

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор управления
по учебной работе

 Н.В. Кирпичникова
« 23 » сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА –
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ»**

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.65 Торакальная хирургия
Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина

**Блок 2 «Практики». Базовая часть
Б2.1 (2196 часов, 61 з.е.)**

Хабаровск
2021

Рабочая программа дисциплины «Производственная (клиническая) практика – базовая часть» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 года № 1108.

Составители программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Воронов Александр Викторович	к.м.н., доцент	заведующий кафедрой хирургических болезней	КГБОУ ДПО ИПКСЗ
2	Шевченко Александр Александрович	к.м.н., доцент	доцент кафедры хирургических болезней	КГБОУ ДПО ИПКСЗ

Утверждено педагогическим советом КГБОУ ДПО ИПКСЗ.

(Протокол № 6 от 23.09.2017)

Согласовано с проректором управления по учебной работе.

Проректор управления
по учебной работе



Н.В. Кирпичникова

Оглавление:

№	Наименование	Страницы
1	Общая характеристика	4
2	Цель и задачи освоения дисциплины «Практика базовая»	4
3	Требования к результатам освоения дисциплины	4
4	Перечень знаний, умений и навыков врача торакального хирурга, обеспечивающих формирование компетенций	5
5	Карта компетенций дисциплины	7
6	Содержание дисциплины «Практика базовая»	10
7	Учебно-тематический план дисциплины «Практика базовая»	12
8	Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине	14
8.1	Формы контроля и критерии оценивания	14
8.2	Примерные задания	15
8.2.1	Примерные задания для текущего контроля	15
8.2.2	Примерные задания для промежуточного контроля	15
8.2.3.	Виды и задания по самостоятельной работе врача торакального хирурга (примеры)	17
9	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Практика базовая»	17
10	Материально-техническое обеспечение дисциплины «Практика базовая»	20

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины «Практика базовая» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 года № 1109.

2. Цель и задачи освоения дисциплины «Практика базовая»

Цель дисциплины: формирование у обучающихся по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» системы универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы врача торакального хирурга в условиях первичной медико-санитарной, амбулаторной и стационарной сети.

Задачи дисциплины:

Задачи первого года обучения:

1. совершенствование умений и навыков обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);
2. совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни);
3. совершенствование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях

Задачи второго года обучения:

1. совершенствование умений и навыков обследования пациентов (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования) при заболеваниях и состояниях по профилю торакальная хирургия;
2. овладение алгоритмами дифференциальной диагностики заболеваний и состояний по профилю торакальная хирургия;
3. совершенствование умений и навыков интерпретации инструментальных, лабораторных, рентгенологических, функциональных методов обследования;
4. овладение различными подходами к профилактике заболеваний и состояний по профилю торакальная хирургия;
5. овладение основными принципами и подходами к лечению пациентов по профилю травматология торакальная, их диспансерному наблюдению.

Место дисциплины:

Рабочая программа дисциплины «Практика базовая» относится к блоку Б2.1 образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия»

Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость рабочей программы дисциплины «Практика базовая» составляет: 61 зачетная единица, 2196 академических часов

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы дисциплины «Практика базовая» у выпускника должны быть сформированы **профессиональные компетенции:**

универсальные компетенции:

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

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

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании торакальной медицинской помощи (ПК-6);

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

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

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

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

4. Перечень знаний, умений и навыков врача торакального хирурга, обеспечивающих формирование компетенций

Формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающегося по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» в рамках освоения дисциплины «Практика базовая» предполагает овладение системой теоретических знаний по

выбранной специальности и формирование соответствующих умений, навыков и владений.

Врач- торакальный хирург должен знать:

- порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «торакальная хирургия»;
- порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях грудной клетки;
- стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи взрослым и детям при травмах, заболеваниях и (или) состояниях грудной клетки;
- методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- методика осмотра и обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы;
- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы при травмах, заболеваниях и (или) состояниях грудной клетки;
- изменения дыхательной системы при иных заболеваниях, в том числе при профессиональных заболеваниях;
- методы клинической и параклинической диагностики травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы;
- травмы, заболевания и (или) состояния дыхательной системы, требующие направления пациентов к врачам-специалистам или требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме;
- заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны грудной клетки;
- симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при оказании медицинской помощи по профилю «торакальная хирургия»; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные;
- методы немедикаментозного лечения травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные;
- принципы и методы хирургического лечения травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные;

- медицинские вмешательства при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- предоперационную подготовку и послеоперационное ведение пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях на грудной клетке;
- методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "торакальная хирургия";
- требования асептики и антисептики;
- основы, методы, медицинские показания и медицинские противопоказания к медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, инвалидов по опорно-двигательной системе;
- механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки, инвалидов по дыхательной системе;
- медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки, инвалидов по дыхательной системе;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- порядок диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки;
- принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки;
- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки;
- Проведение в составе комиссий предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими

заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки в соответствии с нормативными правовыми актами

- Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм грудной клетки, и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами;

- Оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

- Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;

- Контроль соблюдения профилактических мероприятий;

- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

- Заполнение и направление экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

- Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;

- Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

- Оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы;

- Перечень медицинских работников, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации населения;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

- Основы здорового образа жизни, методы его формирования;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки;

- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм грудной клетки;

- Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм дыхательной системы;

– Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки.

Врач торакальный хирург должен уметь:

– осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

– интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

– оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы;

– пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

– обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного исследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы: ультразвуковое исследование мягких тканей, ультразвуковое сканирование суставов, ультразвуковая доплерография сосудов верхних и нижних конечностей, рентгенография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, ангиография, радионуклидное исследование, денситометрия;

– интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

– обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

– выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

– устанавливать диагноз с учетом действующей МКБ;

– определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

– выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;

- разрабатывать план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств;
- разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы к лечебным манипуляциям, лазерным и хирургическим вмешательствам;
- выполнять лечебные манипуляции, лазерные и хирургические вмешательства пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы;
- разрабатывать схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств;
- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации;
- проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации реабилитации;
- определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком

организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;

- оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов;

- назначать технические средства реабилитации пациентам с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки и давать рекомендации по уходу за ними;

- производить предварительные и периодические медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии, в соответствии с нормативными правовыми актами;

- производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки;

- проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм грудной клетки, основных факторов риска их развития;

- производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки;

- оформлять медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

- оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- 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));

- производить предварительные и периодические медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии, в соответствии с нормативными правовыми актами;

- производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки;

- проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий грудной клетки, основных факторов риска их развития;

- производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки;

- оформлять медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

– разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Врач-торакальный хирург должен владеть навыками:

- сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки;
- осмотр пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы;
- формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- обоснование объема инструментального и лабораторного исследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретация и анализ результатов инструментальных и лабораторных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки;
- интерпретация и анализ результатов консультаций врачами-специалистами пациентов с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки;
- выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- установление диагноза с учетом действующей МКБ;
- разработка плана лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- выполнение лечебных манипуляций, хирургических вмешательств пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) грудной клетки;
- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств;
- определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации;
- составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации;
- реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации;
- пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы;
- проведение в составе комиссий предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной в соответствии с нормативными правовыми актами;
- осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм грудной клетки, и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами;
- оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;
- контроль соблюдения профилактических мероприятий;

- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;
- заполнение и направление экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
- оценка эффективности профилактической работы с пациентами;
- оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;
- 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;
- применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

5.Карта компетенций дисциплины «Практика базовая»

Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины врач-торакальный хирург должен		
		Знать	Уметь	Владеть навыками
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу			
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия			
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением	Производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы Разрабатывать и реализовывать программы формирования	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским

	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	наркотических средств и психотропных веществ Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм дыхательной системы Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки	здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
ПК-2	готовность к проведению	Нормативные правовые акты,	Производить предварительные и	Проведение в составе комиссий

	профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	регламентирующие порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы Перечень медицинских работников, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации населения Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки.	периодические медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии, в соответствии с нормативными правовыми актами Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм грудной клетки, основных факторов риска их развития Производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм дыхательной системы Оформлять медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки в соответствии с нормативными правовыми актами Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм грудной клетки, и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами Оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к
--	---	--	---	--

				врачу- специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	Заполнение и направление экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Анализ показателей заболеваемости, инвалидности при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов	Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" Порядок оказания медицинской помощи,	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов с	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных

заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи взрослым и детям при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Методика осмотра и обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с травмами, заболеваниями и (или)	травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов при травмах, заболеваниях и (или) состояниях грудной клетки. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки. Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного исследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания	представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы. Осмотр пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки. Обоснование объема инструментального и лабораторного исследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки на инструментальное обследование в соответствии с действующими
--	---	---	---

		состояниями грудной клетки. Анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов при травмах, заболеваниях и (или) состояниях грудной клетки. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы. Изменения дыхательной системы при иных заболеваниях, в том числе при профессиональных заболеваниях Методы клинической и параклинической диагностики травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки. Травмы, заболевания и (или) состояния грудной клетки, требующие направления пациентов к врачам-специалистам Травмы, заболевания и (или) состояния грудной клетки, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны дыхательной системы МКБ Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в	медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы: ультразвуковое исследование мягких тканей, ультразвуковое сканирование суставов, ультразвуковая доплерография сосудов верхних и нижних конечностей, рентгенография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, ангиография, радионуклидное исследование, денситометрия Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы на лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретация и анализ результатов инструментальных и лабораторных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Интерпретация и анализ результатов консультаций врачами-специалистами пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной
--	--	---	--	--

		результате диагностических процедур у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы.	медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки. Устанавливать диагноз с учетом действующей МКБ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	клетки. Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании торакальной хирургической медицинской помощи	Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "торакальная хирургия" Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи при травмах, заболеваниях и (или) состояниях	Разрабатывать план лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	Разработка плана лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

		дыхательной системы Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при оказании медицинской помощи по профилю "торакальная хирургия"; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные Методы немедикаментозного лечения травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные Принципы и методы	медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки;	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного
--	--	--	--	---

		хирургического лечения травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные Медицинские вмешательства при травмах, заболеваниях и (или) состояниях грудной клетки; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки; Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях на дыхательной системе	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы к лечебным манипуляциям, лазерным и хирургическим вмешательствам Выполнять следующие лечебные манипуляции, лазерные и хирургические вмешательства пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы. Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения	лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Выполнение лечебных манипуляций, хирургических вмешательств пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценка результатов лечебных манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями грудной клетки. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств.
--	--	---	---	--

		Методы обезболивания, применяемые при оказании медицинской помощи по профилю "торакальная хирургия" Требования асептики и антисептики		
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию неотложных или экстренных состояний Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	Выявлять клинические признаки состояний пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 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))	Оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановке жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 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 Применение лекарственных

		медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания.	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациенту в экстренной форме	препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Стандарты специализированной медицинской помощи при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы. Порядок оказания медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы Основы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки, инвалидов по опорно-двигательной системе. Методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами,	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации Реализация мероприятий медицинской реабилитации

		заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, инвалидов по опорно-двигательной системе Медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации Способы предотвращения или устранения	Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации реабилитации Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов Назначать технические средства реабилитации	пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации.
--	--	--	---	---

		осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы.	пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки и давать рекомендации по уходу за ними	
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики травм, заболеваний и (или) состояний грудной клетки. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний, и (или) состояний, и (или) последствий травм грудной клетки. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов	Производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами

		профилактики травм, заболеваний и (или) состояний дыхательной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) последствиями травм грудной клетки.		
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "торакальная хирургия", в том числе в форме электронного документа Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "торакальная хирургия" Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	Составлять план работы и отчет о своей работе Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Составление плана работы и отчета о своей работе Анализ показателей заболеваемости, инвалидности при травмах, заболеваниях и (или) состояниях дыхательной системы Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

			Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Порядок выдачи листов нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции дыхательной системы, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями грудной клетки, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций дыхательной системы Оформлять медицинские заключения по результатам медицинских осмотров в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушения функций органов грудной клетки.	Проведение в составе комиссии медицинских экспертиз, в том числе судебно-медицинских экспертиз Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы и экспертизы временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации, выдача листа нетрудоспособности Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Оформление медицинских заключений по результатам медицинского освидетельствования в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушения функции дыхательной системы. Направление пациентов, имеющих стойкие нарушения функции костно-мышечной системы, обусловленные травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы,

				для прохождения медико-социальной экспертизы Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию неотложных или экстренных состояний Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе в чрезвычайных	Выявлять клинические признаки состояний пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях,	Оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами, заболеваниями и (или) состояниями дыхательной системы Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановке жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно

		ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания.	представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациенту в экстренной форме	важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
--	--	--	---	---

6.Содержание дисциплины «Практика базовая»

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
Модуль 1. Симуляционный курс				
1.1. Общепрофессиональные умения и навыки				
1.1.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)	Тренажер сердечно-легочной реанимации, манекен для отработки сердечно-легочной реанимации, тренажер автоматического внешнего дефибриллятора, жгуты, бинты	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Зачёт
1.1.2	Оказание первой помощи		ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Зачёт
1.2. Специальные профессиональные умения и навыки				
1.2.1	Отработка практических навыков для диагностики и оказания медицинской помощи при различных видах ран	Аудитории кафедры; ситуационная задача, ролевая игра, набор моделей ран грудной	ПК3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачёт

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
		клетки (модель для имитации несчастного случая)		
1.2.2	Отработка навыков транспортировки больных с травмами грудной клетки Отработка навыка наложения окклюзионной повязки	Аудитории кафедры; ситуационная задача, ролевая игра, комплект иммобилизационный для транспортировки пациентов (щит спинальный и фиксатор) Аудитории кафедры; ситуационная задача, ролевая игра, набор повязок	ПК3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Зачёт
1.2.3	Дренирование плевральной полости	Аудитории кафедры; модель скелета с местами прикрепления мышц и связок	ПК-5, ПК-6	Зачет
Модуль 2. Производственная (клиническая) практика, 1 год обучения (13 недель, 702 часа)				
2.1	Буллезная болезнь легких. Осложнения.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Зачёт
2.2	Деформации грудной клетки	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Зачёт
2.3	Пороки развития легких.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Зачёт
2.4	Рак легкого.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Зачет
2.5	Острые инфекционные деструкции легких.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Зачет
2.6	Гнойные заболевания грудной стенки.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	
Модуль 3. Производственная (клиническая) практика, 2 год обучения (27,2/3 недели, 1494 часа)				
3.1	Гнойные заболевания средостения.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ	ПК-1 –12	Зачёт

№ п/п	Наименование модулей и разделов практик	База практики, объекты профессиональной деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
		ХК		
3.2	Травмы грудной клетки без плевральных осложнений.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1 –12	Зачёт
3.3	Осложненные закрытые травмы грудной клетки.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1 –12	Зачёт
3.4	Повреждение пищевода.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1 –12	Зачёт
3.5	Осложненные открытые травмы грудной клетки.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1 –12	Зачёт
3.6	Сочетанные травмы.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1» имени С.И. Сергеева МЗ ХК	ПК-1 –12	Зачёт

7. Учебно-тематический план дисциплины «Практика базовая»

Индекс	Наименование раздела (темы) дисциплины	ЗЕТ						Форма контроля	Шифр компетенций
			Всего	Ауд	Лекц	Пр	СРС		
Б2.	Практики								
Б2.1	Практика базовая	61	2196			2196		Зачет с оценкой	
Модуль 1	Симуляционный курс	3	108			108		зачёт	
1.1	Общепрофессиональные навыки и умения		36			36			
1.1.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)		18			18			ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
1.1.2	Оказание первой помощи		18			18			ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12
1.2	Специальные профессиональные умения и навыки		72			72			
1.2.1	Отработка практических навыков для диагностики и оказания медицинской помощи при различных видах ран грудной клетки.		24			24			ПК3, ПК-5, ПК-6, ПК-7
1.2.2	Отработка навыков транспортировки больных с травмами грудной клетки		24			24			ПК3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12

	Отработка навыка наложения окклюзионных повязок.								
1.2.3	Дренирование плевральной полости. Наложение наружной фиксирующей конструкции на грудную стенку.		24			24			ПК-5, ПК-6
Модуль 2	Практика базовая, 1 год обучения	19,5	702			702		зачёт	
2.1	Буллезная болезнь легких. Осложнения.	4,5	162			162			ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.2	Деформации грудной клетки	5	180			180			ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.3	Пороки развития легких.	5	180			180			ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.4	Рак легкого.	2	72			72			ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.5	Острые инфекционные деструкции легких.	1	36			36			ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
2.6	Гнойные заболевания грудной стенки.	2	72			72			ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
Модуль 3	Практика базовая, 2 год обучения	41,5	1494			1494		зачёт	
3.1	Гнойные заболевания средостения.	8	288			288			ПК-1 – 12
3.2	Травмы грудной клетки без плевролегочных осложнений.	8	288			288			ПК-1 – 12
3.3	Осложненные закрытые травмы грудной клетки.	8	288			288			ПК-1 – 12
3.4	Повреждение пищевода.	8	288			288			ПК-1 – 12
3.5	Осложненные открытые травмы грудной клетки.	8	288			288			ПК-1 – 12
3.6	Сочетанные травмы.	1,5	54			54			ПК-1 – 12

8.Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине «Практика базовая»

8.1. Формы контроля и критерии оценивания

• **Текущий контроль** проводится руководителем практики в виде разбора клинической ситуации и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи.

• **Промежуточный контроль** проводится по итогам прохождения практики на первом и втором курсе в форме зачёта с оценкой.

Критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики:

Оценивание по системе: **зачтено/не зачтено:**

- «зачтено» - выставляется при наличии заполненного дневника, отчёта о прохождении практики, предусмотренных учебным планом, положительной характеристики от руководителей практики;

- «не зачтено» - выставляется при отсутствии и/или не заполненного дневника, отчёта о прохождении практики, предусмотренных учебным планом, отрицательной характеристики руководителей практики.

Оценивание по 4х-бальной системе:

Для оценивания результатов практики используется стандартная четырёх бальная система (с расчётом итоговой оценки как среднего арифметического по всем критериям)

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«не удовлетворительно»
устный опрос	Полный ответ	Полный ответ с наводящими вопросами	Не полный ответ с наводящими вопросами	Нет правильного изложения материала всех вопросов билета
практические навыки	Выполняет без замечаний	Выполняет с небольшими замечаниями	Выполняет с ошибками	Не выполняет
дневник о прохождении практики	заполнен	Заполнен с небольшими недочётами	Заполнен небрежно, не полностью	Не заполнен
характеристика	положительные	С незначительными замечаниями	С существенными замечаниями	Отрицательные или отсутствуют

8.2. Примерные задания

8.2.1. Примерные задания для текущего контроля

Примерные вопросы для собеседования:

1. Закрытая травма груди: патофизиология, диагностика, клиника и лечение
2. Открытая травма груди: патофизиология, диагностика, клиника и лечение
3. Респираторный дистресс синдром: патогенез, клиника, лечение
4. Туберкулез легких: эпидемиология, диагностика
5. Клиника и хирургическое лечение туберкулеза легких
6. Эхинококк легких: эпидемиология, клиника и лечение
7. Острые инфекционные деструкции легких: клиника и лечение
8. Острый медиастинит: патофизиология, клиника и лечение
9. Особенности хирургического лечения эмпием плевры
10. Пороки развития легких: диагностика, клиника, лечение
11. Доброкачественные образования легких: диагностика, показания к хирургическому лечению
12. Периферический рак легкого: диагностика, клиника, лечение
13. Центральный рак легкого: диагностика, клиника, лечение
14. Мезотелиома плевры: диагностика, клиника, лечение
15. Опухоли и кисты средостения: диагностика, клиника, лечение
16. Миастения: клиника, лечение
17. Особенности ведения торакальных больных в послеоперационном периоде.
18. Профилактика послеоперационных осложнений в торакальной хирургии
19. Особенности реанимации и интенсивной терапии в торакальной хирургии
20. Предоперационное обследование больных с торакальной патологией.

21. Особенности функционального статуса больных в различных возрастах.
22. Анестезиологическое обеспечение в торакальной хирургии.
23. Методы анестезии при эндоскопических исследованиях (трахеобронхоскопии, плевроскопии, медиастиноскопии).
24. Терминальные состояния (определение, классификация, патогенез).
25. Виды остановки сердца, отличия асистолии от фибрилляции.
26. Значение инфузионной терапии в реанимации торакальных больных.
27. Наружный массаж сердца – основные правила и технические приемы, критерии эффективности.
28. Показания к проведению открытого массажа сердца.
29. Требования к проведению адекватной инфузионной терапии и оперативному лечению;
30. Посттравматическая (послеоперационная) болезнь (определение, патофизиология).

Список практических навыков

№ п/п	Навык	Уровень освоения		
		знать	уметь	владеть
1.	Торакотомия межреберная	+	-	-
2.	Пункция перикарда	+	-	-
3.	Ушивание раны сердца	+	-	-
4.	Пульмонэктомия	+	-	-
5.	Бронхоскопия	+	-	-
6.	Дренирование абсцесса легких	+	-	-
7.	Первичная и вторичная обработка ран	+	+	+
8.	Удаление доброкачественных новообразований поверхностной локализации	+	+	-
9.	Дренирование гнойных процессов в легких	+	+	-
10.	Резекция ребра	+	+	+
11.	Шов бронха	+	-	-
12.	Вагосимпатическая блокада	+	-	-
13.	Тимусэктомия	+	-	-
14.	Плевральные пункции	+	+	+
15.	Токакоцентез	+	+	+
16.	Биопсия	+	+	+
17.	Стернальные пункции	+	-	-
18.	Внутриартериальные вливания	+	-	-
19.	Задняя тампонада носа	+	-	-
20.	Переливание препаратов крови	+	+	+
21.	Интубация трахеи	+	+	-
22.	Трахеостомия	+	+	-
23.	Загрудинная блокада	+	+	+
24.	Закрытый массаж сердца	+	+	+

25.	Ушивание раны легкого	+	+	+
26.	Определение группы крови и резус-фактора	+	+	+
27.	Ушивание раны пищевода	+	-	-
28.	Наложение швов на рану	+	+	+
29.	Первичная хирургическая обработка раны	+	+	+
30.	Ушивание раны диафрагмы	+	+	+
31.	Доклад на врачебной конференции	+	+	+
32.	Рецензия на историю болезни.	+	+	+

8.2.2 Примерные задания для промежуточного контроля

Примеры вопросов тестового контроля

Выберите один правильный ответ

001. Легочную ткань кровоснабжают

- а) легочная артерия
- б) легочные вены
- в) бронхиальные артерии

002. Сосудами малого круга кровообращения являются

- а) аорта, плечеголовной ствол, подключичная артерия, верхняя полая вена
- б) легочные артерии и вены

003. Легкие выполняют следующие функции

- а) газообмен
- б) терморегуляции
- в) защитную
- г) гемопоэтигенную
- д) выделительную
- е) все перечисленные

004. Наиболее часто из опухолей легкого встречается

- а) мезотелиома плевры
- б) рак
- в) гамартома
- г) саркома
- д) карциноид

005. Наиболее эффективный путь введения антибиотиков при заболеваниях легких

- а) подкожный
- б) внутримышечный
- в) внутривенный
- г) эндобронхиальный
- д) внутриплевральный
- е) в легочную артерию

006. Основными симптомами центрального рака легкого являются

- а) кашель, кровохарканье, одышка, явления обтурационной пневмонии
- б) боли в грудной клетке, паранеопластический синдром, повышение температуры тела
- в) боли в грудной клетке, кашель, повышение температуры тела

007. Рак легкого метастазирует

- а) лимфогенно
- б) имплантационным путем
- в) гематогенно
- г) лимфогенно, гематогенно и имплантационным путем

008. Общими симптомами периферического рака легкого являются

- а) одышка
 - б) повышение температуры
 - в) кровохарканье
 - г) кашель, боли в грудной клетке
 - д) боли в суставах и костях, потеря в весе, слабость
009. Опухоль Панкоста клинически наиболее часто проявляется
- а) болью, шейно-плечевым плекситом, симптомом Клода Беркара-Горнера
 - б) наличием плечевого плексита и нарушением вегетативной (симпатической) иннервацией кожи лица и туловища
 - в) наличием тени опухоли в верхушечном сегменте и разрушением головок 1-П ребер
010. Наиболее тяжелыми осложнениями центрального рака легкого являются
- а) ателектаз
 - б) гиповентиляция
 - в) профузное легочное кровотечение и параканкреозная абсцедирующая пневмония
 - г) сдавление верхней полой вены
 - д) обтурационный пневмонит
011. Наиболее часто приходится дифференцировать центральный рак легкого с
- а) хронической неспецифической пневмонией
 - б) туберкулезом
 - в) пневмосклерозом
 - г) аденомой бронхов
 - д) инородными телами бронхов
012. Для лечения рака легкого применяют
- а) хирургический метод
 - б) лучевую терапию
 - в) противоопухолевую химиотерапию
 - г) комбинированный метод
 - д) все перечисленные
013. Какой из перечисленных методов обладает наибольшими возможностями для диагностики рака легкого
- а) бронхоскопия
 - б) анализ мокроты
 - в) трансторакальная игловая биопсия
 - г) трансбронхиальная и транстрахеальная игловая биопсия
 - д) сочетание перечисленных методов
1. а, б, в
 2. а, б, г
 3. б, в, г
 4. а, в, г
 5. б, в, д
014. Наиболее характерным признаком легочного кровотечения является
- а) выделение крови изо рта
 - б) кашель с выделением алой пенистой крови
 - в) наличие затемнения в легком
 - г) наличие экссудата в плевральной полости
 - д) наличие крови в бронхах при бронхоскопии
1. а, б, д
 2. в, г, д
 3. б, в, д
 4. а, в, г
 5. б, в, г

015. По клиническим данным заподозрен спонтанный неспецифический пневмоторакс. Какой диагностический метод показан в данном случае ?

- а) торакоскопия
- б) рентгеноскопия, рентгенография и плевральная пункция
- в) только плевральная пункция
- г) сканирование легких
- д) бронхоскопия

016. К бронхоскопии целесообразно прибегнуть для

- а) диагностики и верификации рака легкого
- б) улучшения дренажной функции бронхов
- в) изучения состояния внутренней поверхности бронхов
- г) диагностики бронхов
- д) диагностики абсцесса легкого

- 1. а, д
- 2. а, б, в
- 3. а, б, в, г
- 4. в, г, д
- 5. а, б, в, г, д

017. Для реторакотомии показаниями являются

- а) коллапс легкого вследствие множественных легочных свищей
- б) первичная несостоятельность культи бронха
- в) внутриплевральное кровотечение
- г) ателектаз легкого
- д) напряженный пневмоторакс

- 1. а, б, в
- 2. б, в, г
- 3. б, в, д
- 4. в, г, д
- 5. а, в, д

018. Диагноз «Бронхоэктатическая болезнь» может быть поставлен на основании

- а) рентгенографии легких в двух проекциях
- б) фибробронхоскопического обследования
- в) исследования функции внешнего дыхания
- г) бронхографии
- д) компьютерной томографии

- 2. а, б, в
- 3. б, д
- 4. г, д
- 5. а, б, в, г, д

019. Последствием каких заболеваний может быть реактивный экссудативный плеврит ?

- а) бронхоэктатической болезни
- б) абсцесса легкого
- в) туберкулеза
- г) острой пневмонии
- д) эхинококкоза легкого

- 1. а, б, в
- 2. в, г, д
- 3. б, в, г
- 4. б, г, д
- 5. а, в, д

020. Для уточнения объема оперативного вмешательства у больного с бронхоэктазами имеет ведущее значение

- а) рентгенография легких в двух проекциях
- б) томография
- в) бронхография
- г) бронхоскопия
- д) торакоскопия

021. Для эвакуации экссудата из плевральной полости какие способы являются наиболее простыми?

- а) дренирование плевральной полости
- б) плевральная пункция
- в) широкая торакотомия
- г) введение дренажа по Сельдингеру
- д) торакостомия

1. а, б, в

2. а, в, д

3. а, б, г

4. а, в, г

5. а, б, д

022. Назовите два ведущих фактора риска рака молочной железы

- а) нарушения в репродуктивной системе организма
- б) эндокринно-метаболические нарушения
- в) курение
- г) злоупотребление алкоголем
- д) стрессы

1. а, б

2. б, в

3. в, г

4. г, д

023. Какова частота мастопатии в популяции женского населения ?

- а) от 45% до 50%
- б) от 20% до 30%
- в) от 10% до 20%
- г) от 40% до 90%

024. Для какого доброкачественного заболевания является характерным выделение крови из соска ?

- а) внутрипротоковая папиллома
- б) болезнь Педжета
- в) узловая мастопатия
- г) киста
- д) фиброаденома

1. а, б, г

2. в, г, д

3. а, в, д

4. б, в, г

5. а, в, г

025. Какой признак разрыва купола диафрагмы является достоверным ?

- а) боль в грудной клетке с иррадиацией в подплечье
- б) боль в подреберье
- в) пролабирование органов брюшной полости в грудную клетку, выявляемое при рентгенологическом исследовании

- г) ослабление дыхания на стороне травмы
 - д) общее тяжелое состояние больного
026. Основным методом лечения рака легкого является
- а) хирургический
 - б) лучевой
 - в) лекарственный
027. Наиболее частыми причинами развития эмпиемы плевры являются
- а) пиопневмоторакс
 - б) пневмонэктомия
 - в) нагноение послеоперационной раны
 - г) гемоторакс
 - д) остеомиелит ребер и хондрит
1. а, б, д
 2. а, в, г
 3. а, б, г
 4. в, г, д
028. Полное рентгенологическое обследование легких включает
- а) флюорографию в прямой проекции
 - б) флюорографию в прямой и боковой проекциях
 - в) рентгенографию грудной клетки в прямой и боковой проекциях и по показаниям томографию, бронхографию, компьютерную томографию
029. Наиболее эффективным методом консервативного лечения абсцессов легкого является
- а) внутриаартериальное введение антибиотиков
 - б) лечебную бронхоскопию
 - в) внутримышечное введение антибиотиков
 - г) общеукрепляющее лечение и иммунотерапию
 - д) сочетание всех перечисленных методов
030. Принципами хирургического лечения рака молочной железы являются
- а) аспептика
 - б) радикализм
 - в) абластика
 - г) сохранение органа
 - д) антибластика
 - е) все перечисленное
031. Для уточнения объема оперативного вмешательства у больного с бронхоэктазами имеет ведущее значение
- а) рентгенография легких в двух проекциях
 - б) томография
 - в) бронхография
 - г) бронхоскопия
 - д) все перечисленное
032. При подозрении на рак легкого материал для цитологического исследования забирается
- а) из утренней мокроты
 - б) при бронхоскопии
 - в) при трансторакальной резекции
 - г) при медиастиноскопии
 - д) во всех перечисленных случаях
033. Рак легкого развивается
- а) из эпителия, покрывающего слизистую бронха и бронхиальных желез
 - б) из хрящевой и мембранозной частей бронха и перибронхиальной ткани

в) из перибронхиальной ткани, клетчатки, лимфатических сосудов и узлов

034. Какие три метода показаны при комплексной диагностике рака молочной железы?

а) дуктография (галактография)

б) клинический

в) чрезгрудная флебография

г) маммографический (или ультразвуковой)

д) пневмоцистография

е) цитологический

ж) компьютерная томография

з) диафаноскопия

1. а, в, г

2. в, г, д

3. е, ж, з

4. а, в, ж

5. б, г, е

035. Активный дренаж плевральной полости показан

а) после каждой торакотомии

б) при гемотораксе вследствие перелома ребер

в) при рецидивирующем гемотораксе

г) при эмпиеме плевры

д) при междолевой пневмонии

1. а, б, в

2. а, в, д

3. а, б, в, г, д

4. б, в, г

5. а, б, в, г

036. Лечение больного с пиопневмотораксом начинается с

а) противовоспалительного лечения

б) вагосимпатической блокады

в) плевральной пункции

г) дренирования плевральной полости с постоянным промыванием плевральной полости

д) торакотомии

037. Наиболее характерным симптомом для нагноительных заболеваний легких является

а) боль в грудной клетке, слабость, потливость и другие явления интоксикации

б) кашель с большим количеством гнойной мокроты

в) высокая температура

г) кровохарканье

д) симптом «барабанных палочек»

038. Наиболее эффективным методом разрешения послеоперационного ателектаза является

а) дыхательная гимнастика

б) банки на грудную клетку

в) вагосимпатическая блокада

г) фибробронхоскопия

д) постельный режим

039. При рентгенологическом исследовании обнаружен коллапс легкого справа на половину объема. С какого лечебно-диагностического мероприятия необходимо начинать ?

а) с плевральной пункции с аспирацией воздуха

б) с дренирования плевральной полости

в) с торакоскопии

- г) с немедленной торакотомии
- д) с симптоматического лечения

- 1. а, б
- 2. в, д
- 3. в, г
- 4. г, д
- 5. б, г, д

040. Какой из перечисленных симптомов не является характерным для рака молочной железы ?

- а) умбиликация
- б) лимонная корка
- в) втягивание соска
- г) гиперпигментация соска и ареолы
- д) изъязвление

041. Возможными осложнениями после радикальных операций на легких являются

- а) бронхиальный свищ, эмпиемы плевры
- б) внутриплевральное кровотечение
- в) сердечно-сосудистая недостаточность и отек легких
- г) нагноение послеоперационной раны
- д) все перечисленное (+)

042. Бронхоэктазы клинически могут проявляться следующими признаками

- а) кашлем с отхождением гнойной мокроты утром
- б) кровохарканьем
- в) длительным рецидивирующим течением
- г) тенденцией к прогрессированию процесса
- д) всеми названными

043. Операция эзофагокардиомиотомия показана при

- а) карциноме пищевода
- б) ахалазии пищевода и кардиоспазме
- в) диафрагмальной грыже
- г) грыже пищеводного отверстия диафрагмы
- д) всех перечисленных

044. После плевральных пункций и введения антибиотиков какие осложнения могут привести к моментальному летальному исходу ?

- а) внутриплевральное кровотечение
- б) воздушная эмболия головного мозга
- в) анафилактический шок
- г) плевропульмональный шок
- д) воздушная эмболия головного мозга и анафилактический шок

045. При гематогенном метастазировании рака молочной железы чаще всего поражаются

- а) легкие
- б) кости
- в) печень
- г) яичники
- д) кожа
- е) легкие, кости, печень
- ж) яичники, кожа

046. Для гангрены легкого характерно

- а) развитие заболевания на фоне иммунной ареактивности организма
- б) отсутствие грануляционного вала на границе поражения
- в) прогрессирующий некроз легочной ткани

- г) гнилостная инфекция
- д) выраженная интоксикация

1. а, б, д

2. а, в, г

3. б, в

4. в, г, д

5. все перечисленное

047. Перфорация пищевода может быть вызвана

- а) эзофагоскопией
- б) проглоченным инородным телом
- в) сильной рвотой
- г) эрозией опухоли
- д) всем перечисленным

048. Наиболее частой причиной неспецифического спонтанного пневмоторакса является

- а) разрыв плевральных сращений
- б) прорыв абсцесса легкого
- в) разрыв врожденных воздушных кист легкого
- г) разрыв эмфизематозных пузырей легкого как проявление эмфиземы легких
- д) разрыв эхинококковой кисты легкого

049. По причинам возникновения острые абсцессы легких можно разделить на

- а) постпневмонические
- б) травматические
- в) аспирационно-окклюзионные
- г) гематогенно-эмболические
- д) лимфогенные

1. а, б, г

2. а, б, д

3. б, в, д

4. а, в

5. а, б, в, г, д

050. Частой локализацией абсцедирующей пневмонии является

- а) только нижняя доля
- б) нижняя или любая доля и любой сегмент обоих легких
- в) только средняя доля
- г) только верхняя доля

8.2.3 Виды и задания по самостоятельной работе

1. Подготовка к практическим занятиям.
2. Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, другими информационно-образовательными ресурсами.
3. Подготовка рефератов, докладов, обзоров.
4. Решение ситуационных задач, расшифровка данных дополнительных методов исследования.
5. Изучение специальной литературы по теме (материалы, опубликованные в монографиях, специализированных журналах, на рекомендованных медицинских сайтах).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Практика базовая»

Основная литература:

1. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс]/ ред. П. К. Яблонский. -Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>
2. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия [Электронный ресурс] : Руководство для врачей. -Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2016. -448 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437506.html>
3. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник/ ред. М. И. Кузин. - 4-е изд., перераб. и доп.: ГЭОТАР-Медиа,2017. -992 с - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439845.html>
4. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : национальное руководство: в 3-х т./ ред.: В. С. Савельев, А. И. Кириенко.3: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -1008 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415443.htm>
5. Колесников И.С., Лыткин М.И. Хирургия легких и плевры.- Л.: Медицина, 1988.
6. Бисенков Л.Н. Хирургия огнестрельных ранений груди.- СПб.: «Гиппократ»-2001, 307 с.
7. Долинин В.А. Операции при ранениях и травмах / В. А. Долинин, Н. П. Бисенков. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Фолиант, 2005. - 192с. : ил.
8. Зенгер В.Г., Наседкин А.Н., Паршин В.Д. Хирургия повреждений гортани и трахеи; Изд-во Медицина, 2007. – 245 с.
9. Ищенко Б.И., Бисенков Л.Н., Тюрин И.Е. Лучевая диагностика для торакальных хирургов. Руководство для врачей. – СПб.: Издательство «ДЕАН», 2001. – 296 с.
10. Клименко В.Н. и др. Видеоторакоскопия в онкологической практике.- СПб., изд-во «ЭЛБИ-СПб», 2005. – 204 с.
11. Торакальная онкохирургия / Под ред. В.И. Чиссова. – М.: МНИОИ, 1994. – 419 с.
12. Хирургия пищевода. Руководство для врачей / Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. // М.: Медицина, 2000. – 516 с.
13. 80 лекций по хирургии / Под редакцией В.С. Савельева // М.: Издательство «Литтерра», 2008. – 910 с.

Дополнительная литература

1. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. - (серия "Национальные руководства по лучевой 1. и лечению заболеваний органов дыхания. Санкт-Петербург, Фолиант,2019, - 328с. SBN 978-5-93929-290-0
2. И.В. Маев Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 646 с., [13] л.цв. ил. : ил., табл.; 30 см.; ISBN 978-5-9704-4874-8
3. Респираторная медицина. Руководство: в 3 т. / под редакцией А.Г. Чучалина. –М.: Литера, 2017.
4. Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. - (серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой).- Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>. - ЭБС "Консультант врача"
5. Травматология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>. - ЭБС "Консультант врача"
6. Мельников В.В. Рентгенология в диагностике заболеваний органов

грудной клетки /Геотар, 2017. – 190с.

7. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс]: руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 240 с. : ил.- Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>. - ЭБС "Консультант врача"

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Место проведения	Материально-техническое обеспечение
1. 680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская 9 Отделение торакальной хирургии, 39-04-91	1. Операционный блок: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический.