем операции: дивертикулэктомия, дивертикулэктомия с пластикой пищевода лоскутом диафрагмы или плевры.

### Задача № 3

У больной 25 лет среди полного здоровья появилась дисфагия, возникли боли за грудиной после проглатывания пищи, срыгивание непереваренных кусков пищи. Нища лучше проходит после запивания её теплой водой, молоком или чаем. При резком откидывании головы и наклоне туловища назад больная иногда чувствовала, как пища «проваливалась» в желудок. Объективно: полость рта, шея, грудина, эпигастральная область без особенностей.

1. Ваш предварительный диагноз?
2. Какие дополнительные методы исследования необходимо выполнить?
3. Какова этиология и патогенез данного заболевания?
4. С какими заболеваниями следует проводить дифференциальную диагностику?
5. Опишите рентгенологическую семиотику заболевания.
6. Какие стадии заболевания по Б.В. Петровскому следует различать?
7. Какие виды лечения применяются при данном заболевании?
8. Каковы показания к оперативному лечению, варианты операций?

### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

Предварительный диагноз: Ахалазия кардии.

Для данного заболевания характерна триада симптомов: дисфагия, регургитация и боль.

Дифференциальный диагноз: рак пищевода и рак кардии, дивертикул пищевода, эзофагит, эзофагоспазм, стриктуры пищевода.  
Методы исследования: Рентгеноэзофагогастроскопия, эзофагокимография, ФГДС, фармакологические пробы.

Консервативную терапию применяют только в начальных стадиях заболевания, а также как дополнение к кардиодилатации. Основной метод лечения - кардиодилатация (противопоказан при портальной гипертензии). Кардиотомия. Эндоскопическая эзофагомиотомия.

Показания к оперативному лечению: Противопоказания к кардиодилатации. отсутствие эффекта от кардиодилатации, разрывы пищевода, стриктуры.

Консервативно: стол 1, церукал 3-4 недели, седативные, витамины группы В. Вагосимпатическая блокада (расслабление кардии).

#### Задача № 4

У мужчины 43 лет вскоре после переохлаждения повысилась температура до 38,7°C, появились боли в левой половине грудной клетки, усиливающиеся при дыхании, стал беспокоить кашель без выделения мокроты. Вызванный на дом участковый терапевт назначил противовоспалительное лечение, но улучшения в состоянии мужчины не наступало. На 8 день заболевания стала отделяться гнойная зловонная мокрота в большом количестве. После этого температура нормализовалась, улучшилось самочувствие. Общее состояние удовлетворительное. Под левой лопаткой сзади определяется укорочение перкуторного тона, ослабленное дыхание. Другой патологии не выявлено.

1. Ваш диагноз?
2. Классификация заболевания?
3. Этиология и этапы развития заболевания?
4. Дополнительные методы исследования для уточнения диагноза и тактики лечения?
5. Лечение заболевания?
6. Возможные осложнения заболевания?
7. Реабилитационные мероприятия амбулаторного периода. Санаторно-курортное лечение?

#### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

У данного больного клиника абсцесса легкого. Предпосылками для возникновения заболевания являются инфекция, расстройство кровообращения, ателектаз легкого. Выделяют этапы до- и после дренирования абсцесса через бронх.

Дополнительные методы исследования: обзорная рентгенография грудной клетки, томография, УЗИ, КТ.

Оперативное лечение показано при отсутствии адекватного дренирования через бронх, при диаметре абсцесса более 6 см, при наличии толстой капсулы. Операции: пневмотомия, резекция доли легкого. В последние годы более широко используется пункционный метод лечения под контролем УЗИ.

Возможные осложнения: развитие гангрены легкого, сепсиса, гнойного плеврита, пневмоторакса, асфиксии.

### Задача № 5

Больная 25 лет обратилась на прием с жалобами на раздражительность, плаксивость, быструю утомляемость, головную боль, чувство спазма в области гортани. Работает и учиться, мало отдыхает, спит до 6 часов в сутки. Объективно: Пониженного питания, глаза блестят, легкое дрожание пальцев кистей. Шея обычная, щитовидная железа заметна только при глотании. При пальпации отчетливо определяются только боковые доли, последние равномерно мягкие, аускультативно над ними ничего не выслушивается. Пульс 100 в минуту, с единичными экстрасистолами. Артериальное давление 150/60. При аускультации сердца систолический шум. При пальпации живота без особенностей.

1. Ваш диагноз?
2. Этиология и патогенез данного заболевания?
3. Какие дополнительные лабораторные и инструментальные методы исследования необходимо выполнить?
4. Какую клиническую классификацию следует применить для постановки диагноза?
5. Какие осложнения могут развиваться у больной?
6. Какова должна быть лечебная тактика?
7. Показания к оперативному лечению при данной патологии?
8. Принципы оценки трудоспособности при данном заболевании?

### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

Диагноз: Диффузный тиреотоксический зоб, II степени, легкая степень тяжести. Из дополнительных методов исследования необходимо выполнить: УЗИ щитовидной железы, определение уровня тиреотропного и тиреоидных гормонов; по показаниям (смешанные

и узловые формы) - радиоизотопное сканирование, тонкоигольная биопсия, КТ, определение тиреоглобулина, кальцитонина, АТ к тиреоглобулину.

При неэффективности консервативного лечения – субтотальная резекция щитовидной железы.

Послеоперационные осложнения: тиреотоксический криз, кровотечение, повреждение возвратного нерва, гипопаратиреоз, трахеомалация.

После операции 6 мес без физических нагрузок и перегреваний, через 6 мес на МСЭК, если сохраняются симптомы + диспасеризация эндокринолога.

### **Задание 3.**

#### **ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ**

#### **Тестовые задания**

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

1. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО С ЛЕГОЧНЫМ КРОВОТЕЧЕНИЕМ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА:

- 1) аминокaproновая кислота
- 2) контрикал дицинон
- 3) кетамин
- 4) викасол
- 5) тиопенталнатрий

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

2. АГЕНЕЗИЯ ЛЕГКОГО ЭТО:

- 1) отсутствие легкого с главным бронхом
- 2) отсутствие только паренхимы легкого
- 3) эмфизематозно измененное легкое
- 4) легочная секвестрация
- 5) недоразвитие паренхимы легкого

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6

3. МЕТОД ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТРАХЕОБРОНХОМЕГАЛИИ:

- 1) бронхография

- 2) торакоскопия
- 3) бронхоскопия
- 4) ангиопульмонография
- 5) микроскопия мокроты

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3

4. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТРАХЕОБРОНХОМЕГАЛИИ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1) рентгенография
- 2) томография
- 3) бронхоскопия
- 4) бронхография
- 5) ангиопульмонография

УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

5. НАРУЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ ВОРОНКООБРАЗНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) ключица
- 2) хрящевые отделы ребер
- 3) костные отделы ребер
- 4) среднеключичная линия
- 5) подмышечная линия

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3

6. СИМПТОМ «ПАРАДОКСА ВДОХА» ПРИ ВОРОНКООБРАЗНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЭТО:

- 1) стридорозное дыхание
- 2) апноэ
- 3) западение грудины и ребер при вдохе
- 4) смещение средостения
- 5) тахипноэ

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6

7. ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ВОРОНКООБРАЗНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРОВОДИТСЯ В ВОЗРАСТЕ:

- 1) до 1 год



- 2) 1-3 года
- 3) в 3-5 лет
- 4) в 5-8 лет
- 5) в 12-15 лет

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

8. ЛЕГОЧНОПЛЕВРАЛЬНОЕ ОСЛОЖНЕНИЯ НЕ ХАРАКТЕРНО ПРИ ОСТРОЙ ГНОЙНОЙ ДЕСТРУКТИВНОЙ ПНЕВМОНИИ:

- 1) пневмоторакс
- 2) бронхит
- 3) пиоторакс
- 4) выпотной плеврит
- 5) пиопневмоторакс

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

9. К ВНУТРИЛЕГОЧНОЙ ФОРМЕ ОСТРОЙ ГНОЙНОЙ ДЕСТРУКТИВНОЙ ПНЕВМОНИИ ОТНОСИТСЯ:

- 1) пневмоторакс
- 2) выпотной плеврит
- 3) пиоторакс
- 4) пиопневмоторакс
- 5) буллы

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

10. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА БРОНХОЭКТАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ЗАВИСИТ ОТ:

- 1) стороны поражения дыхательной системы
- 2) выраженности, распространенности бронхоэктазов
- 3) врожденных пороков желудочнокишечного тракта
- 4) наследственности
- 5) состояния сердечнососудистой системы

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

11. ТОРАКОТОМИЯ ПРИ ТРАВМЕ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ НЕ ПОКАЗАНА ПРИ:

- 1) ранении в опасных зонах для сердца

- 2) повреждении диафрагмы
- 3) нарастающем гемотораксе
- 4) травматической пневмонии
- 5) повреждении органов средостения

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3

12. ТРАВМЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ У ДЕТЕЙ В:

- 1) период новорожденности
- 2) грудной
- 3) преддошкольный
- 4) дошкольный
- 5) школьный

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

13. ХИМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ ПИЩЕВОДА ВСТРЕЧАЮТСЯ ЧАЩЕ У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ:

- 1) 1-3 года
- 2) 4-6 лет
- 3) 7-10 лет
- 4) 11-12 лет
- 5) 13-15 лет

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

14. ЛЕЧЕБНАЯ ТАКТИКА ПРИ ВРОЖДЕННЫХ КИСТАХ ЛЕГКИХ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:

- 1) наблюдение
- 2) дренирование кисты
- 3) пункцию кисты
- 4) радикальное удаление кисты
- 5) введение склерозирующих веществ

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

15. МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ЛЕГОЧНОЙ СЕКВЕСТРАЦИИ:

- 1) консервативные
- 2) оперативное после длительного консервативного

- 3) наблюдение
- 4) оперативное по мере диагностики
- 5) санаторнокурортное лечение

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

16. К ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ НЕ ОТНОСИТСЯ:

- 1) хондродисплазия реберных хрящей
- 2) родовая травма
- 3) укорочение грудинодиафрагмальной связки
- 4) избыточный рост реберных хрящей
- 5) хондродисплазия грудины

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

17. ВОРОНКООБРАЗНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРИНИМАЕТ ТИПИЧНЫЙ ВИД В ВОЗРАСТЕ:

- 1) в период новорожденности
- 2) в школьном возрасте
- 3) в ясельном возрасте
- 4) в дошкольном возрасте
- 5) в подростковом возрасте

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

18. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ФИКСАЦИИ ГРУДИНЫ И РЕБЕР ПРИ ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ ВОРОНКООБРАЗНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ:

- 1) наложение швов из синтетического материала
- 2) костные трансплантаты
- 3) титановая пластина
- 4) наложение кетгутовых швов на грудинореберный комплекс
- 5) наружные тракционные швы

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5

19. ПРИ ОСТРОМ АБСЦЕССЕ ЛЕГКОГО, ДРЕНИРУЮЩЕМСЯ В БРОНХИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО, ПРОВОДИТСЯ:

- 1) наложение пневмоторакса

- 2) чрескожная пункция абсцесса
- 3) чрезбронхиальная катетеризация абсцесса
- 4) радикальная операция
- 5) дренирование плевральной полости

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5

20. ДЕТИ ЧАЩЕ ВСЕГО БОЛЕЮТ ОСТРОЙ ГНОЙНОЙ ДЕСТРУКТИВНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ В ВОЗРАСТЕ:

- 1) от 3х до 5ти лет
- 2) от одного до 3х лет
- 3) до 10 лет
- 4) до 15 лет
- 5) от 5ти до 7ми лет

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5

21. УКАЖИТЕ, КАКОЙ ФАКТОР НЕ ВЛИЯЕТ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ БРОНХОЭКТАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ:

- 1) дизонтогенетический
- 2) опухоли средостения
- 3) воздушнокапельные инфекции
- 4) инородные тела
- 5) туберкулез легких

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5

22. ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) затруднение дыхания
- 2) кровохаркание
- 3) рана грудной клетки с выделением воздуха
- 4) подкожная эмфизема
- 5) гемопневмоторакс

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5

23. ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ГЕМОТОРАКС ОБЫЧНО ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ С:

- 1) абсцесс легкого

- 2) выпотной плеврит
- 3) опухоль средостения
- 4) врожденный поликистоз легкого
- 5) врожденная лобарная эмфизема

УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-5

24. ПЕРВУЮ ЭЗОФАГОСКОПИЮ ПРИ СВЕЖИХ ХИМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ ПИЩЕВОДА СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ:

- 1) 56 день
- 2) через 2 недели
- 3) через 3 недели
- 4) через месяц
- 5) через 1 год

### 7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р- рефераты

№	тема	компетенции	вопросы	часы	средства оценивания
				471	
<b>Инструментальная диагностика в деятельности врача торакального хирурга: стандарты, показания, интерпретация результатов.</b>					
1	Электрофизиологические и функциональные методы исследования и их применение в работе врача торакального хирурга. Ультразвуковые методы диагностики и их применение в работе врача торакального хирурга.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
2	Видеоторакоскопические методы диагностики и их применение в работе врача торакального хирурга. Эндоскопические методы исследования и их применение в работе врача торакального хирурга.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач;	6	Тесты Задачи Вопросы

		<b>ПК-8</b>	✓ курация пациентов		
<b>3</b>	Лучевые методы диагностики и их применение в работе врача торакального хирурга.	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b><i>Профилактика и мероприятия её составляющие на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи.</i></b>					
<b>4</b>	Диспансерное наблюдение. Методы снижения различных факторов риска в торакальной хирургии. Использование профилактических программ в торакальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b><i>Хирургические болезни торакального профиля: диагностика, методы лечения, тактика врача торакального хирурга.</i></b>					
<b>5</b>	Диагностика и лечение рака легкого	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>6</b>	Расширенные операции при раке легкого	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>7</b>	Послеоперационное ведение больных после операций на легком	<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-7</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>

<b>8</b>	Лечение доброкачественных опухолей и кист легкого	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>9</b>	Диагностика и лечение туберкулеза легких	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>10</b>	Операции при раке легкого	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>11</b>	Эндоскопическое лечение опухолей трахеи и бронхов	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>12</b>	Профилактика осложнений после операций на легком	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>13</b>	Хирургическое лечение туберкулеза легких	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>

			задач; ✓ курация пациентов		
<b>14</b>	Повторные операции в торакальной хирургии при осложнениях после операций на легких	<b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>15</b>	Тактика лечения остаточных полостей после операций на легких	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>16</b>	Редкие операции в торакальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>17</b>	Кровотечение в хирургии легких	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>18</b>	Кровотечение в хирургии пищевода	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>19</b>	Резекция бифуркации трахеи при опухолях	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b>	✓ ответы на тестовые задания;	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>



		<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов		<b>Вопросы</b>
<b>20</b>	Рубцовые стенозы трахеи	<b>ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>21</b>	Опухоли трахеи	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>22</b>	Хирургический подход к лечению плеврита	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>23</b>	Диагностика рака пищевода и кардии	<b>ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>24</b>	Пластика пищевода при раке пищевода и кардии	<b>ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>

25	Рецидивы рака пищевода и кардии	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
26	Лечение рака верхней трети пищевода	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
27	Лечение рака средней трети пищевода	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
28	Лечение рака нижней трети пищевода и кардии	ПК-1 ПК-2 ПК-5	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
29	Доброкачественные опухоли пищевода	ПК-1 ПК-2 ПК-5	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
30	Диагностика заболеваний средостения	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных	6	Тесты Задачи Вопросы

		<b>ПК-8</b>	задач; ✓ курация пациентов		
<b>31</b>	Лечение заболеваний вилочковой железы	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>32</b>	Лечение кист средостения	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>33</b>	Лечение кист перикарда и липом средостения	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>34</b>	Диагностика нагноительных заболеваний легких, плевры и средостения	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>35</b>	Лечение медиастинита	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>36</b>	Дренирование в торакальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b>	✓ ответы на тестовые задания;	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>

		ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов		<b>Вопросы</b>
37	Абсцесс легкого	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
38	Гангрена легкого	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
39	Эмпиема плевры	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
40	Диагностика травмы грудной клетки	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
41	Сочетанная травма	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>

42	Гемоторакс	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
43	Пневмоторакс и подкожная эмфизема	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
44	Диагностика и лечение рефлюкс-эзофагита	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
45	Роль эндоскопии в лечении стенозов пищевода	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
46	Дивертикулы пищевода	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	Тесты Задачи Вопросы
47	Инородные тела пищевода	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных	6	Тесты Задачи Вопросы

		<b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	задач; ✓ курация пациентов		
<b>48</b>	Синдром Бурхаве	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>49</b>	Ожоги пищевода и желудка	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>50</b>	Пластика пищевода при ожоговых стриктурах	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>51</b>	Лечение стенозов пищеводных анастомозов	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>52</b>	Тактика при травме диафрагмы	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>53</b>	Грыжи диафрагмы	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b>	✓ ответы на тестовые задания;	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>

		ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов		<b>Вопросы</b>
54	Релаксация диафрагмы	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
55	Повреждения сердца	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
56	Симультанные операции на легком и сердце	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
<b>Хирургические болезни гастроабдоминального профиля: диагностика, методы лечения, тактика врача торакального хирурга.</b>					
57	Хирургические заболевания желудка.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	6	<b>Тесты Задачи Вопросы</b>
58	Хирургические заболевания тонкого кишечника	ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов		<b>Тесты Задачи Вопросы</b>

<b>59</b>	Травма живота	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>60</b>	Сочетанная травма груди и живота	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>61</b>	Острый живот	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>62</b>	Ошибки и опасности в абдоминальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>6</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>63</b>	Хирургические заболевания толстой кишки	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>64</b>	Хирургические заболевания печени, заболевание поджелудочной железы	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>



		ПК-6 ПК-8	задач; ✓ курация пациентов		
65	Учение о ранах	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
66	Новые антисептики в лечении гнойных ран	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
<b>Общие принципы лечения ран</b>					
67	Хирургический сепсис. Рациональная антибиотикотерапия в лечении сепсиса. Легочные проявления хирургического сепсиса Синдром системной воспалительной реакции (ССВР)	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
68	С терномедиастиниты. Лечение ран грудной клетки	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
<b>Заболевания органов сердечно-сосудистой системы</b>					
69	Хирургическое лечение ИБС, ее роль в торакальной хирургии	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы

70	Патология аорты. Патология ветвей аорты,	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓	3	Тесты Задачи Вопросы
71	пороки сердца	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
72	Повреждение и резекция венозных стволов в торакальной хирургии	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
73	Тромбофлебиты и флеботромбозы. Острая ТЭЛА,профилактика	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
<b>Травмы</b>					
74	Травма грудной клетки Травма живота	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	3	Тесты Задачи Вопросы
75	Нейротравма	ПК-1 ПК-2 ПК-4	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение	3	Тесты Задачи Вопросы

		<b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	профессиональных задач; ✓ курация пациентов		
<b>76</b>	Сочетание травмы груди и конечностей, поли травма	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>77</b>	Поликлинический прием торакальных больных	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
			✓		
<b>78</b>	Отбор онкологических больных для хирургического лечения в торакальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>79</b>	Сочетание туберкулеза и онкологии в практике торакального хирурга	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>80</b>	Раны и раневая инфекция в торакальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>

<b>81</b>	Микробиологические аспекты раневой инфекции и ран	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>82</b>	Гнойная инфекция и сахарный диабет в торакальной хирургии	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>83</b>	Организация оказания стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи торакальным больным в стационаре 2 уровня	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>84</b>	Хирургический стационар «одного дня». Оперативные вмешательства в стационаре «одного дня». Смешанный прием больных в поликлинике.	<b>ПК-1</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>85</b>	Ведение диспансерных групп наблюдения	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>86</b>	Тактика хирурга при направлении больных в стационар.	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>

		<b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	задач; ✓ курация пациентов		
<b>87</b>	Оценка функционального состояния больных в условиях поликлиники.	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>88</b>	Раннее бужирование пищевода у больных с ожогом пищевода	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>89</b>	Обследование онкологических больных в условиях поликлиники перед госпитализацией в профильный стационар	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>90</b>	Черепно-мозговая травма. Оказание первой помощи	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>91</b>	Спинно-мозговая травма. Оказание первой помощи	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>92</b>	Сочетанная черепно-мозговая и абдоминальная травма. Оказание первой помощи	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b>	✓ ответы на тестовые задания;	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b>

		<b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b>	✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов		<b>Вопросы</b>
<b>93</b>	Сочетанная черепно-мозговая и спинномозговая травма. Оказание первой помощи	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>94</b>	Сочетанная черепно-мозговая Оказание первой помощи травма, травма таза нижних конечностей.	<b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>
<b>95</b>	Внутричерепные гематомы. Обследование в условиях приемного отделения	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-5</b>	✓ ответы на тестовые задания; ✓ решение профессиональных задач; ✓ курация пациентов	<b>3</b>	<b>Тесты</b> <b>Задачи</b> <b>Вопросы</b>

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

1. открытая и закрытая травма органов грудной полости;
2. бронхоэктатическая болезнь, ателектаз легкого, абсцесс и гангрена легкого;
3. спонтанный пневмоторакс, гидроторакс, пиопневмоторакс;
4. эмфизема легких;
5. дыхательная недостаточность;
6. легочное сердце (острое, подострое, хроническое);
7. туберкулез легкого, плевриты;
8. рак легкого;
9. профессиональные заболевания легких
10. доброкачественные заболевания органов грудной полости
11. буллезная болезнь легких.
12. Заболевания и повреждения пищевода
13. Заболевания диафрагмы
14. Заболевания средостения заболевания трахеи
15. Ошибки и опасности в хирургии органов груди
16. Заболевания легких
17. Заболевания плевры
18. Рак пищевода
19. Не раковые заболевания пищевода
20. открытые и закрытые травмы органов брюшной полости;
21. заболевания пищевода (дискинезия, ахалазия пищевода, эзофагит, пептическая язва, рак пищевода);
22. острый и хронический гастриты;
23. язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки;
24. постгастрорезекционные расстройства;
25. хронический энтерит и колит;
26. острый и хронический панкреатит;
27. дискинезия желчных путей, острый и хронический холецистит, холангит, рак печени и желчного пузыря;
28. острый и хронический гепатиты, гепатозы, цирроз печени, печеночная недостаточность;
29. рак желудка;
30. рак кишечника

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

1. Первичный и повторный осмотр пациента.
2. Методика сбора анамнеза. Получение и интерпретация информации от пациента и его родственников/ законных представителей.
3. Измерение артериального давления у взрослых и детей.
4. Определение группы крови и резус-фактора, индивидуальной и биологической совместимости крови.
5. Определение годности крови к переливанию. Методика гемотрансфузии.
6. Методика интерпретации общего и биохимического анализа крови.
7. Методика интерпретации общего анализа мочи, анализов мочи по Зимницкому и Нечипоренко.
8. Методика снятия и анализа спирограмм.
9. Регистрация и анализ ЭКГ.

10. Методика проведения и анализ результатов пикфлоуметрии.
11. Методика чтения рентгенограмм.
12. Методика проведения ЭКГ проб с физической нагрузкой (велоэргометрия).  
Интерпретация результатов.
13. Методика чтения данных ультразвуковых методов исследования.
14. Методика чтения данных исследования компьютерной томографии.
15. Анализ результатов суточного мониторирования ЭКГ и АД.
16. Проведение глюкометрии экспресс-методом.
17. Пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы.
18. Зондирование полостей и свищей.
19. Выявление инфекционной патологии в очаге, установка контактных лиц, принципы медицинской сортировки в эпидемическом очаге.
20. Оценка результатов туберкулиновых проб.
21. Передняя и задняя риноскопия.
22. Фарингоскопия
23. Ларингоскопия непрямая.
24. Исследование патологических рефлексов.
25. Исследование менингеальных симптомов.
26. Исследование моторных качеств (позы, мышечного тонуса, контрактуры, атрофии мышц).
27. Исследование тактильной и болевой чувствительности.
28. Исследование рефлексов (сухожильных, периостальных, кожных и со слизистых оболочек).
29. Оценка координации движений.
30. Люмбальная диагностическая пункция.
31. Методика беседы с больным, имеющим психические нарушения.
32. Выявление суицидальных намерений.
33. Методы определения функционального состояния организма.
34. Оценка физического развития по стандартам.
35. Клиническое исследование больного с подозрением на злокачественное новообразование.
36. Клиническое исследование больного с заболеванием органов дыхания.
37. Клиническое исследование больного с заболеванием системы кровообращения.
38. Клиническое исследование больного с заболеванием пищеварительной системы.
39. Клиническое исследование больного с заболеванием печени и желчевыводящих путей.
40. Клиническое исследование больного с заболеванием мочевыделительной системы.
41. Клиническое исследование больного с заболеванием органов кровотока.
42. Клиническое исследование больного с заболеванием эндокринной системы.
43. Клиническое исследование больного с заболеванием суставов и соединительной ткани.
44. Пункция плевральной полости
45. Торакотомия
46. Остановка внутриплеврального кровотечения
47. Пневмонэктомия
48. Лобэктомия, билобэктомия.
49. Краевая резекция легкого
50. Удаление кист средостения
51. Тимэктомия
52. Удаление за грудиной зуба
53. Удаление дивертикула пищевода
54. Бужирование пищевода
55. Оперативное лечение повреждений пищевода и желудка



56. Лечение гнойных заболеваний средостения, легких и плевры
57. Проведение дренирующих желудок операций при его ожогах
58. Оперативное лечение опухолей пищевода
59. Удаление образований мягких тканей грудной клетки и ребер
60. Пластика диафрагмы
61. Оперативное лечение ГЭРБ
62. Лечение нейромышечных заболеваний пищевода
63. Алгоритм диагностика и оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях:
  - ✓ шок (анафилактический, токсический, травматический, геморрагический, кардиогенный);
  - ✓ обморок;
  - ✓ коллапс;
  - ✓ кома (анемическая, гипогликемическая, диабетическая, мозговая, печеночная, неясной этиологии);
  - ✓ острая дыхательная недостаточность;
  - ✓ отек гортани, ложный круп;
  - ✓ астматический статус;
  - ✓ отек Квинке;
  - ✓ открытый, закрытый, клапанный пневмоторакс;
  - ✓ тромбоэмболия легочной артерии;
  - ✓ острая сердечная недостаточность;
  - ✓ нарушение ритма и проводимости сердца (пакроксизм мерцания и трепетания предсердий, приступ наджелудочковой и желудочковой пароксизмальной тахикардии, полная атриовентрикулярная блокада);
  - ✓ гипертонический криз;
  - ✓ острый коронарный синдром;
  - ✓ печеночная колика;
  - ✓ кровотечения (артериальное, венозное, желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное);
  - ✓ почечная колика;
  - ✓ острая задержка мочи;
  - ✓ фимоз, парафимоз;
  - ✓ острая почечная недостаточность;
  - ✓ острая печеночная недостаточность;
  - ✓ острая надпочечниковая недостаточность;
  - ✓ сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга;
  - ✓ «острый живот» (аппендицит, холецистит, перфорация язвы, ущемленная грыжа, панкреатит, острая кишечная непроходимость);
  - ✓ острое нарушение мозгового кровообращения;
  - ✓ отек легкого;
  - ✓ отек мозга;
  - ✓ судорожные состояния, эпилептический статус;
  - ✓ алкогольный делирий, абстинентный синдром;
  - ✓ психомоторное возбуждение;
  - ✓ острый приступ глаукомы;
  - ✓ химические и термические ожоги, обморожения;
  - ✓ поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары;
  - ✓ отравления;

- ✓ утопление, удушение;
- ✓ преэклампсия, эклампсия;
- ✓ переломы костей, вывихи, ушибы, растяжения;
- ✓ клиническая смерть;
- ✓ внезапная смерть ребенка.

64. Базовая сердечно-легочная реанимация.
65. Внутрисердечное введение лекарственных средств.
66. Методы очистки верхних дыхательных путей, аспирация жидкости.
67. Искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос».
68. Непрямой массаж сердца.
69. Дефибрилляция.
70. Трахео-, коникотомия, трахеостомия.
71. Капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей.
72. Введение сывороток.
73. Временная остановка наружного кровотечения (наложением жгута, пальцевым прижатием, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой и тампонадой раны).
74. Временная остановка наружного кровотечения наложением зажима в ране.
75. Остановка кровотечения гемостатическими веществами местного действия (гемостатическая губка и др.).
76. Катетеризация мочевого пузыря мягким эластическим катетером.
77. Промывание желудка через желудочный и назогастральный зонд.
78. Промывание кишечника (очистительные клизмы).
79. Постановка лечебных клизм.
80. Промывание мочевого пузыря.
81. Ведение физиологических родов.
82. Первичный туалет новорожденного, перевязка и обработка пупочной ранки.
83. Диагностическое и лечебное выскабливание слизистой полости матки.
84. Пункция плевральной полости при напряженном пневмотораксе.
85. Местная инфильтрационная анестезия.
86. Техника обработки рук.
87. Стерилизация инструментария, перевязочного и шовного материала.
88. Утилизация медицинских отходов (биологического материала, шприцов, игл, перчаток, разового инструментария, лекарственных препаратов и т.д.).
89. Первичная хирургическая обработка поверхностных ран.
90. Снятие швов.
91. Обработка ожоговой поверхности.
92. Наложение мягких повязок.
93. Вскрытие и дренирование подкожных абсцессов, панарициев.
94. Оперативное удаление поверхностно расположенных опухолей мягких тканей.
95. Оперативное удаление поверхностно расположенных инородных тел.
96. Оперативное удаление вросшего ногтя.
97. Техника инъекций (подкожных, внутримышечных, внутривенных, постановки периферического катетера в вены конечностей).
98. Транспортная иммобилизация при переломах костей конечностей.
99. Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника.
100. Проводниковая анестезия по Лукошевичу-Оберсту.
101. Диатермокоагуляция.
102. Пункционная цистостомия.
103. Венесекция.
104. Окончательная остановка наружного кровотечения перевязкой сосуда.
105. Вправление неосложненных вывихов.

106. Иммобилизация отломков гипсовой повязкой (лангетной, циркулярной, лангетно-циркулярной, мостовидной).
107. Вправление неущемленных грыж.
108. Введение лекарств в гортань и бронхи горланым шприцем и через носовой катетер.
109. Уход за трехеостомой и трахеостомической трубкой.
110. Удаление инородного тела из уха и носа.
111. Первичная обработка поверхностных ран лица, носа и ушной раковины.
112. Прижигание нитратом серебра кровоточащих сосудов носовой перегородки.
113. Местное применение лекарственных средств при лечении глазных болезнях.
114. Удаление из глаза поверхностно расположенных инородных тел, не повреждающих роговицу.
115. Техника использования ингаляторов и небулайзеров.
116. Наружное применение лекарственных средств для лечения кожных болезней.
117. Методика составления плана лечения.
118. Оценка эффективности и безопасности медикаментозных методов лечения.
119. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения.
120. Методика выбора оптимального режима двигательной активности пациента.
121. Методика организации лечебного питания.
122. Организация профилактических осмотров населения.
123. Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими и социально-значимыми заболеваниями.
124. Организация и проведение школ здоровья для пациентов.
125. Организация и проведение вакцинации.
126. Оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы.
127. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности.
128. Определение показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению.
129. Контроль качества оказания медицинской помощи.
130. Составление плана работы врача общей практики и медицинской сестры общей врачебной практики.
131. Заполнение учетно-отчетной медицинской документации (амбулаторной карты Ф-025; статистического талона Ф-025/у; листа нетрудоспособности; направления на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортной карты Ф-072/у и других).
132. Выписка рецептов.

## **10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Общая врачебная практика (семейная медицина)» утвержден на заседании кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

## **11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО- РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

Расчет рейтинга знаний ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

## **12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

### **Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ».**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «торакальная хирургия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «торакальная хирургия» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает

логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

### **Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Торакальная хирургия»**

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе);</li> <li>✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с учебной и научной литературой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> </ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов;</li> <li>✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ решение задач</li> </ul>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка рефератов, докладов</li> </ul>
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка заданий</li> <li>✓ клинические разборы</li> </ul>
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ доклады</li> <li>✓ публикации</li> </ul>
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ предоставление сертификатов участников</li> </ul>
9.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ собеседование</li> </ul>
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ собеседование</li> </ul>

### **Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «торакальная хирургия»**

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

## **10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

### **10.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. М. К. Фергюсон. Атлас торакальной хирургии. М.:ГЭОТАР медиа. - 2009 г., - 1756 с.
2. Бисенков Л. Н. Торакальная хирургия. Спб.: Гиппократ. - 2004 г., - 1918 с.
3. Шулутко А. М. Эндоскопическая торакальная хирургия . М.: ГЭОТАР медиа - 2006 г., 672 с.
4. Плечев В.В. Профилактика и лечение осложнений в хирургии нагноительных заболеваний легких. М. - 2008 г, 234 с.
5. Трахтенберг А.Х.. Клиническая онкопульмонология. М.:ГЭОТАР медицина. - 2000 г. - 223 с.
6. Бисенков Л. Н. Хирургия рака легкого в далеко зашедших стадиях. М.: Медицина. - 1998 г. - 189 с.
7. Казанский В. И. Хирургия рака пищевода. М.: Глорекс. – 1993, - 156 с.
8. В. И Оскретков Видеоскопическая хирургия пищевода. Барнаул.: Азбука. - 2004 г., 159 с.
9. Петровский Б.В. Резекция и пластика бронхов. М. Медицина - 1999 г., - 208 с.
10. Рудин Э. Е. Способы закрытия культи бронха при резекции легких. М. Медицина. - 2003 г. 267 с.

#### **Дополнительная литература:**

11. Воскресенский Н.В., Горелик С.Л. Хирургия грыж брюшной стенки. — М.: Медицина, 1965. — 326с.
12. Всероссийская конференция по эндоскопич. хирургии// Эндоскопич. хирургия. - 1997. - № 1. - О. 38-120; № 2. - С. 51-61.
13. Кочнев О. С. Экстренная хирургия желудочно-кишечного тракта. — Казань: Изд-во Казан, ун-та, 1984. - 288 с. (С. 27—42).
14. Кукуджанов Н. И. Паховые грыжи. — М., 1969. — 439 с.
15. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости/ Под ред. В. С. Савельева. - М.: Медицина, 1986. - 608 с. (С. 181-208).
16. Хирургия: Пер. с англ. доп./ Гл. ред. Ю. М. Лопухин, В. С. Савельев. — М.: ГЭОТАР «Медицина», 1997. - 1070 с.
17. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / Под ред. А. С. Балалыки-на. — М.: Изд-во ИМА-прссс, 1996. — 152 с.
18. Прудков М. И., Бебуришвили А. Г., ШулуткоА. М. Минилапаротомия с элементами открытой лапароскопии в хирургическом лечении калькулез-ного холецистита// Эндоскопич. хирургия. — 1996. — № 2. — С. 12—16.
19. Резолюция 4-й конференции хирургов-гепатологов России и стран
20. СНГ// Хирургия. - 1997. - № 3. - С. 77-79.
21. Родионов В. В., Филимонов М. И., Могучев В. М. Калькулезный холецистит. — М.: Медицина, 1991. — 320 с.
22. Старков Ю. Г. Экстракорпоральная билиарная литотрипсия// Хирургия. - 1992. - № 3. - С. 133. (Обзор).
23. Хирургия: Пер. с англ., доп./ Гл. ред. Ю. М. Лопухин, В. С. Савельев. — М.: ГЭОТАР «Медицина», 1997. - 1070 с.
24. Хирургия печени и желчных протоков / Под ред. А. А. Шалимова. — Киев: Здоровья, 1975. — 498 с.

25. Хирургия печени и желчных путей / Под ред. Б. И. Альперовича. Томск, 1997. - 608 с.
26. Колосов А. П., Столбовой А. В., Кочеровец В. И. Анаэробные инфекции в хирургии. — Л.: Медицина, 1989. — 160 с.
27. Материалы конференции хирургов-гепатологов России и стран СНГ (1995-1996).
28. Новые технологии в хирургической гепатологии: Резолюция третьей конференции хирургов-гепатологов России и стран СНГ// Вестник хирургии. - 1996. - Т. 155, № 5. - С. 110—111.
29. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости/ Под ред. В. С. Савельева. — М.: Медицина, 1986. — 608 с. (С. 299—328).
30. Экстракорпоральные методы детоксикационной терапии в неотложной хирургии/ И. И. Неймарк, А. П. Калинин. — М., 1990. — 76 с.
31. Золлингер Р., Золлингер Р. Атлас хирургических операций. — М.:
32. Гальперин Э. И., Дедерер Ю. М. Нестандартные ситуации при операциях на печени и желчных путях. — М.: Медицина, 1987. — 336 с.
33. Климанский В. А., Рудаев Я. А. Трансфузионная терапия при хирургических заболеваниях. — М.: Медицина, 1984. — 256 с.
34. Материалы Первого Московского международного конгресса хирургов (1995). - М., 1995.
35. Материалы конференций хирургов-гепатологов России и стран СНГ (1995-1996).
36. Новые технологии в хирургической гепатологии: Резолюция третьей конференции хирургов-гепатологов России и стран СНГ// Вестник хирургии. - 1996. - Т. 155, № 5. - С. 110-111.
37. Резолюция 4-й конференции хирургов-гепатологов России и стран СНГ// Хирургия. - 1997. - № 3. - С. 77-79.
38. Шалимов А. А., Радзиховский А. П., Полупан В. Н. Атлас операций на печени, желчных путях, поджелудочной железе и кишечнике. — М.:
39. Медицина, 1979. — 368 с.
40. Шалимов А. А., Шалимов С. А., Ничитайло М. Е., Доманский Б. В. Хирургия печени и желчевыводящих путей. — Киев: Здоровья, 1993. — 508 с.
41. Гальперин Э. И., Волкова Н. В. Заболевания желчных путей после холецистэктомии. — М.: Медицина. — 1988.
42. Малле Ги П., Кестенс П. Ж. Синдром после холецистэктомии. — М.:
43. Медицина, 1973. — 139 с.
44. Буянов В. М., Алексеев А. А. Лимфология эндотоксикозов. — М.:
45. Медицина, 1990.
46. Нестеренко Ю. А., Шаповальянц С. Г., Лаптев В. В. Панкреонекроз:
47. Клиника, диагностика, лечение. — М., 1994. — 264 с.
48. Хирургические болезни детского возраста. Т. 1,2+СО / Савельев и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008
49. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике: учеб. пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624 с. : ил.
50. Хирургические болезни, том 1 и том 2 / Савельев и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008
51. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федыко Р.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 160 с. : ил.
52. Абдоминальная хирургическая инфекция: клиника, диагностика, антимикробная терапия : практическое руководство / под ред. В.С.Савельева, Б.Р.Гельфанда ; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ). - М. : Литтерра, 2006. - 168 с. - (Практическое руководство).
53. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии / пер. с англ. под ред. В.Л. Медведева, И.И. Абдуллина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 552с.+ 1Компакт-диск :
54. Атлас хирургии верхних отделов желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы и желчных путей / под ред. П.-А. Клавьена [и др.] ; пер. с англ. Н.Л. Матвеева. - М. : Изд.-во Панфилова, 2009. - 980с. : ил.

55. Белов, Ю.В. Руководство по хирургии торакоабдоминальных аневризм аорты / Ю. В. Белов, Р. Н. Комаров. - М. : МИА, 2010. - 464с. + 1Компакт-диск : ил.
56. Бенсман В.М. Хирургия гнойно-некротических осложнений диабетической стопы : руководство для врачей / В. М. Бенсман ; Федеральное агентство по здравоохранению и соц. развития ; ГОУ ВПО Кубанский гос. мед. ун-т. - М. : Медпрактика-М, 2010. - 472с.
57. Бисенков Л.Н. Хирургия огнестрельных ранений груди: Руководство для врачей / Л. Н. Бисенков. - СПб.: Гиппократ, 2000. - 312с.
58. Бокерия Л.А. Новые биологические материалы и методы лечения в кардиохирургии / Л. А. Бокерия, И. И. Каграманов, И. В. Кокшенев. - М.: Изд-во НЦССХ, 2002. - 125с.: ил.
59. Восстановительное лечение больных ишемической болезнью сердца после хирургической реваскуляризации миокарда : научное издание / Артенинский В.Б.[и др.] ; под ред. В.Ф.Антюфьева,А.М.Щеголькова. - Екатеринбург : УГГУ, 2007. - 374 с.
60. Горюнов С.В. Гнойная хирургия: Атлас / С. В. Горюнов, Д. В. Ромашов, И. А. Бутивщенко; Под ред.И.С.Абрамова. - М.: БИНОМ.Лаборатория знаний, 2004. - 556с.: Илл.
61. Гостищев В.К. Гнойная хирургия таза / В. К. Гостищев, Л. П. Шалчкова. - М.: Медицина, 2000. - 288с. - (Руководство для врачей).
62. Гостищев В.К. Гнойная хирургия таза : руководство для врачей / В. К. Гостищев, Л. П. Шалчкова. - М : Медицина, 2000. - 288с. : ил.
63. Гостищев В.К. Инфекции в хирургии. Руководство для врачей / В. К. Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 768 с. : ил.
64. Григорян Р.А. Абдоминальная хирургия. В 2-х т. Т.1 / Р. А. Григорян. - М : МИА, 2006. - 608с. : ил.
65. Григорян Р.А. Абдоминальная хирургия. В 2-х т. Т.2 / Р. А. Григорян. - М. : МИА, 2006. - 672с. : ил.
66. Гринберг, М.С. Нейрохирургия / М. С. Гринберг. - М. : МЕДпресс-информ, 2010.
67. Дземешкевич, С.Л. Дисфункции миокарда и сердечная хирургия : классификация, диагностика, хирургическое лечение / С. Л. Дземешкевич, Л. У. Стивенсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 320с. : ил. - (Высокие технологии).
68. Желудочковые аритмии (современные аспекты консервативной терапии и хирургического лечения) / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревишвили, А. В. Ардашев, Д. З. Кочович. - М.: Медпрактика-М, 2002. - 272с.
69. Зуев А.С. Хирургия:болезнь,операция,реабилитация / А. С. Зуев, Г. В. Жуков. - Смоленск: Русич, 2000. - 416с. - (Азбука быта).
70. Измайлов С.Г. Профилактика раневых осложнений в абдоминальной хирургии / С. Г. Измайлов, И. Ф. Шарафисламов. - Казань: Изд-во Казан.гос.техн.ун-та, 1996. - 192с.
71. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии : пер. с англ. Т.2 : Хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки / Э. Итала ; под ред.Ю.Б.Мартова. - М. : Медицинская литература, 2007. - 472 с. : ил.
72. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии : пер. с англ. Т.3 : Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области / Э. Итала ; под ред. Ю.Б.Мартова. - М. : Медицинская литература, 2008. - 448 с. : ил.
73. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии. Т.1 : Хирургия печени, желчных путей, поджелудочной железы и портальной системы / Э. Итала ; пер. с англ. ; под ред. Ю.Б.Мартова. - М. : Медицинская литература, 2006. - 508 с.
74. Ишемическая болезнь сердца:современная стратегия, тактика терапевта и хирурга / В. М. Клюжев, В. Н. Ардашев, А. Г. Брюховецкий, А. А. Михеев. - М. : Медицина, 2004. - 360с.:
75. Ищенко Б.И. Лучевая диагностика для торакальных хирургов / Б. И. Ищенко, Л. Н. Бисенков, И. Е. Тюрин. - СПб.: ДЕАН, 2001. - 346с.



76. Лещенко И.Г. Гнойная хирургическая инфекция / И. Г. Лещенко, Р. А. Галкин; Самар.мед.ун-т,Самар.НИИ\_ждунар.центр по проблемам пожилых\_- Самара: Перспектива, 2003. - 323с.: ил.
77. Лойт А.А. Хирургическая анатомия груди,живота и таза / А. А. Лойт, А. В. Каюков, А. А. Паншин. - СПб : ПИТЕР, 2006. - (Краткое руководство).
78. Люсов В.А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты : руководство / В. А. Люсов, Е. В. Колпаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста.Кардиология).
79. Майстренко Н.А. Неотложная абдоминальная хирургия: Практикум / Н. А. Майстренко, К. Н. Мовчан, В. Г. Волков. - СПб.: Питер, 2002. - 299с.: ил. - (Национальная медицинская библиотека).
80. Минимально инвазивная хирургия некротизирующего панкреатита: Пособие для врачей / М. И. Прудков, А. М. Шулутко, Ф. В. Галимзянов и др.; Минздрав РФ; Моск. мед. акад. и др.; Под ред.Прудкова М.И.,Шулутко А.М. - Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та, 2001. - 52с.
81. Неотложная абдоминальная хирургия. - М. : Триада-Х, 2010.
82. Неотложная абдоминальная хирургия: Справочное пособие для врачей / Под ред.Гринберга А.А. - М.: Триада-Х, 2000. - 496с.
83. Неотложная хирургическая гастроэнтерология: Руководство для врачей / Под ред.Курыгина А.А.и др. - СПб.: Питер, 2001. - 480с. - (Спутник врача).
84. Неотложная хирургия груди и живота: Руководство для врачей / Л. Н. Бисенков, П. Н. Зубарев, В. М. Трофимов и др.; Под ред. Бисенкова Л.Н.,Зубарева П.Н. - СПб.: Гиппократ, 2002. - 512с.
85. Овчинников В.А. Хирургия пептических язв оперированного желудка / В. А. Овчинников, А. В. Меньков; М-во здравоохранения Рос.Федерации,Нижегор.гос.мед.акад. - Н.Новгород: Изд-во Нижегор.гос.мед.акад., 2002. - 113с.: ил.; 20 см.
86. Острая абдоминальная хирургическая патология: (Избранное) / Сост.Евтихов Р.М.и др. - М.-Иваново-Киров-Ярославль-Владимир-Ковров: Изд-во МИК, 2000. - 455с. - (Учебная литература).
87. Островский Ю.П. Хирургия сердца : руководство / Ю. П. Островский. - М. : Медицинская литература, 2007. - 576 с. : ил.
88. Плечев В.В. Грудная хирургия ( Проблемы.Решения) / В. В. Плечев, Р. Г. Фатихов. - Уфа : Башбиомед, 2003. - 240 с.
89. Реабилитация больных после хирургической коррекции приобретенных пороков сердца / Г. И. Кассирский, Е. А. Дегтярева, Т. В. Грошева, Т. Г. Горячева. - М., 1998. - 166с. -
90. Сажин В.П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста.Хирургия).
91. Сердечно-сосудистая хирургия: Руководство / Под ред.Бураковского В.И.,Бокерия Л.А. - 2-е изд.,доп. - М.: Медицина, 1996. - 768с.: ил.
92. Синдром кишечной недостаточности в неотложной абдоминальной хирургии (от теории к практике) / Ермолов А.С.[ и др.]. - М. : МедЭкспертПресс, 2005. - 460с. : ил.
93. Тимошин А.Д. Малоинвазивные вмешательства в абдоминальной хирургии / А. Д. Тимошин, А. Л. Шестаков, А. В. Юрасов. - М.: Триада-Х, 2003. - 215с.: ил.

### 13.3 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Сайт «Электронная библиотека технического вуза: комплект «Медицина и здравоохранение» [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru).

2. Сайт «Букап (Book-up) books-up.ru; Medline with Full Text на платформе EBSCOHOST» <http://search.ebscohost.com/>.
3. Сайт «ЭБС Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
4. Сайт «Научная электронная библиотека» <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
5. Сайт «Большая медицинская библиотека» <http://www.med-lib.ru>
6. Сайт «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru>

### **13.4 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ**

1. Хирург
2. Хирургическая практика
3. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия
4. Хирургия. Журнал им. Н.И.Пирогова
5. Клиническая медицина
6. Профилактическая медицина
7. Трудный пациент
8. Российский медицинский журнал
9. Российский кардиологический журнал
10. Врач
11. Журнал сердечная недостаточность
12. Кардиология
13. Кардиоваскулярная терапия и профилактика
14. Кардиологический вестник
15. Пульмонология
16. Сердце: журнал для практикующих врачей
17. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология
18. Российский журнал боли

### **13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Торакальная хирургия»**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
г.Воронеж, Московский проспект, д151, кафедра специализированных хирургических дисциплин, 3 этаж, учебная комната N1	Система УЗ диагностическая, APLIO MX УЗ система портативная, Vivid i Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый, КРТ-"ОКО" Томограф рентгеновский компьютерный, BrillianceiST
г.Воронеж, Московский проспект, д151, кафедра специализированных хирургических дисциплин, 4 этаж, учебная комната N1	Томограф рентгеновский компьютерный Тошиба AQUILION 64 Ангиографический комплекс, Ангиостар плюс Установка ангиографическая, Innova 3100IQ

<p>г.Воронеж, Московский проспект, д151,кафедра специализированных хирургических дисциплин, 5 этаж, учебная комната N1</p>	<p>Томографмагнитно-резонансный GeneralElectricSignaHiSpeed Ультразвуковая эндоскопическая УЗИ видеостойка «Fujinon» Ацидогастрометр, Гастроскан 5м Ацидогастромонитор суточный, Гастроскан 24 Гастрофиброскоп, GIF-XQ40 Гастроскоп с набором для биопсии, GIF-E3"Olympus" Аппарат д/исследования функций внешнего дыхания, Masterscreen Многоразовая автоматическая биопсийная система, BardMagnium Спирометр, SCHILLER SPIROVIT SP-1 Ренографическая установка, Мультирад МКС-01 Рентгенологический аппарат Philips «DuoDiagnost» Ультразвуковой аппарат GE «LOGIQ 7» (терапия) Ультразвуковой аппарат В.К.Medical «ProFocus 2202» (суставы) Ультразвуковой аппарат переносной GE «LogiqE» Тонометр Стетоскоп фонендоскоп, термометр медицинские весы ростомер 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 мониторинга основных функциональных показателей анализатор дыхательной смеси электроэнцефалограф гастродуоденоскоп дуоденоскоп (с боковой оптикой) колоноскоп (педиатрический) фибробронхоскоп (педиатрический) источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой эндоскопическая телевизионная система эндоскопический стол тележка для эндоскопии установка для мойки эндоскопов ультразвуковой очиститель эндоскопический отсасывающий насос видеоэндоскопический комплекс видеодуоденоскоп, видеогастроскоп эндоскопический отсасыватель энтероскоп низкоэнергетическая лазерная установка электрохирургический блок видеогастроскоп операционный</p>
--	---

<p>г.Воронеж, Московский проспект, д151,кафедра специализированных хирургических дисциплин, 5 этаж, учебная комната N2</p>	<p>видеогастроскоп педиатрический видеоколоноскоп операционный видеоколоноскоп педиатрический видеоколоноскоп диагностический аргоноплазменный коагулятор набор для эндоскопической резекции слизистой баллонный дилатато</p>
--	---

**Разработчики:**

С.А.Ковалев – зав. кафедрой специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор.

В.В.Булынин - профессор кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук.

С.В. Павлюченко – доцент кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кандидат мед. наук.

И.В.Юргелас – доцент кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кандидат мед. наук.

Р.Н.Фролов – доцент кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кандидат мед. наук.

**Рецензенты:**

1. А.А. Глухов - зав. кафедрой общей хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор
2. Е. Ф. Чередников – зав. кафедрой ургентной и факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры СХД

26.04.2024 г. протокол № 13.