

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования



Утверждаю
Директор института
профессионального образования
ФГБОУ ВО ОрГМУ
Минздрава России

«16» марта 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«ХИРУРГИЯ»

Трудоемкость: 504 акад. часов /ЗЕТ

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

Программа разработана

1. д.м.н., профессор кафедры хирургии Мирошников С.В.
2. к.м.н., доцент кафедры хирургии Мусина Ю.С.
3. к.м.н., ассистент кафедры хирургии Курмашев А.Р.

Рецензенты:

1. Главный внештатный специалист по хирургии министерства здравоохранения Оренбургской области, д.м.н., профессор, зав. кафедрой факультетской хирургии, д.м.н., профессор Дёмин Д.Б.
2. Заместитель главного врача по хирургической службе ГАУЗ «ГКБ им. Н.И. Пирогова», доцент кафедры факультетской хирургии, к.м.н. Савин Д.В.

Оренбург 2023 г.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры хирургии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России «09» марта 2023 г., протокол № 27

Руководитель
структурного подразделения,
профессор кафедры хирургии д.м.н.


_____ Мирошников С.В.

Дополнительная профессиональная программа согласована председателем УМК по специальностям ДПО.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по специальностям ДПО «16» марта 2023 г., протокол №4

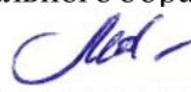
Председатель
УМК по специальностям ДПО доцент


_____ Исаев М.Р.

Дополнительная профессиональная программа согласована начальником учебно-методического отдела института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

Начальник
учебно-методического отдела института профессионального образования

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России


_____ Мерщий Е.А.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП ПП
2. Учебный план ДПП ПП
3. Календарный учебный график ДПП ПП
4. Содержание программы (аннотации рабочих программ учебных модулей ДПП ПП)
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП ПП
6. Организационно-педагогические условия реализации программы

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативными правовыми основаниями разработки являются:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1110 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовка кадров высшей квалификации)»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26. ноября 2018 № 743н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-хирург», с изменениями и дополнениями от 26.12.2-18г., утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2018 г. № 849н «О внесении изменений в некоторые профессиональные стандарты утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2022 г. №2351 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 12 марта 2022 г. №353 «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах»»;
- Проект примерной дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Хирургия» со сроком освоения 504 академических часов.

Программа разработана в соответствии с внутренними нормативными актами ИПО ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

1.2. Требования к слушателям:

На обучение по программе могут быть зачислены лица, имеющие диплом специалиста по специальностям «Лечебное дело» или «Педиатрия» при наличии подготовки в интернатуре (ординатуре) и пройденной в соответствии с частью 3 статьи 69 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» аккредитации специалиста или сертификата по одной из специальностей подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальностям: «Анестезиология-реаниматология», «Детская хирургия», «Пластическая хирургия», «Торакальная хирургия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Нейрохирургия», «Эндоскопия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Колопроктология», «Урология», «Детская урология-

андрология», «Акушерство и гинекология», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология».

1.3. Формы освоения программы: очная.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на получение специальных профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности - врачебная практика в области хирургии.

Основная цель программы – на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Хирургия».

Планируемые результаты - формирование необходимых знаний, умений и навыков специалиста в области хирургии.

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (по соответствующему профессиональному стандарту: Врач-хирург).

Уровень квалификации: **8**

Трудовые функции специалиста, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-хирург», подлежащих формированию и совершенствованию:

А/01.8 проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза;

А/02.8 назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

А/04.8 проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;

А/05.8 проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

А/06.8 проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

А/07.8 оказание медицинской помощи в экстренной форме;

В/01.8 проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза;

В/02.8 назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

В/03.8 проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их

последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

В/04.8 проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;

В/05.8 проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

В/06.8 проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

В/07.8 оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Универсальные компетенции (далее – УК) и индикаторы их достижения:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1	УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.1. Знает сущность методов системного анализа, системного синтеза. УК-1.2. Умеет выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов. УК-1.3. Владеет методами и приемами сбора, обработки информации по профессиональным проблемам.
УК-2	УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК-2.1. Знает: - понятия толерантности; - проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий контингента пациентов; - социальных особенностей контингента пациентов; - национальных особенностей различных народов, религий; - психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия. УК-2.2. Умеет: - уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; - терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; - сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям УК-2.3. Владеет методиками социального

		взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп
УК-3	УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	УК-3.1. Знает: - основы психологии личности и характера - особенности мотивационной сферы личности; - основные составляющие коммуникативной компетенции; - современные теории обучения; - особенности обучения взрослых. УК-3.2. Умеет: - определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты; - формировать положительную мотивацию пациента к лечению; - достигать главные цели педагогической деятельности врача; - решать педагогические задачи в лечебном процессе УК-3.3. Владеет: - эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; - навыками обучения и развития пациентов в лечебном процессе
Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции

Профессиональные компетенции (далее–ПК) и индикаторы их достижения:

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»	ПК-1. Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	ПК-1.1. Знает: - общие вопросы организации медицинской помощи населению; - вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; - порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - методику осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей); - патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови; - методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - этиологию и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний; - вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии - методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний;

		<ul style="list-style-type: none"> - клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам; - клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии; - вопросы асептики и антисептики - МКБ <p>ПК-1.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы;
--	--	--

		<p>трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; - оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния; - обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам 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 пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами; - выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях. <p>ПК-1.3. Владеет методами и приемами:</p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - проведения профилактики развития заболеваний хирургического профиля; - сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с
--	--	---

		<p>хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретации результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ); - повторного осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
<p>А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»</p>	<p>ПК-2. Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ПК-2.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях - принципы и методы обезболивания 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 методы оказания медицинской помощи

		<p>пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - дифференциальную диагностику и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике - методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. <p>ПК-2.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом
--	--	---

		<p>стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, - выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях; - разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с
--	--	--

		<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и 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 пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания - оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, 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. <p>ПК-2.3. Владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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; - назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначения немедикаментозного лечения:
--	--	--

		<p>физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - оценки эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - наблюдения, контроля состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств; - направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом
--	--	---

		<p>стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
<p>А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»</p>	<p>ПК-3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ПК-3.1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям - медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям - механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями - медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними - основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. <p>ПК-3.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их

		<p>последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации</p> <ul style="list-style-type: none">- разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации- выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации- определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями- назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями- консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами
--	--	--

		<p>после оперативного лечения.</p> <p>ПК-3.3. Владеет приемами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями 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 - оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.
<p>А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»</p>	<p>ПК-4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>ПК-4.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности - медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению

		<p>медицинской документации.</p> <p>ПК-4.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу - определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами - подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов - формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния - оформлять листок нетрудоспособности. <p>ПК-4.3. Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности - подготовки необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота - направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы
--	--	--

<p>А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»</p>	<p>ПК-5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ПК-5.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы здорового образа жизни, методы его формирования - принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний - перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний 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 организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, а также их диспансерного наблюдения - принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, медицинские показания и медицинские противопоказания к ним - формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>ПК-5.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний и (или) состояний - производить диспансеризацию в соответствии с нормативными правовыми актами - производить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими хирургическими
---	--	---

		<p>заболеваниями и (или) состояниями</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>ПК-5.3. Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пропаганды здорового образа жизни, профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний - проведения медицинских осмотров, диспансеризации в соответствии с нормативными правовыми актами - проведения диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - назначения профилактических мероприятий взрослым с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - контроля выполнения профилактических мероприятий - заполнения и направления экстренного извещения о случае 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 - формирования программ здорового образа жизни - оценки эффективности профилактической работы с пациентами.
<p>А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по</p>	<p>ПК-6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ПК-6.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "хирургия", в том числе в форме

<p>профилю «хирургия»</p>		<p>электронного документа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Требования пожарной безопасности, охраны труда; основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка - Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю "хирургия". <p>ПК-6.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения - проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оценки здоровья населения - пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии - осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом - использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. <p>ПК-6.3. Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составления плана работы и отчета о своей работе - ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
---------------------------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - контроля выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом - обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - использования медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда - использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
<p>В. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"</p>	<p>ПК-7. Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза</p>	<p>ПК-7.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие вопросы организации медицинской помощи населению; - вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; - порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - методику осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей); - патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови;

		<ul style="list-style-type: none"> - методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - этиологию и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний; - вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии - методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний; - клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам; - клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; - клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии; - вопросы асептики и антисептики - МКБ <p>ПК-7.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценивать анатоμο-функциональное состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатоμο-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов
--	--	---

		<p>брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
--	--	---

		<p>- Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>ПК-7.3. Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование 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 хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование 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 хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Установление диагноза с учетом действующей МКБ - Обеспечение безопасности диагностических манипуляций.
<p>В. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"</p>	<p>ПК-8. Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ПК-8.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом

		<p>стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний - Основы иммунологии, микробиологии - Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях: - Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента: <ul style="list-style-type: none"> - продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; - геморрагический шок; - травматический шок; - инфекционно-токсический шок; - синдром длительного сдавления; - острое нарушение проходимости дыхательных путей; - напряженный пнемоторакс; - электротравма; - отморожение, переохлаждение; - ожоги - Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях - Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни) - Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Механизм действия основных групп лекарственных
--	--	--

		<p>веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период - Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Оперативную хирургию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей). <p>ПК-8.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Проводить терапию при шоке и кровопотере - Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими
--	--	---

		<p>заболеваниями и (или) состояниями</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Решать вопросы о трудоспособности пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента - Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях; <p>ПК-8.3. Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценки тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом 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 немедикаментозного лечения:
--	--	---

		<p>физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, назначенных другими специалистами - Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Наблюдение и контроль состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате
--	--	--

		<p>диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи - Оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
<p>В. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"</p>	<p>ПК-9. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ПК-9.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям - Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям - Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями - Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними

		<p>- Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>ПК-9.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации - Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения - Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями - Назначать технические средства реабилитации,
--	--	--

		<p>необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями</p> <ul style="list-style-type: none">- Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения- Проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. <p>ПК-9.3. Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none">- Определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации- Проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов- Направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями 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 порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения- Оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.
--	--	---

<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме (коды А, В.)</p>	<p>ПК-10. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>ПК-10.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 пациентам 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 - 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. <p>ПК-10.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной
--	--	--

		<p>терапией (дефибрилляцией)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>ПК-10.3. Владеет навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценки состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
--	--	--

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН (очная форма обучения)

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия»»									
1.1	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	12	12	-	-	-	-	-	УК-1-3, ПК-2, 3, 7, 9-12	Т/К
1.1.1	Основы организации здравоохранения	1	1	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-10	Т/К
1.1.2	Организация хирургической помощи населению	1	1	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-10	Т/К
1.1.3	Организация специализированных видов хирургической помощи населению	1	1	-	-	-	-	-	ПК-10, 12	Т/К
1.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	1	-	-	-	-	-	УК-2, ПК-10	Т/К
1.1.5	Теоретические основы санитарной статистики	1	1	-	-	-	-	-	ПК-11,	Т/К
1.1.6	Санитарно-противоэпидемическая работа в профессиональной деятельности врача-	1	1	-	-	-	-	-	УК-1, УК-3	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
	хирурга. Санитарное просвещение								ПК-3, ПК-7 ПК-9	
1.1.7	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	2	2	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-11	Т/К
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	1	-	-	-	-	-	УК-2, ПК-9	Т/К
1.1.9	Правовые основы здравоохранения	1	1	-	-	-	-	-	ПК-10	Т/К
1.1.10	Медицинское страхование	1	1	-	-	-	-	-	ПК-10	Т/К
1.1.11	Оценка качества и безопасности при оказании хирургической медицинской помощи	1	1	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-11	Т/К
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	24	12	-	12	-	-	-	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.2	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.4	Клиническая, топографическая анатомия и	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1,	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
	оперативная хирургия таза и промежности								ПК-4	
1.2.5	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.6	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.3	Методы исследования в хирургии	20	5	-	15	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.1	Лабораторные методы	4	1	-	3	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.2	Лучевые методы	4	1	-	3	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.3	Инструментальные методы	4	1	-	3	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.4	Радиоизотопные методы	4	1	-	3	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы	4	1	-	3	-	-	-	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	20	8	-	12	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача- хирурга	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4.2	Диагностика и помощь при острой	10	4	-	6	-	-	-	ПК-5,	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
	сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии								ПК-6	
1.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология	6	2		4	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5	Торакальная хирургия	20	10		10	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.1	Заболевания легких и плевры	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.2	Заболевания средостения	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.3	Заболевания пищевода	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.4	Травма грудной клетки	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.5	Заболевания молочной железы	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6	Хирургия органов брюшной полости	42	16		26	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.1	Хирургические заболевания желудка	5	2	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	5	2	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.3	Хирургические заболевания печени,	8	2	-	6	-	-	-	ПК-5,	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
	желчных протоков								6, 8	
1.6.4	Хирургические заболевания селезенки	4	2	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.5	Заболевания поджелудочной железы	5	2	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.6	Грыжи	5	2	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	5	2	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.8	Травма живота	5	2	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.7	Хирургия органов эндокринной системы	6	2	-	4	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.7.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	6	2	-	4	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.8	Термические поражения	12	5	-	7	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.8.1	Вопросы организации и оказания медицинской помощи пострадавшим с ожогами	6	3	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.8.2	Вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим с холодовой травмой	6	2	-	4	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.9	Оказание медицинской помощи пациентам с	6	4	-	2	-	-	-	ПК-5,	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
	ранами и раневой инфекцией								6, 8	
1.9.1	Раны и раневая инфекция – общие вопросы	3	3	-	-	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.9.2	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с раневой инфекцией	3	1	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10	Колопроктология	12	5	-	7	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.1	Неопухолевые заболевания прямой кишки и анального канала	3	1	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.2	Злокачественные опухоли толстой кишки	3	2	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.3	Неопухолевые заболевания толстой кишки	2	-	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.4	Болезнь Крона	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.5	Неспецифический язвенный колит	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.11	Основы травматологии, ортопедии и артрологии	12	8	-	4	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.11.1	Травмы черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга, таза, конечностей	6	4	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.11.2	Травматический шок	3	2	-	1	-	-	-	ПК-5,	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
									6, 8	
1.11.3	Сдавление мягких тканей	3	2	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.12	Основы онкологии	6	3	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.12.1	Основы теоретической и клинической онкологии	2	2	-	-	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.12.2	Основные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний	4	1	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.13	Неотложная помощь в гинекологии	5	3	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.13.1	Внематочная беременность	3	2	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.13.2	Апоплексия яичника	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.14	Неотложная помощь в урологии	8	6	-	2	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.14.1	Острый пиелонефрит	4	3	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.14.2	Мочекаменная болезнь	4	3	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.15	Заболевания и повреждения сосудов	6	3	-	3	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
1.15.1	Заболевания венозной системы	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.15.2	Заболевания артериальной системы	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.15.3	Повреждения кровеносных сосудов	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.16	Неотложная хирургическая помощь у детей	12	6	-	6	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.16.1	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки и брюшной полости у детей	6	3	-	3	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.16.2	Интенсивная терапия и реанимация у детей	6	3	-	3	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.17	Вопросы ятрогении и патомимии	4	3	-	1	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.17.1	Ятрогенные повреждения (травмы)	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.17.2	Патомимия (самоповреждающее поведение)	2	2	-	-	-	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоемкость рабочего модуля		227	111		116	-	-	-	-	П/А

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»									
2.1	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"	2	2	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
2.2	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	2	2	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	4	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4	Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с	6	2	-	2	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
	учетом стандартов медицинской помощи									
2.5	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	6	2	-	2	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.6	Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях	20	7	-	9	4	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.7	Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	10	2	-	6	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
2.8	Требования асептики и антисептики	4	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-5,	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
2.9	Задачи профилактики хирургических заболеваний	4	4	-	-	-	-	-	ПК-6 УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.10	Основы иммунобиологии, микробиологии	2	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
2.11	Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.12	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с	16	4	-	12	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи									
2.13	Дифференциальная диагностика и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике	8	2	-	6	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
2.14	Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	10	4	-	6		-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
2.15	Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	8	4	-	4	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
2.16	Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские	4	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
	противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные									
Трудоёмкость учебного модуля		114	44		60	10	-	-		П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов»									
3.1	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения	6	6	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К П/А
3.2	Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К П/А
3.3	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К П/А

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОГ		
	хирургическим заболеваниям									
3.4	Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К П/А
3.5	Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	6	2	-	4	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К П/А
Трудоёмкость учебного модуля		30	14	-	16	-	-	-	УК-1, ПК-5	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4 «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями»									
4.1	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности	6	3	-	3	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
4.2	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение	6	3	-	3	-	-	-	УК-1, ПК-5,	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
	функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации								ПК-6, ПК-8	
Трудоёмкость учебного модуля		12	6	-	6	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
5.	Рабочая программа учебного модуля 5 «Неотложная медицинская помощь врача-хирурга. Оказание медицинской помощи в экстренной форме»									
5.1	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов	4	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
5.2	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний	8	8	-	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
5.3	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)	15	2	-	11	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К
5.4	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	20	-	-	18	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
5.5	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам 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	20	2	-	16	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
5.6	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания	6	2	-	2	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
5.7	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	16	2	-	12	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6,	Т/К П/А

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
5.8	Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)	10	2	-	6	2	-	-	ПК-8 УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
5.9	Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания	16	2	-	12	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
Трудоёмкость учебного модуля		115	22	-	79	14	-	-	УК-1, ПК-5- 6, ПК-8, ПК-9	П/А
Итоговая аттестация		6			4			2		Э
Общая трудоёмкость освоения программы		504	197		281	24	-	2		

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

<i>Наименование рабочих программ учебных модулей (дисциплин)</i>	<i>1 мес.</i>	<i>2 мес.</i>	<i>3 мес.</i>	<i>4 мес.</i>
Модуль 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия»	144	83	-	-
Модуль 2 «Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»	-	61	53	-
Модуль 3 «Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов»	-	-	30	-
Модуль 4 «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями»	-	-	12	-
Модуль 5 ««Неотложная медицинская помощь врача-хирурга. Оказание медицинской помощи в экстренной форме»	-	-	49	66
Итоговая аттестация	-	-	-	6
Общая трудоемкость освоения программы (504 акад. часов)	144	144	144	72

IV. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия»

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.1	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи
1.1.1	Основы организации здравоохранения
1.1.1.1	Теоретические основы организации здравоохранения
1.1.1.2	Социальная гигиена как наука и предмет преподавания
1.1.1.3	Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни
1.1.1.4	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория
1.1.1.5	Основы развития здравоохранения и медицинской промышленности в Российской Федерации
1.1.1.6	Основные руководящие документы Правительства в области охраны здоровья населения
1.1.1.7	Характеристика состояния здоровья населения и задачи здравоохранения. Структура хирургических заболеваний населения
1.1.2	Организация хирургической помощи населению
1.1.3	Организация специализированных видов хирургической помощи населению
1.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в профессиональной деятельности врача-хирурга
1.1.5	Теоретические основы санитарной статистики
1.1.5.1	Основные показатели, методика, расчет, оценка
1.1.5.2	Статистика здравоохранения
1.1.6	Санитарно-противоэпидемическая работа в профессиональной деятельности врача-хирурга. Санитарное просвещение
1.1.7	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга
1.1.9	Правовые основы здравоохранения
1.1.10	Медицинское страхование
1.1.11	Оценка качества и безопасности при оказании хирургической медицинской помощи
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия
1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи
1.2.2	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия груди
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота
1.2.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности
1.2.5	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника
1.2.6	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.3	Методы исследования в хирургии
1.3.1	Лабораторные методы
1.3.1.1	Общеклинические методы
1.3.1.2	Биохимические методы
1.3.2	Лучевые методы
1.3.2.1	Лучевые методы исследования головы, шеи
1.3.2.1.1	Обзорная рентгенография
1.3.2.1.2	Прицельная рентгенография
1.3.2.1.3	Рентгеновская компьютерная томография
1.3.2.1.4	Магнитно-резонансная томография
1.3.2.1.5	Эхоэнцефалография
1.3.2.1.6	Рентгенография с контрастированием глотки, пищевода
1.3.2.1.7	Фистулография (все последующие методы включают аналогичные элементы)
1.3.2.1.8	Ангиография
1.3.2.1.9	Томография
1.3.2.2	Лучевые методы исследования грудной клетки
1.3.2.2.1	Рентгеноскопия, рентгенография (многоосевые)
1.3.2.2.2	Томография, латероскопия, латерография
1.3.2.2.3	Флюорография
1.3.2.2.4	Ангиопульмонография
1.3.2.2.5	Бронхография, общая и селективная
1.3.2.2.6	Флебография средостения
1.3.2.2.7	Ультразвуковое исследование
1.3.2.2.8	Бесконтрастная маммография
1.3.2.2.9	Контрастная маммография
1.3.2.2.10	Дуктография
1.3.2.2.11	Пневмокистография
1.3.2.2.12	Пункционная биопсия под контролем рентгеноскопии, компьютерная томография, ультразвуковое исследование
1.3.2.2.13	Ангиография
1.3.2.3	Лучевые методы исследования брюшной полости, забрюшинного пространства, таза
1.3.2.3.1	Контрастное исследование желудка и 12- перстной кишки
1.3.2.3.2	Рентгенологическое исследование тонкой и толстой кишки
1.3.2.3.3	Релаксационная дуоденография
1.3.2.3.4	Исследование толстой кишки контрастной клизмой
1.3.2.3.5	Внутривенная холецистохолангиография
1.3.2.3.6	Внутривенная инфузионная холангиография

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.3.2.3.7	Чрескожная холангиография
1.3.2.3.8	Чреспеченочная холеграфия
1.3.2.3.9	Магнитно-резонансная холангиопанкреатография
1.3.2.3.10	Портогепатография с манометрией
1.3.2.3.11	Лапароскопическая холецистохолангиография
1.3.2.3.12	Интраоперационная холеграфия и холангиоманометрия
1.3.2.3.13	Ретроградная дуктография
1.3.2.3.14	Аортография
1.3.2.3.15	Селективная ангиография
1.3.2.3.16	Спленопортография
1.3.2.3.17	Фистулография
1.3.2.3.18	Ретроградная панкреатография
1.3.2.3.19	Эндоскопическая холангиопанкреатография
1.3.2.3.20	Экскреторная урография
1.3.2.3.21	Ретроградная пиелография
1.3.2.3.22	Магнитно-резонансная томография
1.3.2.3.23	Рентгеновская компьютерная томография
1.3.2.3.24	Цистография
1.3.2.3.25	Уретрография
1.3.2.4	Лучевые методы исследования верхней и нижней конечности
1.3.2.1.1	Рентгенография
1.3.2.1.2	Продольная аналоговая томография
1.3.2.1.3	Рентгеновская компьютерная томография
1.3.2.1.4	Магнитно-резонансная томография
1.3.2.1.5	Ангиография
1.3.2.1.6	Флебография
1.3.3	Инструментальные методы
1.3.3.1	Инструментальные методы исследования головы, шеи
1.3.3.1.1	Ларингоскопия
1.3.3.1.2	Эзофагоскопия
1.3.3.1.3	Биопсия, пункционная, операционная, под контролем ультразвукового исследования и рентгеновской компьютерной томографии
1.3.3.1.4	Ультразвуковое исследование (далее – УЗИ)
1.3.3.1.5	Термография
1.3.3.1.6	Сцинтиграфия
1.3.3.2	Инструментальные методы исследования грудной клетки
1.3.3.2.1	Трахеобронхоскопия

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.3.3.2.2	Бронхиальное зондирование
1.3.3.2.3	Медиастиноскопия
1.3.3.2.4	Пневмомедиастинум
1.3.3.2.5	Эзофагоскопия, биопсия
1.3.3.2.6	Эзофагманометрия
1.3.3.2.7	Торакоскопия
1.3.3.2.8	Фистулоскопия
1.3.3.2.9	Взятие аспирата из пищевода
1.3.3.2.10	Функция внешнего дыхания
1.3.3.2.11	Пункционная биопсия
1.3.3.3	Инструментальные методы исследования живота, брюшинного пространства, таза
1.3.3.3.1	Гастроскопия, биопсия
1.3.3.3.2	Дуоденоскопия, биопсия
1.3.3.3.3	Интестиноскопия
1.3.3.3.4	Дуоденальное зондирование
1.3.3.3.5	Взятие желудочного сока (одномоментное, фракционное, с инсулиновой и гистаминовой пробами)
1.3.3.3.6	РН-метрия
1.3.3.3.7	Ректороманоскопия
1.3.3.3.8	Аноскопия
1.3.3.3.9	Колоноскопия
1.3.3.3.10	Лапароцентез
1.3.3.3.11	Лапароскопия, биопсия
1.3.3.3.12	Лапароскопическая холеграфия
1.3.3.3.13	Пневмоперитонеум
1.3.3.3.14	Ретропневмоперитонеум
1.3.3.3.15	Пункция заднего свода влагалища
1.3.3.3.16	Пункционная биопсия
1.3.3.3.17	Манометрия желчных протоков
1.3.3.3.18	Холедохоскопия
1.3.3.3.19	УЗИ
1.3.3.3.20	Термография
1.3.3.3.21	Цистоскопия
1.3.3.3.22	Уретроскопия
1.3.3.3.23	Трансиллюминация
1.3.3.3.24	Сфинктерометрия
1.3.3.3.25	Методы, определяющие форму, размеры, топографию и микроструктурные изменения

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
	органов
1.3.3.3.26	Эхография печени, желчного пузыря, селезенки, свободной жидкости в животе
1.3.3.3.27	Эхохолецистография
1.3.3.3.28	Методы, определяющие состояние кровообращения печени и селезенки
1.3.3.3.29	Инструментальное зондирование желчных протоков во время операции
1.3.3.3.30	Трансиллюминация желчных протоков во время операции
1.3.3.3.31	Ультразвуковое зондирование желчных ходов во время операции
1.3.4	Радиоизотопные методы
1.3.4.1	Радиоизотопные методы исследования головы, шеи
1.3.4.1.1	Поглощение щитовидной железой йода – 131
1.3.4.1.2	Сцинтиграфия щитовидной железы с технецием
1.3.4.1.3	Радиоизотопная сцинтиграфия с йода – 131 для выявления метастазов рака щитовидной железы
1.3.4.1.4	Сцинтиграфия костного скелета
1.3.4.2	Радиоизотопные методы исследования грудной клетки
1.3.4.2.1	Сцинтиграфия легких
1.3.4.3	Живот, забрюшинное пространство, таз
1.3.4.3.1	Сцинтиграфия печени
1.3.4.3.2	Сцинтиграфия селезенки
1.3.4.3.3	Радиохолецистография
1.3.4.3.4	Сцинтиграфия почек
1.3.4.3.5	ОЦК (с йода – 131 альбумином)
1.3.4.3.6	Сцинтиграфия надпочечников
1.3.4.3.7	Сцинтиграфия лимфатической системы
1.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы
1.3.5.1	Бактериологический метод исследования
1.3.5.2	Серологические методы исследования
1.3.5.3	Санитарная бактериология
1.3.5.4	Патоморфологические методы
1.4	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-хирурга
1.4.1.1	Основные лекарственные средства, применяемые в анестезиологии
1.4.1.2	Общая анестезиология
1.4.1.2.1	Виды, способы и методы анестезии
1.4.1.2.2	Поверхностное местное обезболивание кожи и слизистых оболочек
1.4.1.2.3	Местное инфильтрационное обезболивание
1.4.1.2.4	Региональная анестезия. Блокада нервных стволов, сплетений и узлов

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.4.1.2.5	Перидуральная анестезия
1.4.1.2.6	Спинальная анестезия
1.4.1.2.7	Подготовка больных к общей анестезии
1.4.1.2.8	Клинико-физиологическая оценка общего состояния больного
1.4.1.2.9	Определение степени риска операции и анестезии
1.4.1.2.10	Лечебная и профилактическая премедикация
1.4.1.2.11	Вводный наркоз
1.4.1.2.12	Интубация трахеи
1.4.1.2.13	Комбинированный ингаляционный эндотрахеальный наркоз
1.4.1.2.14	Критерии адекватности общей анестезии
1.4.1.2.15	Контроль основных функций организма во время общей анестезии
1.4.1.2.16	Критерии восстановления адекватности реакций больного после общей анестезии
1.4.1.2.17	Опасности и осложнения общей анестезии и методы борьбы с ними
1.4.1.2.18	Послеоперационный период – основные принципы наблюдения и уход за больными
1.4.1.2.19	Вспомогательное дыхание
1.4.1.2.20	Искусственная вентиляция легких (далее – ИВЛ)
1.4.1.2.21	Отрицательные эффекты ИВЛ и пути их уменьшения
1.4.1.3	Некоторые частые вопросы анестезиологии
1.4.1.3.1	Анестезиологическое обеспечение операций в ургентной хирургии
1.4.1.3.2	Анестезиологическое обеспечение операций у больного с кровотечением в желудочно-кишечный тракт
1.4.1.3.3	Анестезиологическое обеспечение операций при «остром животе»
1.4.1.3.4	Анестезиологическое обеспечение операций при неотложных хирургических состояниях у беременных
1.4.1.3.5	Анестезиологическое обеспечение операций при неотложных хирургических состояниях у больных с сердечно-легочной недостаточностью
1.4.1.3.6	Анестезиологическое обеспечение операций при неотложных хирургических состояниях у детей
1.4.1.3.7	Анестезиологическое обеспечение операций по поводу механической травмы
1.4.1.3.8	Особенности анестезиологического обеспечения операций при сопутствующих заболеваниях и некоторых состояниях
1.4.1.3.9	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях сердца и легких
1.4.1.3.10	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях нервной системы
1.4.1.3.11	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях эндокринной системы
1.4.1.3.12	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях печени почек
1.4.1.3.13	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях крови
1.4.1.3.14	Анестезиологическое обеспечение операций у пожилого и старческого возраста

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.4.1.3.15	Обезболивание в амбулаторной хирургии и стационарах «одного дня»
1.4.1.3.16	Иглорефлексотерапия как метод обезболивания в амбулаторных условиях
1.4.1.3.17	Особенности анестезии при операциях по поводу панариция и флегмоны кисти
1.4.1.3.18	Показания к местной анестезии при вмешательствах в амбулаторных условиях (инфильтрационная, проводниковая, внутрикостная)
1.4.1.3.19	Осложнения, возможные при анестезии в амбулаторных условиях, и их профилактика
1.4.1.3.20	Тесты, используемые для оценки состояния, позволяющего после анестезии покинуть самостоятельно поликлинику
1.4.1.3.21	Особенности проведения местного и общего обезболивания в условиях хирургического отделения сельской больницы
1.4.1.3.22	Особенности проведения обезболивания на месте травмы
1.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии
1.4.2.1	Общая реаниматология
1.4.2.1.1	Патофизиология угасания и восстановления жизненных функций организма
1.4.2.1.2	Характеристика преагонального и агонального периода умирания
1.4.2.1.3	Сущность клинической и биологической смерти
1.4.2.1.4	«Мозговая» и «соматическая» смерть
1.4.2.1.5	Последовательность угасания и восстановления жизненных функций организма
1.4.2.2	Приемы и методы поддержания и восстановления жизненных функций организма
1.4.2.2.1	Интубация трахеи
1.4.2.2.2	Пункция и катетеризация трахеи
1.4.2.2.3	Техника трахеостомии
1.4.2.2.4	Пункция и дренирование плевральной полости
1.4.2.2.5	Пункция перикарда
1.4.2.2.6	Пункция сердца
1.4.2.2.7	Техника торакотомии и вскрытия перикарда - прямой массаж сердца
1.4.2.2.8	Техника венесекции и артериотомии
1.4.2.2.9	Катетеризация подключичной вены
1.4.2.2.10	Искусственное дыхание по способу вдувания (рот в рот, рот в нос, мешком Амбу)
1.4.2.2.11	Непрямой массаж сердца
1.4.2.2.12	Дефибрилляция сердца
1.4.2.3	Особенности реанимационной помощи в сельских условиях
1.4.2.3.1	Оказание первой помощи
1.4.2.3.2	При асфиксии (утоплении, повешении)
1.4.2.3.3	Реанимационные мероприятия при укусах ядовитых животных, диких зверей и насекомых

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.4.2.3.4	Реанимационные мероприятия при отравлении ядовитыми газами и сыпучими химическими веществами
1.4.2.3.5	Первая помощь при аспирации инородных тел
1.4.2.3.6	Реанимационные мероприятия при поражении молнией
1.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология
1.4.3.1	Интенсивная терапия при некоторых острых состояниях
1.4.3.1.1	Особенности реанимации и интенсивной терапии при политравме, комбинированной травме, термо- и электротравме
1.4.3.1.2	Реанимация и интенсивная терапия при острой сердечнососудистой и легочной недостаточности в послеоперационном периоде
1.4.3.1.3	Реанимация и интенсивная терапия при геморрагическом шоке и коллапсе
1.4.3.1.4	Реанимация и интенсивная терапия при острых экзогенных интоксикациях. Методы детоксикации организма
1.4.3.1.5	Реанимация и интенсивная терапия при острой послеоперационной печеночной недостаточности – печеночной коме
1.4.3.1.6	Реанимация и интенсивная терапия при острой почечной недостаточности
1.4.3.2	Избранные вопросы изосерологии
1.4.3.2.1	Основы изосерологии. Антигены гистосовместимости и их значение в трансфузиологии
1.4.3.2.2	Основные свойства агглютиногенов и агглютининов
1.4.3.2.3	Понятия об антителах (нормальные, изоиммунные)
1.4.3.2.4	Основные группы системы эритроцитов
1.4.3.2.5	Современное понятие «группа крови»
1.4.3.2.6	Групповая система А В С, агглютиногены и естественные агглютинины
1.4.3.2.7	Групповая система «резус»
1.4.3.2.8	Серологическая совместимость при переливании крови
1.4.3.2.9	Показания и противопоказания при переливании крови. Техника переливания крови. Реинфузия крови
1.4.3.3	Механизм лечебного действия, показания и противопоказания к переливанию различных трансфузионных сред
1.4.3.3.1	Трансфузионные среды
1.4.3.3.2	Классификация современных трансфузионных сред по механизму действия и патогенетической направленности
1.4.3.3.2.1	Кровезаменители (гемокорректоры)
1.4.3.3.2.2	Кровезаменители гемодинамического действия
1.4.3.3.2.3	Кровезаменители дезинтоксикационного действия
1.4.3.3.2.4	Кровезаменители для парентерального питания
1.4.3.3.2.5	Корректоры кислотно-щелочного и водно-солевого баланса

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.4.3.3.2.6	Полифункциональные кровезаменители
1.4.3.4	Задачи и цели трансфузионной терапии
1.4.3.4.1	Основные направления трансфузионного воздействия
1.4.3.4.2	Увеличение дыхательной способности крови соединения (перфторан)
1.4.3.4.3	Наполнение кровяного русла жидкостью для улучшения кровообращения и критерии адекватности
1.4.3.4.4	Улучшение реологических свойств крови и устранения нарушений микроциркуляции
1.4.3.4.5	Борьба с шоком и гиповолемией
1.4.3.4.6	Гемодилуция
1.4.3.4.7	Дезинтоксикация
1.4.3.4.8	Воздействие на органы и системы с целью их стимуляции и повышения процессов регенерации
1.4.3.4.9	Усиление диуреза
1.4.3.4.10	Парентеральное питание
1.4.3.4.11	Повышение иммунореактивности организма
1.4.3.4.12	Остановка кровотечения
1.4.3.7	Гемотрансфузионные осложнения, профилактика
1.4.3.7.1	Гемотрансфузионные реакции
1.4.3.7.2	Методы раннего неотложного лечения гемотрансфузионных осложнений
1.4.3.7.3	Методы профилактики посттрансфузионных осложнений в учреждениях службы крови и лечебных учреждениях
1.4.3.8	Некоторые частные вопросы инфузионной терапии
1.4.3.8.1	Инфузионная терапия в предоперационном периоде, аутодонорство
1.4.3.8.2	Инфузионная терапия при острых хирургических заболеваниях
1.4.3.8.3	Инфузионная терапия при перитоните
1.4.3.8.4	Инфузионная терапия при деструктивном панкреатите и холецистите
1.4.3.8.5	Инфузионная терапия при кишечной непроходимости
1.4.3.8.6	Инфузионная терапия при массивной кровопотере
1.4.3.8.7	Инфузионная терапия при тонкокишечных свищах
1.4.3.8.8	Инфузионная терапия печеночно-почечной недостаточности, сопровождающей хирургические заболевания
1.4.3.8.9	Инфузионно-трансфузионная терапия во время общей анестезии
1.4.3.8.10	Инфузионная терапия в ближайшем послеоперационном периоде
1.4.3.8.11	Инфузионная терапия гиповолемии, критерии адекватности
1.4.3.8.12	Комплексная инфузионная терапия послеоперационных хирургических осложнений
1.4.3.8.13	Трансфузионная тактика при гемодиализе, гемосорбции
1.5	Торакальная хирургия

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.1	Заболевания легких и плевры
1.5.1.1	Нагноительные заболевания легких и плевры
1.5.1.2	Абсцесс и гангрена легкого
1.5.1.2.1	Этиология и патогенез
1.5.1.2.2	Классификация
1.5.1.2.3	Клиника
1.5.1.2.4	Диагностика
1.5.1.2.5	Данные лучевых методов диагностики
1.5.1.2.6	Бронхоскопическая карта
1.5.1.2.7	Цитологическое и бактериологическое исследование мокроты
1.5.1.2.8	Дифференциальная диагностика
1.5.1.2.9	Пункция легкого с диагностической и лечебной целью
1.5.1.2.10	Консервативные методы лечения абсцесса и гангрены
1.5.1.2.11	Срок консервативного лечения
1.5.1.2.12	Показания к оперативному лечению
1.5.1.2.13	Предоперационная подготовка
1.5.1.2.14	Виды хирургического лечения
1.5.1.2.15	Выбор обезболивания
1.5.1.2.16	Операционные доступы
1.5.1.2.17	Методы и объем операций
1.5.1.2.18	Осложнения во время операций, их профилактика и лечение
1.5.1.2.19	Послеоперационная терапия
1.5.1.2.20	Ведение плевральной полости после операций
1.5.1.2.21	Послеоперационные ближайшие осложнения, их профилактика и лечение
1.5.1.2.22	Ближайшие результаты хирургического лечения
1.5.1.2.23	Отдаленные результаты хирургического лечения
1.5.1.2.24	Реабилитация. Лечебная физкультура (далее – ЛФК)
1.5.1.2.25	Медико-социальная экспертиза (далее – МСЭ). Трудоустройство
1.5.1.3	Бронхоэктатическая болезнь
1.5.1.3.1	Патогенез
1.5.1.3.2	Классификация
1.5.1.3.3	Клиника
1.5.1.3.4	Обследование при бронхоэктатической болезни
1.5.1.3.5	Дифференциальная диагностика
1.5.1.3.6	Консервативное лечение, ЛФК
1.5.1.3.7	Показания к хирургическому лечению
1.5.1.3.8	Противопоказания к хирургическому лечению

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.1.3.9	Предоперационная подготовка
1.5.1.3.10	Методы обезболивания
1.5.1.3.11	Хирургические доступы
1.5.1.3.12	Виды операций при бронхоэктатической болезни
1.5.1.3.13	Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение
1.5.1.3.14	Ближайшие результаты хирургического лечения
1.5.1.3.15	Отдаленные результаты хирургического лечения
1.5.1.3.16	Реабилитация. ЛФК
1.5.1.3.17	МСЭ. Трудоустройство
1.5.1.4	Спонтанный пневмоторакс
1.5.1.4.1	Этиология
1.5.1.4.2	Патогенез
1.5.1.4.3	Клиника
1.5.1.4.4	Диагностика (методика рентгенологического обследования, торакоскопия, диагностическая плевральная пункция)
1.5.1.4.5	Врачебная тактика
1.5.1.4.6	Хирургическое лечение (закрытые и открытые торакотомии, эндохирургические операции, лечебные торакоскопии)
1.5.1.4.7	Профилактика рецидивов
1.5.1.4.8	МСЭ. Трудоустройство
1.5.1.5	Легочное кровотечение
1.5.1.5.1	Этиология
1.5.1.5.2	Классификация
1.5.1.5.3	Методы диагностика
1.5.1.5.4	Консервативное лечение
1.5.1.5.5	Хирургическое лечение
1.5.1.5.6	Виды операций при легочном кровотечении
1.5.1.5.7	Осложнения во время операции, их профилактика, лечение
1.5.1.5.8	Послеоперационное ведение, его особенности
1.5.1.5.9	Ближайшие и отдаленные результаты
1.5.1.5.10	Реабилитация, лечебная физкультура
1.5.1.5.11	Медико-социальная экспертиза. Трудоустройство
1.5.1.6	Бронхиальные свищи
1.5.1.6.1	Этиология
1.5.1.6.2	Виды свищей, их классификация
1.5.1.6.3	Методы обследования
1.5.1.6.4	Консервативное лечение

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.1.6.5	Показания к оперативному лечению
1.5.1.6.6	Противопоказания
1.5.1.6.7	Виды операции, их этапность
1.5.1.6.8	Особенности послеоперационного ведения
1.5.1.6.9	Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение
1.5.1.6.10	Результаты лечения
1.5.1.6.11	Реабилитация
1.5.1.6.12	Медико-социальная экспертиза. Трудоустройство
1.5.1.7	Плевриты
1.5.1.7.1	Понятие о плеврите и эмпиеме плевры
1.5.1.7.2	Этиология
1.5.1.7.3	Методы диагностики
1.5.1.7.4	Консервативное лечение при гнойном плеврите
1.5.1.7.5	Оптимальная продолжительность консервативного лечения
1.5.1.7.6	Оценка результатов консервативного лечения
1.5.1.7.7	Показания к хирургическому методу лечения
1.5.1.7.8	Виды операций при гнойном плеврите
1.5.1.7.9	Особенности послеоперационного ведения
1.5.1.7.10	Осложнения послеоперационного периода, их профилактика и лечение
1.5.1.7.11	Ближайшие и отдаленные результаты
1.5.1.7.12	Реабилитация. Лечебная физкультура
1.5.1.7.13	Трудоустройство. Медико-социальная экспертиза
1.5.1.8	Острый пиопневмоторакс
1.5.1.8.1	Этиология
1.5.1.8.2	Клиника
1.5.1.8.3	Диагностика
1.5.1.8.4	Лечение
1.5.1.8.5	Показания к дренированию плевральной пункции
1.5.1.8.6	Активный метод расправления легкого
1.5.1.8.7	Методы активной аспирации из плевральной полости
1.5.1.9	Вагосимпатическая и загрудинные блокады, их значение
1.5.1.10	Доброкачественные опухоли легких
1.5.1.10.1	Классификация опухолей
1.5.1.10.2	Методы диагностики
1.5.1.10.3	Дифференциальная диагностика доброкачественных опухолей
1.5.1.10.4	Врачебная тактика при доброкачественных опухолях
1.5.1.10.5	Виды операций

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.1.10.6	Осложнения во время операций, их профилактика и лечение
1.5.1.10.7	Ближайшие и отдаленные результаты
1.5.1.10.8	Реабилитация. Лечебная физкультура
1.5.1.10.9	МСЭ. Трудоустройство
1.5.1.11	Злокачественные опухоли легких
1.5.1.11.1	Классификация рентгенологическая
1.5.1.11.2	Классификация клиническая
1.5.1.11.3	Классификация патологоанатомическая
1.5.1.11.4	Методы обследования при раке легкого
1.5.1.11.5	Клиника центрального и периферического рака легкого
1.5.1.11.6	Анатомическая и функциональная операбельность
1.5.1.11.7	Дифференциальная диагностика
1.5.1.11.8	Рак и туберкулез
1.5.1.11.9	Паллиативные и радикальные операции при раке легкого
1.5.1.11.10	Операционные доступы
1.5.1.11.11	Причины поздней диагностики
1.5.1.11.12	Пути улучшения диагностики
1.5.1.11.13	Методы профилактики
1.5.1.11.14	Ближайшие результаты хирургического лечения
1.5.1.11.15	Отдаленные результаты
1.5.1.11.16	Реабилитация
1.5.1.11.17	Медико-социальная экспертиза. Трудоустройство
1.5.1.11.18	Химиотерапевтическое лечение и его особенности
1.5.1.11.19	Лучевое лечение рака легкого и его особенности
1.5.1.11.20	Пластические операции при раке легкого
1.5.1.11.21	Особенности предоперационной подготовки
1.5.1.11.22	Особенности послеоперационного ведения
1.5.1.11.23	Осложнения раннего послеоперационного периода, их профилактика и лечение
1.5.1.11.24	Поздние осложнения послеоперационного периода
1.5.2	Заболевания средостения
1.5.2.1	Медиастенит
1.5.2.1.1	Этиология
1.5.2.1.2	Классификация
1.5.2.1.3	Клиника
1.5.2.1.4	Методы диагностики
1.5.2.1.5	Лучевые методы диагностики
1.5.2.1.6	Дифференциальная диагностика

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.2.1.7	Методы консервативного лечения
1.5.2.1.8	Показания к хирургическому лечению
1.5.2.1.9	Виды операций
1.5.2.1.10	Методы дренирования средостения
1.5.2.1.11	Ближайшие результаты консервативного лечения
1.5.2.1.12	Ближайшие результаты лечения
1.5.2.1.13	Результаты лечения
1.5.2.1.14	Реабилитация
1.5.2.1.15	Медико-социальная экспертиза. Трудоустройство
1.5.2.2	Доброкачественные и злокачественные опухоли средостения
1.5.2.2.1	Классификация
1.5.2.2.2	Диагностика
1.5.2.2.3	Пневмомедиастинография
1.5.2.2.4	Другие методы рентгенологического и инструментального исследования при опухолях средостения
1.5.2.2.5	Показания к операции
1.5.2.2.6	Оперативные доступы при опухолях средостения
1.5.2.2.7	Показания к консервативным методам лечения при опухолях (химиотерапия, лучевая терапия)
1.5.2.3	Миастения как хирургическая проблема
1.5.2.3.1	Клиника миастений
1.5.2.3.2	Дифференциальная диагностика
1.5.2.3.3	Консервативное лечение
1.5.2.3.4	Миастенический и холинэргический кризы
1.5.2.3.5	Хирургическое лечение миастении
1.5.2.3.6	Послеоперационное ведение, его особенности
1.5.2.3.7	Ближайшие и отдаленные результаты
1.5.2.4	Осложнения при операциях на средостении
1.5.2.4.1	Профилактика осложнений и их лечение
1.5.2.4.2	Реабилитация
1.5.2.4.3	Медико-социальная экспертиза. Трудоустройство
1.5.3	Заболевания пищевода
1.5.3.1	Эзофагиты
1.5.3.1.1	Классификация
1.5.3.1.2	Этиология
1.5.3.1.3	Диагностика
1.5.3.1.4	Лечение

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.3.2	Кардиоспазм. Ахалазия кардии
1.5.3.2.1	Этиология
1.5.3.2.2	Патогенез
1.5.3.2.3	Дифференциальная диагностика ахалазии
1.5.3.2.4	Лечение кардиоспазма
1.5.3.2.5	Показания к операции
1.5.3.2.6	Виды операций
1.5.3.2.7	Осложнения после операций
1.5.3.2.8	Рецидивы
1.5.3.2.9	Реабилитация
1.5.3.2.10	Медико-социальная экспертиза. Трудоустройство
1.5.3.3	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
1.5.3.3.1	Классификация грыж
1.5.3.3.2	Методы диагностики, их особенности
1.5.3.3.3	Клиника, сочетание с холециститом и дискинезией желчных протоков, с пилороспазмом
1.5.3.3.4	Дифференциальная диагностика
1.5.3.3.5	Лечение
1.5.3.4	Травма пищевода
1.5.3.4.1	Виды травм, классификация
1.5.3.4.2	Диагностика
1.5.3.4.3	Врачебная тактика в зависимости от уровня травмы
1.5.3.4.4	Кормление больного с травмой пищевода
1.5.3.4.5	Медиастинит после травмы пищевода
1.5.3.4.6	Гастростома, ее виды
1.5.3.4.7	Назогастральный зонд
1.5.3.5	Химические ожоги пищевода
1.5.3.5.1	Классификация
1.5.3.5.2	Особенности ожогов кислотой и щелочью
1.5.3.5.3	Первая помощь при ожогах
1.5.3.5.4	Бужирование пищевода
1.5.3.5.5	Показания к созданию искусственного пищевода
1.5.3.5.6	Виды пластики пищевода
1.5.3.5.7	Кожные вставки при пластике пищевода
1.5.3.5.8	Создание пищевода из тонкой кишки
1.5.3.5.9	Создание пищевода из левой половины ободочной кишки
1.5.3.5.10	Создание пищевода из правой половины ободочной кишки
1.5.3.5.11	Создание пищевода из большой кривизны желудка

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.3.5.12	Показания к подкожному, загрудинному внутриплевральному проведению пищевода
1.5.3.6	Злокачественные опухоли пищевода и кардии
1.5.3.6.1	Клиника опухолей пищевода и кардии
1.5.3.6.2	Дифференциальная диагностика
1.5.3.6.3	Эзофагофиброскопия
1.5.3.6.4	Пневмомедиастинотография
1.5.3.6.5	Рентгенография
1.5.3.6.6	Рентгенокинематография
1.5.3.6.7	Биопсия при опухоли пищевода и кардии
1.5.3.6.8	Современное состояние хирургии рака пищевода
1.5.3.6.9	Методы эзофагопластики при раке пищевода
1.5.3.6.10	Резекция при раке кардии
1.5.3.6.11	Гастрэктомия при раке кардии
1.5.3.6.12	Паллиативные операции при раке пищевода
1.5.3.6.13	Осложнения послеоперационного периода после резекции пищевода и кардии, их профилактика и лечение
1.5.3.6.14	Отдаленные результаты
1.5.3.6.15	Реабилитация
1.5.3.6.16	Постоянная интубация (реканализация) пластмассовыми протезами
1.5.3.6.17	Клапанно-трубочные гастростомы
1.5.3.7	Болезни оперированного пищевода
1.5.3.7.1	Классификация
1.5.3.7.2	Методы обследования
1.5.3.7.3	Показания к консервативному лечению
1.5.3.7.4	Реконструктивные операции на пищеводе
1.5.3.7.5	Ближайшие результаты
1.5.3.7.6	Отдаленные результаты
1.5.3.8	Доброкачественные опухоли пищевода
1.5.3.8.1	Эпидемиология
1.5.3.8.2	Классификация
1.5.3.8.3	Клиника
1.5.3.8.4	Диагностика
1.5.3.8.5	Лечение
1.5.3.8.6	Реабилитация
1.5.3.9	Дивертикулы пищевода
1.5.3.9.1	Эпидемиология
1.5.3.9.2	Классификация

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.3.9.3	Этиология
1.5.3.9.4	Клиника
1.5.3.9.5	Диагностика
1.5.3.9.6	Лечение
1.5.4	Травма грудной клетки
1.5.4.1	Повреждения грудной клетки
1.5.4.1.1	Механизм повреждения грудной клетки
1.5.4.1.2	Классификация
1.5.4.2	Виды пневмотораксов
1.5.4.2.1	Закрытый
1.5.4.2.2	Открытый
1.5.4.2.3	Клапанный
1.5.4.2.4	Напряженный
1.5.4.3	Плевропульмональный шок
1.5.4.3.1	Этиология
1.5.4.3.2	Профилактика шока
1.5.4.3.3	Лечение шока
1.5.4.4	Эмфизема средостения
1.5.4.5	Травматическая асфиксия
1.5.4.6	Гемоторакс (гемопневмоторакс)
1.5.4.6.1	Механизм возникновения
1.5.4.6.2	Вида гемоторакса
1.5.4.6.3	Значение ранних пункций и введения антибиотиков в лечении гемоторакса
1.5.4.7	Ранения и разрывы легких
1.5.4.7.1	Травматические пневмонии, их профилактика
1.5.4.7.2	Лечение травматической пневмонии
1.5.4.8	Открытые повреждения грудной клетки
1.5.4.8.1	Классификация открытых повреждений
1.5.4.8.2	Диагностика повреждений
1.5.4.9	Повреждения сердца при проникающем ранении
1.5.4.9.1	Клиника
1.5.4.9.2	Диагностика
1.5.4.9.3	Лечение
1.5.4.9.4	Хирургические доступы при ранении легкого
1.5.4.9.5	Хирургические доступы при ранении сердца
1.5.4.9.6	Методика ушивания раны сердца
1.5.4.10	Огнестрельные ранения легких

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.4.11	Инородные тела легких
1.5.4.12	Травматические каверны
1.5.4.12.1	Клиника
1.5.4.12.2	Показания к хирургическому лечению
1.5.4.13	Осложнения открытых повреждений грудной клетки
1.5.4.14	Закрытые повреждения грудной клетки
1.5.4.14.1	Классификация закрытых повреждений грудной клетки
1.5.4.14.2	Клиника и диагностика ушибов мягких тканей
1.5.4.14.3	Клиника и диагностика при переломах ребер
1.5.4.14.4	Синдром с давления грудной клетки
1.5.4.15	Множественные переломы ребер
1.5.4.16	Оскольчатые переломы ребер
1.5.4.17	Переломы грудины
1.5.4.18	Методы лечения при множественных переломах ребер и грудины
1.5.4.19	Сочетанные повреждения грудной и брюшной полостей
1.5.4.20	Сочетанные повреждения грудной клетки и других органов
1.5.4.20.1	Клиника
1.5.4.20.2	Методы диагностики
1.5.4.20.3	Особенности хирургической тактики при сочетанной травме
1.5.4.21	Реинфузия крови при травме
1.5.4.22	Результаты лечения
1.5.4.22.1	Ближайшие и отдаленные результаты лечения при травме
1.5.4.22.2	Реабилитация
1.5.4.22.3	МСЭ. Трудоустройство
1.5.5	Заболевания молочной железы
1.5.5.1	Доброкачественные опухоли молочной железы. Мастопатии
1.5.5.1.1	Классификация опухолей
1.5.5.1.2	Диагностика клиническая
1.5.5.1.3	Эхография и термография
1.5.5.1.4	Лучевые методы диагностики
1.5.5.1.5	Биопсия, ее виды
1.5.5.1.6	Комплексное обследование, его значение
1.5.5.1.7	Консервативное лечение
1.5.5.1.8	Оперативное лечение доброкачественных опухолей
1.5.5.1.9	Группа повышенного онкологического риска
1.5.5.2	Злокачественные опухоли молочной железы

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.5.5.2.1	Этиология. Факторы риска
1.5.5.2.2	Классификация
1.5.5.2.3	Диагностика клиническая
1.5.5.2.4	Лучевые методы диагностики
1.5.5.2.5	Эхография и термография
1.5.5.2.6	Пункционная биопсия
1.5.5.2.7	Дифференциальная диагностика
1.5.5.2.8	Пути метастазирования при раке молочной железы
1.5.5.2.9	Современное комплексное лечение рака молочной железы
1.5.5.2.10	Методы профилактики
1.5.5.2.11	Ближайшие результаты хирургического лечения
1.5.5.2.12	Отдаленные результаты
1.5.5.2.13	Реабилитация
1.5.5.2.14	МСЭ. Трудоустройство
1.6	Хирургия органов брюшной полости
1.6.1	Хирургические заболевания желудка
1.6.1.1	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
1.6.1.1.1	Эпидемиология
1.6.1.1.2	Этиология
1.6.1.1.3	Патогенез
1.6.1.1.4	Клиника
1.6.1.1.5	Методы диагностики
1.6.1.1.6	Осложнения язвенной болезни
1.6.1.1.7	Методы остановки гастродуоденальных кровотечений
1.6.1.1.8	Консервативные методы лечения язвенной болезни
1.6.1.1.9	Эндоскопические методы лечения язвенной болезни
1.6.1.1.10	Хирургические методы лечения язвенной болезни
1.6.1.1.11	Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях
1.6.1.1.12	Хирургическая тактика при перфоративных язвах желудка и 12- перстной кишки
1.6.1.1.13	Особенности послеоперационного ведения больных
1.6.1.1.14	Послеоперационные осложнения. Диагностика и лечение
1.6.1.1.15	Амбулаторное ведение больных, оперированных по поводу язвенной болезни желудка и 12- перстной кишки
1.6.1.2	Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии
1.6.1.2.1	Эпидемиология
1.6.1.2.2	Этиология
1.6.1.2.3	Клиника

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.1.2.4	Диагностика
1.6.1.2.6	Послеоперационные осложнения
1.6.1.2.7	Исходы лечения
1.6.1.3	Полипы желудка
1.6.1.3.1	Эпидемиология
1.6.1.3.2	Клиника
1.6.1.3.3	Методы диагностика
1.6.1.3.4	Лечение (эндоскопическое, хирургическое)
1.6.1.3.5	Результаты лечения
1.6.1.3.6	Организация диспансерного наблюдения
1.6.1.4	Рак желудка
1.6.1.4.1	Эпидемиология
1.6.1.4.2	Клиника
1.6.1.4.3	Методы диагностики
1.6.1.4.4	Классификация рака желудка
1.6.1.4.5	Пути метастазирования
1.6.1.4.6	Оценка операбельности и резектабельности (лучевая, эндоскопическая)
1.6.1.4.7	Предоперационная подготовка
1.6.1.4.8	Радикальные операции
1.6.1.4.9	Паллиативные операции
1.6.1.4.10	Химиотерапия
1.6.1.4.11	Комбинированные методы лечения
1.6.1.4.12	Послеоперационное ведение больных
1.6.1.4.13	Осложнения после операций (см. осложнения после резекции желудка при язвенной болезни)
1.6.1.4.14	Результаты лечения
1.6.1.4.15	Реабилитация
1.6.1.4.16	Медико-социальная экспертиза
1.6.1.5	Неэпителиальные опухоли желудка
1.6.1.5.1	Эпидемиология
1.6.1.5.2	Патоморфология
1.6.1.5.3	Клиника
1.6.1.5.4	Методы диагностика
1.6.1.5.5	Лечение
1.6.1.5.6	Осложнения и профилактика и лечение
1.6.1.5.7	Результаты лечения
1.6.1.5.8	Вопросы реабилитации, МСЭ

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.1.6	Другие заболевания желудка
1.6.1.6.1	Карциноид желудка
1.6.1.6.2	Острое расширение желудка
1.6.1.6.3	Заворот желудка
1.6.1.6.4	Флегмона желудка
1.6.1.6.5	Туберкулез желудка
1.6.1.6.6	Сифилис желудка
1.6.1.6.7	Безоары желудка
1.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки
1.6.2.1	Язвы тонкой кишки (неспецифические язвы, специфические язвы)
1.6.2.1.1	Клиника
1.6.2.1.2	Диагностика
1.6.2.1.3	Принципы лечения
1.6.2.2	Дивертикулы 12- перстной и тонкой кишок
1.6.2.2.1	Клиника
1.6.2.2.2	Диагностика
1.6.2.2.3	Принципы хирургического лечения
1.6.2.3	Опухоли тонкой кишки
1.6.2.3.1	Эпидемиология
1.6.2.3.2	Злокачественные опухоли 12-перстной кишки (рак, саркомы, злокачественные лимфомы)
1.6.2.3.2.1	Клиника
1.6.2.3.2.2	Диагностика
1.6.2.3.2.3	Лечение
1.6.2.3.3	Доброкачественные опухоли 12- перстной кишки
1.6.2.3.3.1	Клиника
1.6.2.3.3.2	Методы диагностики
1.6.2.3.3.3	Лечение
1.6.2.3.3.4	Новообразования тонкой кишки
1.6.2.4	Опухоли и кисты брыжейки
1.6.2.4.1	Эпидемиология новообразований брыжейки тонкой кишки
1.6.2.4.2	Патоморфология
1.6.2.4.3	Классификация
1.6.2.4.4	Клиника
1.6.2.4.5	Методы диагностики
1.6.2.4.6	Дифференциальная диагностика
1.6.2.4.7	Лечение

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.2.4.8	Результаты лечения
1.6.2.5	Острая кишечная непроходимость
1.6.2.5.1	Классификация
1.6.2.5.2	Предрасполагающие факторы и непосредственные причины
1.6.2.5.3	Патоморфологические и патофизиологические изменения при кишечной непроходимости
1.6.2.5.4	Клиника острой кишечной непроходимости
1.6.2.5.5	Методы диагностика
1.6.2.5.6	Общие принципы лечения
1.6.2.5.7	Тонкокишечная непроходимость
1.6.2.5.7.1	Странгуляционная непроходимость
1.6.2.5.7.2	Заворот
1.6.2.6	Острый аппендицит
1.6.2.6.1	Клиника
1.6.2.6.2	Методы диагностики
1.6.2.6.3	Лечение
1.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков
1.6.3.1	Функциональное состояние печени при хирургической патологии
1.6.3.2	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени
1.6.3.2.1	Эпидемиология
1.6.3.2.2	Клиника
1.6.3.2.3	Методы диагностика
1.6.3.2.4	Определение функциональной и анатомической операбельности при злокачественных опухолях печени
1.6.3.2.5	Особенности диагностики первичной и вторичной (метастатической) злокачественной опухоли печени
1.6.3.2.6	Хирургическое лечение опухолей печени
1.6.3.2.7	Химиотерапевтическое лечение злокачественных опухолей печени
1.6.3.2.8	Результаты лечения опухолей
1.6.3.3	Непаразитарные кисты печени
1.6.3.3.1	Этиология и патогенез
1.6.3.3.2	Клиника
1.6.3.3.3	Диагностика
1.6.3.3.4	Методы оперативного лечения
1.6.3.4	Паразитарные заболевания печени
1.6.3.4.1	Эпидемиология
1.6.3.4.2	Этиология

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.3.4.3	Патогенез
1.6.3.4.4	Альвеококкоз печени
1.6.3.5	Абсцессы печени
1.6.3.5.1	Эпидемиология
1.6.3.5.2	Этиология и патогенез
1.6.3.5.3	Классификация
1.6.3.5.4	Клиника
1.6.3.5.5	Методы диагностики
1.6.3.5.6	Осложнения
1.6.3.5.7	Лечение
1.6.3.6	Амебные абсцессы печени
1.6.3.7	Циррозы печени и портальная гипертензия
1.6.3.7.1	Классификация цирроза печени
1.6.3.7.2	Классификация портальной гипертензии
1.6.3.7.3	Методы диагностика портальной гипертензии
1.6.3.7.4	Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии
1.6.3.8	Хирургические заболевания желчных протоков
1.6.3.8.1	Желчнокаменная болезнь
1.6.3.8.1.1	Эпидемиология
1.6.3.8.1.2	Представления об этиологии и патогенезе
1.6.3.8.1.3	Клиника
1.6.3.8.1.4	Методы диагностики
1.6.3.8.1.5	Прогноз при желчнокаменной болезни
1.6.3.8.1.6	Показания к хирургическому лечению
1.6.3.8.1.7	Методы хирургического лечения
1.6.3.8.1.8	Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии
1.6.3.8.1.9	Результаты лечения
1.6.3.8.1.10	Реабилитация. МСЭ
1.6.3.9	Осложнения желчнокаменной болезни, механическая желтуха
1.6.3.9.1	Патофизиология и патоморфология механической желтухи
1.6.3.9.2	Клиника механической желтухи
1.6.3.9.3	Методы диагностики до операции и во время ее
1.6.3.9.4	Дифференциальная диагностика
1.6.3.9.5	Осложнения механической желтухи
1.6.3.9.6	Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой
1.6.3.9.7	Эндоскопические методы лечения. Миниинвазивные технологии
1.6.3.9.8	Хирургические методы лечения

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.3.9.9	Показания к холедохотомии и техника ее выполнения
1.6.3.9.9.1	Выбор метода завершения холедохотомии
1.6.3.9.10	Показания и техника операций на большом дуоденальном сосочке
1.6.3.9.11	Осложнения во время операций на желчных протоках
1.6.3.9.12	Послеоперационные осложнения (ранние и поздние)
1.6.3.9.13	Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков
1.6.3.9.14	Результаты лечения. МСЭ
1.6.3.10	Острый холецистит
1.6.3.10.1	Эпидемиология
1.6.3.10.2	Этиология и патогенез
1.6.3.10.3	Классификация
1.6.3.10.4	Клиника
1.6.3.10.5	Диагностика
1.6.3.10.6	Дифференциальная диагностика
1.6.3.10.7	Осложнения острого холецистита
1.6.3.10.8	Тактика хирурга при холецистите
1.6.3.10.9	Тактика хирурга при остром холецистите у лиц пожилого и старческого возраста
1.6.3.10.10	Консервативное лечение
1.6.3.10.11	Предоперационная подготовка
1.6.3.10.12	Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите
1.6.3.10.13	Опасности и осложнения во время операции
1.6.3.10.14	Послеоперационный период
1.6.3.10.15	Осложнения послеоперационного периода
1.6.3.10.16	Особенности тактика хирурга при ферментативных холециститах
1.6.3.10.17	Особенности течения острого холецистита у лиц пожилого и старческого возраста
1.6.3.10.18	Результаты лечения. МСЭ
1.6.3.11	Хронический калькулезный холецистит
1.6.3.11.1	Эпидемиология
1.6.3.11.2	Этиология и патогенез
1.6.3.11.3	Классификация
1.6.3.11.4	Клиника
1.6.3.11.5	Диагностика
1.6.3.11.6	Дифференциальная диагностика
1.6.3.11.7	Показания к хирургическому лечению
1.6.3.11.8	Результаты лечения
1.6.3.12	Хронический бескаменный холецистит
1.6.3.12.1	Клиника

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.3.12.2	Диагностика
1.6.3.12.3	Выбор метода лечения (консервативный, хирургический)
1.6.3.12.4	Показания к хирургическому лечению
1.6.3.12.5	Результаты лечения. Реабилитация. МСЭ
1.6.3.13	Рак желчного пузыря и желчных протоков
1.6.3.13.1	Эпидемиология рака желчного пузыря
1.6.3.13.2	Клиника
1.6.3.13.3	Диагностика
1.6.3.13.4	Выбор метода операции
1.6.3.13.5	Радикальные операции
1.6.3.13.6	Паллиативные операции
1.6.3.13.7	Миниинвазивные методы при восстановлении проходимости желчных протоков при опухолевых поражениях
1.6.3.13.8	Реабилитация. МСЭ
1.6.3.14	Рак большого дуоденального сосочка
1.6.3.14.1	Эпидемиология
1.6.3.14.2	Клиника
1.6.3.14.3	Диагностика
1.6.3.14.4	Дифференциальная диагностика
1.6.3.14.5	Радикальные операции
1.6.3.14.6	Паллиативные операции
1.6.3.14.7	Результаты лечения. МСЭ
1.6.3.15	Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков
1.6.3.15.1	Постхолецистэктомический синдром
1.6.3.15.2	Понятие и причины
1.6.3.15.3	Дооперационная диагностика
1.6.3.15.4	Показания к повторной операции на желчных протоках
1.6.3.15.5	Операционные диагностические исследования
1.6.3.15.6	Операции при установленных причинах
1.6.3.15.7	Операции при патологии дистального отдела холедоха
1.6.3.15.8	Операции при стриктурах внепеченочных желчных протоков
1.6.3.15.9	Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения постхолецистэктомического синдрома. Медико-социальная экспертиза
1.6.3.16	Хирургия повреждений внепеченочных желчных протоков
1.6.3.16.1	Причины травмы внепеченочных желчных протоков
1.6.3.16.2	Диагностика повреждений желчных протоков в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде, тактика хирурга

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.3.16.3	Методы восстановления проходимости желчных протоков при их повреждении
1.6.3.16.4	Сроки удаления дренажей при восстановлении проходимости желчных протоков
1.6.3.16.5	Билиодигестивные соустья при посттравматических стриктурах желчных протоков
1.6.3.16.6	Использование миниинвазивных технологий при повреждениях желчных протоков
1.6.3.16.7	Ближайшие и отдаленные результаты операций. МСЭ
1.6.3.17	Острая печеночно-почечная недостаточность
1.6.3.17.1	Клиника
1.6.3.17.2	Диагностика
1.6.3.17.3	Лечение
1.6.3.17.4	Гемо-илимфосорбция при недостаточности печени
1.6.3.17.5	Прогноз и результаты лечения печеночно-почечной недостаточности
1.6.4	Хирургические заболевания селезенки
1.6.4.1	Заболевания кроветворной системы, требующие спленэктомии
1.6.4.2	Доброкачественные опухоли селезенки
1.6.4.3	Злокачественные опухоли селезенки
1.6.4.4	Непаразитарные кисты селезенки
1.6.4.5	Паразитарные кисты селезенки
1.6.4.6	Тактика хирурга при случайном повреждении селезенки при операциях на соседних органах
1.6.4.7	Спленэктомия
1.6.4.7.1	Особенности спленэктомии при увеличенной селезенке, перисплените
1.6.4.7.2	Ближайшие и отдаленные результаты спленэктомии. МСЭ
1.6.5	Заболевания поджелудочной железы
1.6.5.1	Острый панкреатит
1.6.5.1.1	Эпидемиология
1.6.5.1.2	Этиология
1.6.5.1.3	Патогенез
1.6.5.1.4	Патоморфология
1.6.5.1.5	Классификация
1.6.5.1.6	Клиника
1.6.5.1.7	Методы диагностики
1.6.5.1.8	Дифференциальная диагностика
1.6.5.1.9	Консервативные методы лечения
1.6.5.1.10	Показания к хирургическому лечению
1.6.5.1.11	Предоперационная подготовка
1.6.5.1.12	Хирургическое лечение
1.6.5.1.13	Послеоперационное ведение больных

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.5.1.14	Осложнения острого панкреатита
1.6.5.1.15	Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита
1.6.5.1.16	Лечение осложнений
1.6.5.2	Послеоперационный панкреатит
1.6.5.2.1	Патогенез
1.6.5.2.2	Диагностика
1.6.5.2.3	Дифференциальная диагностика
1.6.5.2.4	Лечение
1.6.5.3	Хронический панкреатит
1.6.5.3.1	Эпидемиология
1.6.5.3.2	Этиология
1.6.5.3.3	Патогенез
1.6.5.3.4	Классификация
1.6.5.3.5	Лечение хронического панкреатита
1.6.5.3.5.1	Консервативная терапия
1.6.5.3.5.2	Хирургическое лечение
1.6.5.3.6	Осложнения хирургического лечения хронического панкреатита
1.6.5.3.7	Результаты лечения
1.6.5.3.8	Реабилитация больных. МСЭ
1.6.5.4	Опухоли поджелудочной железы
1.6.5.4.1	Эпидемиология
1.6.5.4.2	Патоморфология
1.6.5.4.3	Рак поджелудочной железы
1.6.5.4.3.1	Клиника
1.6.5.4.3.2	Диагностика (лучевая, эндоскопическая, операционная)
1.6.5.4.3.3	Хирургические методы лечения
1.6.5.4.3.4	Послеоперационное ведение
1.6.5.4.3.5	Результаты лечения
1.6.5.4.4	Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы
1.6.5.5	Кисты поджелудочной железы
1.6.5.5.1	Истинные кисты
1.6.5.5.1.1	Этиология и патогенез
1.6.5.5.1.2	Классификация
1.6.5.5.1.3	Клиника
1.6.5.5.1.4	Диагностика
1.6.5.5.1.5	Хирургическое лечение
1.6.5.5.1.6	Послеоперационное ведение больных

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.5.5.2	Псевдокисты поджелудочной железы
1.6.5.5.2.1	Этиология и патогенез
1.6.5.5.2.2	Классификация и стадия формирования
1.6.5.5.2.3	Клиника
1.6.5.5.2.4	Осложнения
1.6.5.5.2.5	Диагностика
1.6.5.5.1.6	Дифференциальная диагностика
1.6.5.5.2.7	Лечение (консервативное, хирургическое)
1.6.5.5.2.8	Послеоперационное лечение
1.6.5.5.2.9	Диспансерное наблюдение больных с кистами поджелудочной железы
1.6.6	Грыжи
1.6.6.1	Общее учение о грыжах
1.6.6.1.1	Классификация
1.6.6.1.2	Эпидемиология
1.6.6.1.3	Этиология
1.6.6.1.4	Составные части грыжи
1.6.6.1.5	Симптоматология
1.6.6.1.6	Диагностика
1.6.6.1.7	Профилактика
1.6.6.1.8	Хирургическое лечение
1.6.6.1.9	Послеоперационный период
1.6.6.1.10	Результаты лечения. МСЭ
1.6.6.1.11	Осложнения
1.6.6.1.12	Невправимая грыжа
1.6.6.1.13	Ущемленная грыжа
1.6.6.2	Диафрагмальные грыжи
1.6.6.2.1	Эпидемиология
1.6.6.2.2	Классификация
1.6.6.2.3	Травматические диафрагмальные грыжи
1.6.6.2.4	Нетравматическая диафрагмальная грыжа
1.6.6.2.5	Грыжи пищеводного отверстия
1.6.6.2.6	Грыжи треугольника Бохдалека
1.6.6.2.7	Позадигрудные диафрагмальные грыжи
1.6.6.2.8	Релаксация диафрагмы
1.6.6.3	Паховые грыжи
1.6.6.3.1	Эпидемиология
1.6.6.3.2	Этиология

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.6.3.3	Прямая паховая грыжа
1.6.6.3.4	Косые паховые грыжи
1.6.6.3.5	Рецидивы при прямых и косых паховых грыжах
1.6.6.3.6	Скользящие паховые грыжи и их оперативное лечение
1.6.6.3.7	Межкишечные паховые грыжи
1.6.6.3.8	Параингинальные (околопаховые) грыжи
1.6.6.3.9	Осложнения паховых грыж
1.6.6.3.10	Лечение
1.6.6.4	Травматические грыжи
1.6.6.4.1	Этиология
1.6.6.4.2	Симптоматология
1.6.6.4.3	Диагностика
1.6.6.4.4	Лечение
1.6.6.4.5	Осложнения
1.6.6.4.6	Экспертиза трудоспособности
1.6.6.5	Послеоперационные грыжи
1.6.6.5.1	Этиология
1.6.6.5.2	Симптоматология
1.6.6.5.3	Диагностика
1.6.6.5.4	Профилактика
1.6.6.5.5	Лечение
1.6.6.5.6	Осложнения
1.6.6.5.7	Экспертиза трудоспособности
1.6.6.6	Бедренные грыжи
1.6.6.6.1	Эпидемиология
1.6.6.6.2	Топографоанатомические особенности
1.6.6.6.3	Этиология
1.6.6.6.4	Разновидности
1.6.6.6.5	Симптоматология
1.6.6.6.6	Диагностика
1.6.6.6.7	Дифференциальная диагностика
1.6.6.6.8	Хирургическое лечение
1.6.6.6.9	Осложнения
1.6.6.6.10	Профилактика и лечение послеоперационных осложнений
1.6.6.7	Пупочная грыжа
1.6.6.7.1	Эпидемиология
1.6.6.7.2	Этиология

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.6.7.3	Разновидности
1.6.6.7.4	Симптоматология
1.6.6.7.5	Диагностика
1.6.6.7.6	Дифференциальная диагностика
1.6.6.7.7	Профилактика
1.6.6.7.8	Лечение
1.6.6.7.9	Осложнения и их лечение
1.6.6.7.10	Реабилитация и экспертиза трудоспособности
1.6.6.8	Грыжа белой линии живота
1.6.6.8.1	Эпидемиология
1.6.6.8.2	Этиология
1.6.6.8.3	Разновидности
1.6.6.8.4	Симптоматология
1.6.6.8.5	Диагностика
1.6.6.8.6	Дифференциальная диагностика
1.6.6.8.7	Хирургические методы лечения
1.6.6.8.8	Осложнения
1.6.6.8.9	Реабилитация и экспертиза трудоспособности
1.6.6.9	Редкие формы грыж
1.6.6.9.1	Грыжа мечевидного отростка
1.6.6.9.2	Боковая грыжа живота
1.6.6.9.3	Поясничная грыжа
1.6.6.9.4	Запирательная грыжа
1.6.6.9.5	Седалищная грыжа
1.6.6.9.6	Промежностная грыжа
1.6.6.10	Внутренние брюшные грыжи
1.6.6.10.1	Понятие о внутренних брюшных грыжах
1.6.6.10.2	Эпидемиология
1.6.6.10.3	Патогенез
1.6.6.10.4	Симптоматология
1.6.6.10.5	Диагностика
1.6.6.10.6	Классификация
1.6.6.10.7	Хирургическое лечение
1.6.6.10.8	Результаты хирургического лечения. МСЭ
1.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта
1.6.7.1	Хирургия инородных тел
1.6.7.2	Диагностика

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.7.3	Осложнения, вызываемые инородными телами желудочно-кишечного тракта
1.6.7.4	Лечение
1.6.8	Травма живота
1.6.8.1	Общие сведения
1.6.8.1.1	Эпидемиология
1.6.8.1.2	Классификация
1.6.8.1.3	Зависимость травмы от ранящего предмета
1.6.8.2	Сочетанная травма
1.6.8.2.1	Живота и черепа
1.6.8.2.2	Живота и груди
1.6.8.2.3	Живота и опорно-двигательного аппарата
1.6.8.3	Ранения стенки живота
1.6.8.3.1	Клиника
1.6.8.3.2	Диагностика
1.6.8.3.3	Лечение
1.6.8.4	Травма паренхиматозных органов
1.6.8.4.1	Клиника
1.6.8.4.2	Методы диагностики
1.6.8.4.3	Особенности диффузных разрывов паренхиматозных органов
1.6.8.4.4	Двухфазные разрывы паренхиматозных органов
1.6.8.4.5	Лечение
1.6.8.4.6	Результаты лечения. Медико-социальная экспертиза
1.6.8.5	Травмы полых органов
1.6.8.5.1	Клиника
1.6.8.5.2	Методы диагностики
1.6.8.5.3	Особенности двухфазных разрывов полых органов
1.6.8.5.4	Особенности клинки операционной ревизии брюшной полости и хирургическая тактика при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов
1.6.8.5.5	Лечение
1.6.8.5.6	Результаты лечения
1.6.8.5.7	Реабилитация и медико-социальная экспертиза
1.6.8.6	Изолированные ранения органов брюшной полости
1.6.8.6.1	Особенности тактики
1.6.8.7	Забрюшинные гематомы
1.6.8.7.1	Диагностика
1.6.8.7.2	Лечение
1.6.9	Применение лазерной техники в хирургической практике

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.6.9.1	История развития лазерной медицины
1.6.9.2	Особенности устройства и работы лазерных аппаратов
1.6.9.2.1	Высокоэнергетические лазеры
1.6.9.2.2	Низкоэнергетические лазеры
1.6.9.3	Общие закономерности процессов, возникающих между лучом лазера и биологическими тканями
1.6.9.4	Репаративные процессы при воздействии лазерного излучения на паренхиматозные органы
1.6.9.5	Действия лазерного излучения на опухолевые ткани
1.6.9.6	Лазерная хирургия полых органов
1.6.9.7	Лазерная хирургия паренхиматозных органов
1.6.9.8	Лазерная хирургия гнойно-септических заболеваний
1.6.9.9	Применение лазерного излучения в других областях хирургия и медицины
1.6.9.10	Механизм действия низкоэнергетического лазерного излучения
1.6.9.11	Применение низкоэнергетического лазерного излучения в предоперационной подготовке больного
1.6.9.12	Применение низкоэнергетического лазерного излучения
1.6.9.13	Фотодинамическая терапия: основы и применение в хирургии
1.7	Хирургия органов эндокринной системы
1.7.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы
1.7.1.1	Тиреотоксикоз
1.7.1.1.1	Этиология
1.7.1.1.2	Патогенез
1.7.1.1.3	Клиника
1.7.1.1.4	Диагностика и её методы
1.7.1.1.5	Лечение
1.7.1.1.6	Типы операций и показания к их выполнению
1.7.1.1.9	Осложнения
1.7.1.1.10	Отдаленные результаты
1.7.1.1.11	Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза
1.7.1.2	Эндемический зоб
1.7.1.2.1	Классификация
1.7.1.2.2	Этиология
1.7.1.2.3	Патогенез
1.7.1.2.4	Клиника зоба
1.7.1.2.5	Профилактика
1.7.1.2.6	Показания к операции

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.7.1.1.7	Виды и объем операции
1.7.1.3	Узловой зоб
1.7.1.3.1	Этиология
1.7.1.3.2	Патогенез
1.7.1.3.3	Клиника
1.7.1.3.4	Диагностика
1.7.1.3.5	Показания к операции
1.7.1.3.6	Обезболивание
1.7.1.3.7	Типы операций
1.7.1.3.8	Осложнения
1.7.1.3.9	Диспансеризация
1.7.1.4	Хронические тиреоидиты
1.7.1.4.1	Аутоиммунный тиреоидит Хашимото
1.7.1.4.2	Тиреоидит Риделя
1.7.1.5	Рак щитовидной железы
1.7.1.5.1	Пред раковые заболевания
1.7.1.5.2	Классификация рака
1.7.1.5.3	Особенности метастазирования
1.7.1.5.4	Клиника
1.7.1.5.5	Современные методы исследования
1.7.1.5.6	Выбор метода и объема операции
1.7.1.5.7	Комбинированное лечение, хирургическое, радиоизотопное, рентгенотерапия, гормональное
1.7.2	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез
1.7.2.1	Гиперпаратиреоз
1.7.2.1.1	Этиология
1.7.2.1.2	Патогенез
1.7.2.1.3	Клиника
1.7.2.1.4	Диагностика
1.7.2.1.5	Дифференциальная диагностика
1.7.2.1.6	Оперативное лечение
1.7.2.1.7	Ведение послеоперационного периода
1.7.2.1.8	Отдаленные результаты лечения. Медико-социальная экспертиза
1.7.3	Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы
1.7.3.1	Сахарный диабет
1.7.3.1.1	Этиология
1.7.3.1.2	Патогенез

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.7.3.1.3	Клиника
1.7.3.1.4	Методы исследования
1.7.3.1.5	Поражение внутренних органов и сосудов
1.7.3.1.6	Осложнения
1.7.3.1.7	Сахарный диабет и хирургические заболевания
1.7.3.1.8	Предоперационная подготовка
1.7.3.1.9	Выбор обезболивания
1.7.3.1.10	Особенности ведения послеоперационного периода
1.7.3.1.11	Осложнения, их лечение
1.7.3.1.12	Отдаленные результаты лечения. Медико-социальная экспертиза
1.7.3.2	Инсулома
1.7.3.2.1	Клиника
1.7.3.2.2	Методы исследования
1.7.3.2.3	Оперативное лечение
1.7.3.2.4	Ведение послеоперационного периода
1.7.3.2.5	Результаты лечения
1.7.3.3	Ульцерогенная аденома
1.7.3.3.1	Патогенез
1.7.3.3.2	Клиника синдрома Золлингера–Эллисона
1.7.3.3.3	Диагностика
1.7.3.3.4	Лечение
1.7.3.3.5	Ведение послеоперационного периода
1.7.3.3.6	Отдаленные результаты. Медико-социальная экспертиза
1.7.4	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников
1.7.4.1	Опухоль мозгового слоя надпочечника
1.7.4.1.1	Морфология
1.7.4.1.2	Клиника
1.7.4.1.3	Диагностика
1.7.4.1.4	Предоперационная подготовка
1.7.4.1.5	Оперативное лечение
1.7.4.1.6	Ведение операционного и послеоперационного периода
1.7.4.1.7	Результаты лечения. Медико-социальная экспертиза
1.7.4.2	Опухоли коркового слоя надпочечников
1.7.4.2.1	Морфология коркового слоя
1.7.4.2.2	Гормоны коры и их биологическое действие
1.7.4.2.3	Клиника гормонально активных опухолей
1.7.4.2.4	Комплекс диагностических методов

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.7.4.2.5	Особенности ведения предоперационного периода
1.7.4.2.6	Оперативное лечение
1.7.4.1.7	Гормонотерапия в послеоперационном периоде
1.7.4.2.8	Результаты лечения. Медико-социальная экспертиза
1.7.4.3	Аддисонова болезнь
1.7.4.3.1	Этиология
1.7.4.3.2	Патогенез
1.7.4.3.3	Клиника
1.7.4.3.4	Диагностика
1.7.4.3.5	Оценка исследований крови, мочи
1.7.4.3.6	Значение данных измерения артериального давления
1.7.4.3.7	Современное гормональное лечение
1.7.4.3.8	Особенности предоперационного, операционного и послеоперационного ведения
1.7.4.3.9	Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза
1.8	Термические поражения
1.8.1	Вопросы организации и оказания медицинской помощи пострадавшим с ожогами
1.8.1.1	Вопросы организации, порядок и состояние медицинской помощи пострадавшим с ожогами
1.8.1.1.1	Вопросы ожогового травматизма
1.8.1.1.2	Современные рекомендации и стандарты лечения пострадавшим с ожогами
1.8.1.1.3	Ожоги и медицина катастроф
1.8.1.2	Оказание медицинской помощи пострадавшим с ожогами
1.8.1.2.1	Классификация ожогов
1.8.1.2.1.1	Анатомия и физиология кожи человека
1.8.1.2.1.2	Классификации ожогов. Классификация ожогов по МКБ 10
1.8.1.2.1.3	Глубина ожогового поражения
1.8.1.2.1.4	Площадь ожогового поражения
1.8.1.2.1.5	Методы оценки тяжести ожогового поражения и прогнозирования исходов травмы
1.8.1.2.2	Ингаляционная травма
1.8.1.2.2.1	Понятие ингаляционной травмы
1.8.1.2.2.2	Диагностика ингаляционной травмы
1.8.1.2.2.3	Классификация ингаляционной травмы
1.8.1.2.2.4	Лечение ингаляционной травмы
1.8.1.2.3.	Ожоговая болезнь и ее осложнения: определение, диагностика и лечение
1.8.1.2.3.1	Понятие ожоговой болезни
1.8.1.2.3.1.1	Формулировка клинического диагноза
1.8.1.2.3.1.2	Периоды ожоговой болезни

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.8.1.2.3.1.2.1	Ожоговый шок
1.8.1.2.3.1.2.2	Острая ожоговая токсемия
1.8.1.2.3.1.2.3	Ожоговая септикотоксемия
1.8.1.2.3.1.2.4	Реконвалесценция
1.8.1.2.3.2	Осложнения ожоговой болезни: диагностика, клиника, лечение и профилактика
1.8.1.2.3.2.1	Осложнения со стороны ЦНС. Ожоговая энцефалопатия
1.8.1.2.3.2.2	Осложнения со стороны органов пищеварения
1.8.1.2.3.2.3	Осложнения со стороны органов дыхания. ОППЛ. Трахеобронхит. Пневмония
1.8.1.2.3.2.4	Осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы
1.8.1.2.3.2.5	Ожоговое истощение
1.8.1.2.3.2.6	Синдром системного воспалительного ответа. Ожоговый сепсис
1.8.1.2.3.2.7	Синдром полиорганной недостаточности у тяжелообожженных
1.8.1.2.3.1.8	Адаптивные реакции у обожженных
1.8.1.2.3.2.9	Острая хирургическая патология у обожженных
1.8.1.2.3	Принципы и методы интенсивной терапии пострадавших с ожогами
1.8.1.2.3.1	Инфузионно-трансфузионная терапия у пострадавших с ожогами
1.8.1.2.3.2	Антибактериальная терапия и профилактика у пострадавших с ожогами
1.8.1.2.3.3	Иммунотерапия у пострадавших с ожогами
1.8.1.2.3.4	Респираторная поддержка у пострадавших с ожогами. Показания и проведение ИВЛ
1.8.1.2.3.5	Экстракорпоральная детоксикация у пострадавших с ожогами
1.8.1.2.3.6	Нутритивная поддержка у пострадавших с ожогами. Энтеральное и парентеральное питание
1.8.1.2.3.7	Мониторинг у тяжелопострадавших с ожогами
1.8.1.2.3.8	Клинико-лабораторная диагностика у пациентов с ожогами
1.8.1.2.3.9	Выбор метода и особенности анестезии у пострадавших ожогами
1.8.1.2.4	Местное лечение ожогов
1.8.1.2.4.1	Местное консервативное лечения ожогов
1.8.1.2.4.1.1	Открытый и повязочный методы ведения ран
1.8.1.2.4.1.2	Раневые повязки
1.8.1.2.4.1.3	Местные антимикробные препараты
1.8.1.2.4.1.4	Использование стимуляторов заживления
1.8.1.2.4.1.5	Физические методы воздействия на рану. Современные технологичные методы
1.8.1.2.4.1.6	Особенности местного консервативного лечения ожоговых ран
1.8.1.2.4.2	Хирургическое лечение ожогов
1.8.1.2.4.2.1	Современное оборудование для хирургического лечения обожженных
1.8.1.2.4.2.2	Методы хирургического лечения
1.8.1.2.4.2.2.1	Хирургическая обработка

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.8.1.2.4.2.2.2	Некротомия
1.8.1.2.4.2.2.3	Хирургическая некрэктомия
1.8.1.2.4.2.2.4	Ампутация
1.8.1.2.4.2.2.5	Хирургическое очищение ожоговой раны
1.8.1.2.4.2.2.6	Иссечение грануляций
1.8.1.2.4.2.2.7	Пластическое закрытие раневого дефекта
1.8.1.2.4.2.2.8	Реконструктивно-пластические операции
1.8.1.2.4.2.3	Вопросы регенеративной медицины. Использование клеточных технологий для лечения пострадавших с ранами и ожогами
1.8.1.2.5	Электротравма и электроожоги
1.8.1.2.5.1	Этиология, частота электротравм и электроожогов
1.8.1.2.5.2	Повреждающие действия электрического тока
1.8.1.2.5.3	Основные варианты поражения техническим электричеством
1.8.1.2.5.4	Патогенез электротравмы
1.8.1.2.5.5	Виды электротравм
1.8.1.2.5.5.1	Общая электротравма
1.8.1.2.5.5.2	Местная электротравма
1.8.1.2.5.6	Ожоги пламенем вольтовой дуги
1.8.1.2.5.7	Смешанные и комбинированные поражения
1.8.1.2.5.8	Поражение атмосферным электричеством (молнией)
1.8.1.2.5.9	Особенности интенсивной терапии после электротравмы
1.8.1.2.5.10	Особенности хирургического лечения электроожогов
1.8.1.2.5.11	Осложнения электротравмы и электроожогов: диагностика и лечение
1.8.1.2.6	Химические ожоги кожи
1.8.1.2.6.1	Этиологические факторы, патогенез местных изменений при химических ожогах
1.8.1.2.6.2	Особенности и классификация химических ожогов
1.8.1.2.6.3	Клиника и диагностика химических ожогов
1.8.1.2.6.4	Боевые химические и зажигательные вещества
1.8.1.2.6.5	Лечение химических ожогов
1.8.1.2.7	Ожоги у детей
1.8.1.2.7.1	Анатомо-физиологические особенности детского организма и их значение в развитии ожоговой болезни
1.8.1.2.7.2	Особенности диагностики и лечения ожоговой болезни у детей
1.7.1.2.7.3	Особенности местного консервативного и хирургического лечения обожженных детей
1.8.1.2.7.4	Диспансеризация и реабилитация обожженных детей
1.8.2	Вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим с холодовой травмой
1.8.2.1	Общее переохлаждение

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.8.2.1.1	Стадии переохлаждения
1.8.2.1.2	Оказание медицинской помощи пациентам с общим переохлаждением
1.8.2.2.	Местное поражение холодом (Отморожения)
1.8.2.2.1	Классификации отморожений
1.8.2.2.2	Периоды течения отморожений
1.8.2.2.3	Методы диагностики отморожений
1.8.2.2.4	Стандарты местного и общего лечения отморожений
1.9	Оказание медицинской помощи пациентам с ранами и раневой инфекцией
1.9.1	Раны и раневая инфекция – общие вопросы
1.9.1.1	Характеристика раневых поражений
1.9.1.1.1	История возникновения и развития учения о ранах
1.9.1.1.2	Терминология
1.9.1.1.3	Этиология и патогенез
1.9.1.1.4	Клиническая симптоматика и течение
1.9.1.1.5	Осложнения ран
1.9.1.1.6	Методы клинической диагностики
1.9.1.1.7	Методы инструментальной и лабораторной диагностики
1.9.1.2	Патогенез раневого процесса
1.9.1.2.1	Факторы, влияющие на возникновение и развитие ран
1.9.1.2.2	Гидратация
1.9.1.2.3	Сосудистые расстройства
1.9.1.2.4	Диабетическая ангионейропатия
1.9.1.2.5	Механические факторы
1.9.1.2.6	Сдвиг ткани
1.9.1.2.7	Эпидермальный стриппинг
1.9.1.2.8	Физические факторы
1.9.1.2.9	Биологические факторы (инфекция)
1.9.1.3	Вопросы микробиологии раневой инфекции
1.9.1.3.1	Микробиологические аспекты раневой инфекции
1.9.1.3.2	«Чистые операционные раны»
1.9.1.3.3	Гнойные операционные раны
1.9.1.3.4	Характеристика основных видов возбудителей раневой инфекции
1.9.1.4	Комплексное бактериологическое исследование гнойных ран
1.9.1.4.1	Грамположительные кокки
1.9.1.4.2	Грамотрицательные палочки
1.9.1.4.3	Грибы
1.9.1.4.4	Вирусы

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.9.1.4.5	Общность и различие гноеродных возбудителей
1.9.1.4.6	Ятрогенные факторы
1.9.1.5	Микробиологические аспекты анаэробной клостридиальной и неклостридиальной инфекции
1.9.1.5.1	Специфические спорообразующие возбудители газовой инфекции
1.9.1.5.2	Возбудители столбняка
1.9.1.5.3	Неспорообразующие анаэробные микроорганизмы
1.9.1.5.4	Неклостридиальные анаэробы
1.9.1.6	Вопросы иммунологии ран и раневой инфекции
1.9.1.6.1	Клеточно-клеточные взаимодействия в заживлении ран
1.9.1.6.2	Клеточно-матричные взаимодействия в заживлении ран
1.9.1.6.3	Цитокины (клеточные мессенджеры) и их влияние на течение раневого процесса
1.9.1.6.4	Супрессия коллаген производящих генов и катаболические процессы в ране
1.9.1.6.5	Роль протеолитических ферментов (ингибиторы протеолиза) на заживление ран
1.9.1.7	Стадии раневого процесса
1.9.1.7.1	Классификация ран
1.9.1.7.2	Классификация раневого процесса
1.9.1.7.3	Виды заживления раны
1.9.1.7.4	Объективные критерии оценки течения раневого процесса
1.9.1.7.5	Клиническая характеристика
1.9.1.8	Современные методы лечения ран
1.9.1.8.1	Активная хирургическая тактика
1.9.1.8.1.1	Хирургическая обработка
1.9.1.8.1.2	Некротомия
1.9.1.8.1.3	Хирургическая некрэктомия
1.9.1.8.1.4	Ампутация
1.9.1.8.1.5	Хирургическое очищение ожоговой раны
1.9.1.8.1.6	Иссечение грануляций
1.9.1.8.1.7	Пластическое закрытие раневого дефекта
1.9.1.8.2	Вопросы регенеративной медицины. Использование клеточных технологий для лечения пострадавших с ранами и ожогами
1.9.1.8.3	Физические методы воздействия на рану. Современные технологичные методы
1.9.1.8.3.1	Лечение ран в управляемой антибактериальной среде
1.9.1.8.3.2	Ультразвуковая обработка ран
1.9.1.8.3.3	Вакуумирование ран
1.9.1.8.3.4	Гидрохирургическая обработка ран
1.9.1.8.4	Консервативные методы лечения ран

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.9.1.8.4.1	Раневые повязки
1.9.1.8.4.2	Местные антимикробные препараты
1.9.1.8.4.3	Системные антимикробные препараты
1.9.1.8.4.4	Кортикостероиды
1.9.1.8.4.5	Ферментные препараты
1.9.1.8.4.6	Стимуляторы заживления
1.9.2	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с раневой инфекцией
1.9.2.1	Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства
1.9.2.1.1	Рожа
1.9.2.1.1.1	Этиология
1.9.2.1.1.2	Патогенез
1.9.2.1.1.3	Клиника
1.9.2.1.1.4	Лечение
1.9.2.2	Флегмона
1.9.2.2.1	Этиология
1.9.2.2.2	Патогенез
1.9.2.2.3	Клиника
1.9.2.2.4	Лечение
1.9.2.2.5	Выбор целесообразного хирургического доступа
1.9.2.2.6	Методы дренирования флегмон
1.9.2.2.7	Осложнения
1.9.2.3	Фурункул
1.9.2.3.1	Этиология
1.9.2.3.2	Патогенез
1.9.2.3.3	Клиника
1.9.2.3.4	Профилактика
1.9.2.3.5	Лечение
1.9.2.4	Фурункулез
1.9.2.5	Карбункул
1.9.2.6	Абсцесс
1.9.2.7	Паранефрит
1.9.2.7.1	Этиология
1.9.2.7.2	Патогенез
1.9.2.7.3	Клиника
1.9.2.7.4	Лечение
1.9.2.8	Параколит
1.9.2.9	Псоиты

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.9.2.10	Флегмона таза
1.9.2.11	Гнойные заболевания кисти
1.9.2.11.1	Панариций
1.9.2.11.1.1	Классификация
1.9.2.11.1.2	Этиология
1.9.2.11.1.3	Патогенез
1.9.2.11.1.4	Клиника
1.9.2.11.1.5	Лечение
1.9.2.11.1.6	Осложнения
1.9.2.11.1.7	Экспертиза временной нетрудоспособности
1.9.2.11.2	Флегмона кисти
1.9.2.11.2.1	Классификация
1.9.2.11.2.2	Этиология
1.9.2.11.2.3	Патогенез
1.9.2.11.2.4	Клиника
1.9.2.11.2.5	Лечение
1.9.2.11.2.6	Осложнения
1.9.2.11.2.7	Экспертиза временной нетрудоспособности
1.9.2.12	Остеомиелиты
1.9.2.12.1	Классификация
1.9.2.12.2	Этиология
1.9.2.12.3	Патогенез
1.9.2.12.4	Клиника
1.9.2.12.5	Диагностика
1.9.2.12.6	Дифференциальная диагностика
1.9.2.12.7	Лечение. Осложнения. Профилактика
1.9.2.12.8	Прогноз. Реабилитация
1.9.2.12.9	Отдаленные результаты
1.9.2.12.10	Экспертиза временной нетрудоспособности
1.9.2.13	Маститы
1.9.2.13.1	Этиология
1.9.2.13.2	Патогенез
1.9.2.13.3	Клиника
1.9.2.13.4	Диагностика
1.9.2.13.5	Дифференциальная диагностика
1.9.2.13.6	Лечение
1.9.2.13.7	Консервативное

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.9.2.13.8	Хирургическое
1.9.2.13.9	Прогноз
1.9.2.13.10	Результаты лечения
1.9.2.13.11	Вопросы реабилитации и МСЭ
1.9.2.14	Хронические гнойные заболевания
1.9.2.14.1	Трофические язвы
11.9.2.14.1.1	Этиология, патогенез, клиника, лечение
1.9.2.14.2	Гнойные свищи
1.9.2.14.2.1	Этиология, клиника, лечение
1.9.2.14.3	Пролежни
1.9.2.14.3.1	Этиология, клиническая картина
1.9.2.14.3.2	Принципы и методы лечения
1.9.2.15	Гангрена
1.9.2.15.1	Этиология, патогенез, клиника, лечение
1.9.2.16	Хирургический сепсис
1.9.2.16.1	Терминология и классификация
1.9.2.16.2	Этиология и патогенез
1.9.2.16.3	Первичный и вторичный гнойный очаги
1.9.2.16.4	Иммунная защита организма
1.9.2.16.5	Эндотоксикоз при тяжелой гнойной инфекции
1.9.2.16.6	Изучение энергетического обмена
1.9.2.16.7	Сердечно-сосудистая система при сепсисе
1.9.2.16.8	Органы дыхания при сепсисе
1.9.2.16.9	Система гемокоагуляции
1.9.2.16.10	Печень и почки при сепсисе
1.9.2.16.11	Клиническая картина
1.9.2.16.12	Дифференциальная диагностика хирургического сепсиса
1.9.2.16.13	Осложнения сепсиса
1.9.2.16.14	Септический шок
1.9.2.16.15	Принципы лечения
1.9.2.17	Особые виды раневой инфекции
1.9.2.17.1	Клостридиальная инфекция
1.9.2.17.1.1	Этиология
1.9.2.17.1.2	Клиника
1.9.2.17.1.3	Диагностика
1.9.2.17.1.4	Дифференциальная диагностика
1.9.2.17.1.5	Лечение

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.9.2.17.1.6	Исходы лечения
1.9.2.17.2	Столбняк
1.9.2.17.2.1	Эпидемиология
1.9.2.17.2.2	Этиология
1.9.2.17.2.3	Патогенез
1.9.2.17.2.4	Клиника
1.9.2.17.2.5	Диагностика
1.9.2.17.2.6	Дифференциальная диагностика
1.9.2.17.2.7	Лечение
1.9.2.17.2.8	Профилактика
1.9.2.17.3	Бешенство
1.9.2.17.3.1	Этиология
1.9.2.17.3.2	Патогенез
1.9.2.17.3.3	Клиника
1.9.2.17.3.4	Диагностика
1.9.2.17.3.5	Лечение
1.9.2.17.3.6	Профилактика
1.9.2.17.4	Туберкулез ран
1.9.2.17.4.1	Этиология
1.9.2.17.4.2	Клиника
1.9.2.17.4.3	Диагностика
1.9.2.17.4.4	Лечение
1.9.2.17.5	Актиномикоз
1.9.2.17.5.1	Клиника
1.9.2.17.5.2	Диагностика
1.9.2.17.5.3	Лечение
1.9.2.17.6	Анаэробная неклостридиальная инфекция
1.9.2.17.6.1	Этиология и патогенез
1.9.2.17.6.2	Клиническая картина
1.9.2.17.6.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
1.9.2.17.6.4	Принципы лечения
1.9.2.17.6.5	Хирургическое лечение
1.9.2.17.6.6	Антибактериальная терапия
1.9.2.18	Гнойная хирургическая инфекция у больных с сахарным диабетом
1.9.2.18.1	Особенности течения хирургической инфекции
1.9.2.18.2	Нарушения обмена у больных сахарным диабетом на фоне хирургической инфекции
1.9.2.18.3	«Диабетическая стопа»

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.9.2.18.4	Клиническая картина
1.9.2.18.5	Диагностика
1.9.2.18.6	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных
1.9.2.18.7	Активное хирургическое лечение
1.9.2.18.8	Комплексная терапия
1.9.2.19	Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости
1.9.2.19.1	Перитонит
1.9.2.19.1.1	Этиология
1.9.2.19.1.2	Классификация
1.9.2.19.1.3	Патогенез
1.9.2.19.1.4	Клиника
1.9.2.19.1.5	Специальные методы диагностики
1.9.2.19.1.6	Лечение
1.9.2.19.1.7	Вопросы реабилитации и трудоустройства
1.9.2.19.2	Остаточные гнойники брюшной полости
1.9.2.19.2.1	Классификация
1.9.2.19.2.2	Патогенез
1.9.2.19.2.3	Клиника
1.9.2.19.2.4	Диагностика
1.9.2.19.2.5	Лечение
1.10	Колопроктология
1.10.1	Неопухольевые заболевания прямой кишки и анального канала
1.10.1.1	Острый парапроктит
1.10.1.1.1	Этиология
1.10.1.1.1.2	Патогенез
1.10.1.1.1.3	Классификация
1.10.1.1.1.4	Клиника
1.10.1.1.1.5	Диагностика
1.10.1.1.1.6	Дифференциальная диагностика
1.10.1.1.1.7	Принципы хирургического лечения
1.10.1.1.1.8	Осложнения
1.10.1.1.2	Анаэробный парапроктит
1.10.1.1.2.1	Этиология
1.10.1.1.2.2	Клиника
1.10.1.1.2.3	Диагностика
1.10.1.1.2.4	Особенности операции и ведения больных
1.10.1.1.3	Геморрой

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.10.1.1.3.1	Этиология
1.10.1.1.3.2	Патологическая анатомия
1.10.1.1.3.3	Классификация
1.10.1.1.3.4	Клиника
1.10.1.1.3.5	Диагностика
1.10.1.1.3.6	Принципы лечения хронического геморроя
1.10.1.1.3.7	Принципы лечения осложненного геморроя
1.10.1.2	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки
1.10.1.2.1	Травматические повреждения прямой кишки и промежности
1.10.1.2.1.1	Классификация
1.10.1.2.1.2	Клиника
1.10.1.2.1.3	Диагностика
1.10.1.2.1.4	Хирургическое лечение
1.10.1.2.1.5	Показания к наложению колостомы
1.10.1.2.2	Инородные тела прямой кишки
1.10.1.2.2.1	Клиника
1.10.1.2.2.2	Диагностика
1.10.1.2.2.3	Способы удаления инородных тел
1.10.2	Злокачественные опухоли толстой кишки
1.10.2.1	Рак прямой кишки
1.10.2.1.1	Клиника
1.10.2.1.2	Диагностика
1.10.2.1.3	Осложнения
1.10.2.1.3.1	Кишечная непроходимость
1.10.2.1.3.2	Кровотечение
1.10.2.1.3.3	Абсцедирование
1.10.2.1.4	Хирургическое лечение осложненного рака прямой кишки
1.10.2.1.4.1	Радикальные операции
1.10.2.1.4.2	Паллиативные и циторедуктивные операции
1.10.2.2	Рак ободочной кишки
1.10.2.2.1	Клиника
1.10.2.2.2	Диагностика
1.10.2.2.3	Осложнения
1.10.2.2.3.1	Кишечная непроходимость
1.10.2.2.3.2	Кровотечение
1.10.2.2.3.3	Перфорация

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.10.2.2.3.4	Местное распространение
1.10.2.2.4	Хирургическое лечение осложненного рака ободочной кишки
1.10.2.2.4.1	Радикальные операции
1.10.2.2.4.2	Паллиативные операции
1.10.3	Неопухолевые заболевания толстой кишки
1.10.3.1	Этиология
1.10.3.2	Патогенез
1.10.3.3	Классификация
1.10.3.4	Клиника
1.10.3.5	Диагностика
1.10.3.6	Дифференциальная диагностика
1.10.3.7	Осложнения
1.10.3.7.1	Дивертикулит
1.10.3.7.2	Перфорация
1.10.3.7.3	Абсцедирование
1.10.3.7.4	Кишечная непроходимость
1.10.3.8	Хирургическое лечение осложненного дивертикулеза
1.10.4	Болезнь Крона
1.10.4.1	Этиология
1.10.4.2	Патогенез
1.10.4.3	Классификация
1.10.4.4	Клиника
1.10.4.5	Диагностика
1.10.4.6	Дифференциальная диагностика
1.10.4.7	Осложнения
1.10.4.8	Лечение
1.10.5	Неспецифический язвенный колит
1.10.5.1	Этиология
1.10.5.2	Патогенез
1.10.5.3	Классификация
1.10.5.4	Клиника
1.10.5.5	Диагностика
1.10.5.6	Дифференциальная диагностика
1.10.5.7	Осложнения
1.10.5.8	Лечение
1.11	Основы травматологии, ортопедии и артрологии
1.11.1	Травмы черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга, таза, конечностей

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.11.1.1	Травма черепа и головного мозга
1.11.1.1.1	Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника
1.11.1.1.2	Диагностика. Магнитно-резонансная томография (далее – МРТ), компьютерная томография (далее – КТ), эхоэнцефалография
1.11.1.1.3	Лечение. Комплексное. Экстренное оперативное
1.11.1.1.4	Последствия черепно-мозговой травмы
1.11.1.1.5	Ошибки в диагностике, лечении и прогнозе
1.11.1.2	Травмы позвоночника и спинного мозга
1.11.1.2.1	Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника
1.11.1.2.1	Диагностика (МРТ, КТ)
1.11.1.2.3	Лечение. Функциональное. Оперативное
1.11.1.2.4	Последствия травмы позвоночника и спинного мозга
1.11.1.2.5	Ошибки в диагностике и лечении травмы позвоночника и спинного мозга
1.11.1.3	Травма таза
1.11.1.3.1	Классификация. Механизм повреждения
1.11.1.3.2	Клиника
1.11.1.3.3	Диагностика
1.11.1.3.4	Лечение. Скелетное вытяжение. Наложение спицевых и стержневых аппаратов компрессионно-дистракционного остеосинтеза (далее – КДО)
1.11.1.3.5	Сочетанные повреждения таза
1.11.1.4	Травма конечностей
1.11.1.4.1	Травма верхней конечности и плечевого пояса
1.11.1.4.1.1	Повреждение акромиально-ключичного и sternально-ключичного сочленений
1.11.1.4.1.2	Переломы ключицы. Методы лечения
1.11.1.4.1.3	Переломы лопатки. Методы лечения
1.11.1.4.1.4	Вывихи плеча. Методы диагностики и вправление
1.11.1.4.1.5	Переломы плечевой кости. Консервативное и оперативное лечение
1.11.1.4.1.6	Вывихи и переломы локтевого сустава. Методы лечения
1.11.1.4.1.7	Переломы костей предплечья. Консервативное и оперативное лечение
1.11.1.4.1.8	Перелом лучевой кости в типичном месте
1.11.1.4.1.9	Переломы костей пясти и запястья
1.11.1.4.1.10	Открытые повреждения сухожилий пальцев и хирургическая тактика лечения в зависимости от уровня повреждений различных сегментов конечности, программа реабилитации поврежденного сегмента
1.11.1.4.2	Травма нижней конечности
1.11.1.4.2.1	Вывих бедра. Методы вправления
1.11.1.4.2.2	Переломы проксимального отдела бедренной кости (шейки, межвертельный,

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
	чрезвертельный, подвертельный). Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.3	Переломы диафиза бедра. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.4	Перелом мыщелков бедра, перелом надколенника. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.5	Повреждение мышц бедра. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.6	Повреждения коленного сустава. Повреждения мыщелков, крестообразных связок, внутренней и наружной связок. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.7	Переломы проксимального отдела большеберцовой кости, переломы диафиза большеберцовой кости. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.8	Перелом лодыжек голеностопного сустава, перелом ладьевидной, таранной и пяточной костей. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.9	Повреждения мышц голени, повреждения ахиллова сухожилия. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.10	Переломы плюсневых костей и фаланг пальцев стопы. Диагностика. Лечение
1.11.1.4.2.11	Основные принципы применения спицевых и спице-стержневых аппаратов компрессионно-дистракционного остеосинтеза
1.11.1.4.2.12	Реабилитация при повреждении нижней конечности
1.11.2	Травматический шок
1.11.2.1	Классификация и патогенез
1.11.2.2	Клиника и фазы травматического шока
1.11.2.3	Диагностика
1.11.2.4	Лечение. Трансфузионная терапия. Новокаиновая блокада
1.11.2.5	Показания к оперативным вмешательствам при травматическом шоке
1.11.2.6	Полиорганная недостаточность при шоке. Профилактика и лечение полиорганной недостаточности при шоке
1.11.3	Сдавление мягких тканей
1.11.3.1	Патогенез и классификация
1.11.3.2	Клиника
1.11.3.3	Диагностика. Дифференциальная диагностика
1.11.3.4	Лечение
1.11.3.5	Осложнения сдавления
1.12	Основы онкологии
1.12.1	Основы теоретической и клинической онкологии
1.12.1.1	Современное представление о возникновении злокачественного опухолевого роста
1.12.11.1	Вирусно-генетическая теория
1.12.11.2	Гипотезы химических канцерогенов
1.12.11.3	Полиэтиологическая теория
1.12.11.4	Биологические особенности роста опухоли
1.12.11.5	Основы учения о предраке

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.12.11.5.1	Понятие об облигатном раке
1.12.11.5.2	Понятие о факультативном предраке
1.12.11.5.3	Понятие о группах повышенного онкологического риска
1.12.2	Основные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний
1.12.2.1	Особенности обследования онкологических больных
1.12.2.1.1	Роль анамнеза в диагностике
1.12.2.1.2	Лабораторные методы исследования
1.12.2.1.3	Роль рентгенологического исследования
1.12.2.1.4	Компьютерная томография
1.12.2.1.5	Магнитно-резонансная томография
1.12.2.1.6	УЗИ
1.12.2.1.7	Значение радиоизотопного исследования
1.12.2.1.8	Эндоскопическое исследование в онкологии
1.12.2.1.9	Функциональные методы исследования
1.12.2.1.10	Методы морфологического исследования и их значение в диагностике опухолей
1.12.2.1.11	Иммунологический метод и его роль в диагностике опухолей
1.12.2.2	Основные принципы лечения онкологических больных
1.12.2.2.1	Общие принципы лечения (понятие о комбинированном и комплексном лечении)
1.12.2.2.2	Принципы хирургического лечения
1.12.2.2.2.1	Радикальные операции
1.12.2.2.2.2	Паллиативные операции
1.12.2.2.2.3	Расширенные операции
1.12.2.2.3	Общие принципы лучевой терапии и ее виды (дистанционная, контактная, внутрисполостная, внутритканевая)
1.12.2.2.4	Лекарственная терапия
1.12.2.2.4.1	Химиотерапия
1.12.2.2.4.2	Эндокринная терапия
1.12.2.2.5	Диспансеризация, реабилитация и МСЭ онкологических больных
1.13	Неотложная помощь в гинекологии
1.13.1	Внематочная беременность
1.13.1.1	Этиология
1.13.1.2	Патогенез
1.13.1.3	Клиника
1.13.1.4	Диагностика
1.13.1.5	Дифференциальная диагностика
1.13.1.6	Неотложная помощь
1.13.2	Апоплексия яичника

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.13.2.1	Этиология
1.13.2.2	Патогенез
1.13.2.3	Клиника
1.13.2.4	Диагностика
1.13.2.5	Дифференциальная диагностика
1.13.2.6	Неотложная помощь
1.14	Неотложная помощь в урологии
1.14.1	Острый пиелонефрит
1.14.1.1	Этиология
1.14.1.2	Патогенез
1.14.1.3	Классификация
1.14.1.4	Клиника
1.14.1.5	Диагностика
1.14.1.6	Дифференциальная диагностика с острыми заболеваниями органов брюшной полости
1.14.1.7	Осложнения
1.14.1.8	Неотложная помощь
1.14.2	Мочекаменная болезнь
1.14.2.1	Этиология
1.14.2.2	Патогенез
1.14.2.2.1	Механизмы камнеобразования
1.14.2.2.2	Патоморфологические и патофизиологические изменения в почках и мочевых путях при уrolитиазе и его осложнениях
1.14.2.3	Почечная колика
1.14.2.3.1	Клиника
1.14.2.3.2	Диагностика
1.14.2.3.3	Дифференциальная диагностика с: - острым аппендицитом; - острым холециститом; - острым панкреатитом; - кишечной непроходимостью
1.14.2.4	Острая почечная недостаточность при уrolитиазе
1.14.2.5	Острая задержка мочи
1.15	Заболевания и повреждения сосудов
1.15.1	Заболевания венозной системы
1.15.1.1	Хроническая венозная недостаточность
1.15.1.1.1	Этиология
1.15.1.1.2	Патогенез

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.15.1.1.3	Клиника
1.15.1.1.4	Диагностика
1.15.1.1.4.1	Клиническая
1.15.1.1.4.2	Ультразвуковая
1.15.1.1.4.3	Лучевая
1.15.1.1.5	Лечение
1.15.1.1.5.1	Консервативное
1.15.1.1.5.2	Склеротерапия
1.15.1.1.5.3	Хирургическое. Реабилитация. ЛФК
1.15.1.1.6	Диспансеризация. Реабилитация. ЛФК
1.15.1.2	Основные тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены
1.15.1.2.1	Классификация
1.15.1.2.2	Патоморфологические нарушения регионарной и общей гемодинамики
1.15.1.2.3	Диагностика
1.15.1.2.3.1	Клиническая
1.15.1.2.3.2	Рентгенологическая
1.15.1.2.3.3	Функциональная
1.15.1.2.4	Лечение
1.15.1.2.4.1	Консервативное
1.15.1.2.4.2	Хирургическое
1.15.1.3	Флебит, тромбофлебит
1.15.1.3.1	Этиология
1.15.1.3.2	Патогенез
1.15.1.3.3	Клиника
1.15.1.3.4	Диагностика
1.15.1.3.5	Лечение (консервативное, хирургическое)
1.15.1.4	Посттромбофлебитический синдром
1.15.1.4.1	Этиология
1.15.1.4.2	Патогенез
1.15.1.4.3	Диагностика
1.15.1.4.3.1	Клиническая картина
1.15.1.4.3.2	Ультразвуковая
1.15.1.4.3.3	Лучевая
1.15.1.4.3.4	Функциональная
1.15.1.4.4	Лечение
1.15.1.4.4.1	Консервативное
1.15.1.4.4.2	Хирургическое

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.15.1.4.5	Экспертиза трудоспособности
1.15.1.5	Острый тромбоз системы верхней полой вены
1.15.1.5.1	Этиология
1.15.1.5.2	Патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики
1.15.1.5.3	Классификация
1.15.1.5.4	Диагностика
1.15.1.5.4.1	Клиническая
1.15.1.5.4.2	Лучевая
1.15.1.5.4.3	Магнитно-резонансная томография
1.15.1.5.4.4	Функциональная
1.15.1.5.5	Лечение
1.15.1.5.5.1	Принципы консервативной терапии
1.15.1.5.5.2	Хирургическое лечение
1.15.1.5.5.2.1	Показания
1.15.1.5.5.2.2	Реконструктивные сосудистые операции
1.15.1.5.5.2.3	Паллиативные операции
1.15.2	Заболевания артериальной системы
1.15.2.1	Облитерирующий тромбангиит
1.15.2.1.1	Этиология
1.15.2.1.2	Патогенез
1.15.2.1.3	Классификация
1.15.2.1.4	Клиника
1.15.2.1.5	Диагностика (ультразвуковая, рентгеноагиография)
1.15.2.1.6	Лечение
1.15.2.1.6.1	Консервативное
1.15.2.1.6.2	Хирургическое (паллиативные и реконструктивное операции)
1.15.2.1.6.2.1	Показания и противопоказания
1.15.2.1.6.2.2	Хирургическая тактика
1.15.2.1.7	Диспансеризация
1.15.2.1.8	Экспертиза трудоспособности
1.15.2.2	Облитерирующий атеросклероз
1.15.2.2.1	Этиология
1.15.2.2.2	Патогенез
1.15.2.2.3	Клиника
1.15.2.2.4	Диагностика (ультразвуковые методы)
1.15.2.2.5	Лечение
1.15.2.2.5.1	Консервативное. Реабилитация. ЛФК

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.15.2.2.5.2	Хирургическое. Реабилитация. ЛФК
1.15.2.2.5.2.1	Показания и противопоказания
1.15.2.2.5.2.2	Хирургическая тактика
1.15.2.2.6	Диспансеризация больных
1.15.2.2.7	Экспертиза трудоспособности
1.15.2.3	Артерио-венозные аневризмы
1.15.2.3.1	Классификация
1.15.2.3.2	Этиология
1.15.2.3.3	Патогенез
1.15.2.3.4	Клиника
1.15.2.3.5	Диагностика (ультразвуковая, контрастная ангиография)
1.15.2.4	Эмболия и острые тромбозы артерий конечностей
1.15.2.4.1	Терминология
1.15.2.4.2	Этиология и патогенез острой ишемии
1.15.2.4.3	Степени острой ишемии
1.15.2.4.4	Клиника острой ишемии
1.15.2.4.5	Диагностика
1.15.2.4.5.1	Клиническая
1.15.2.4.5.2	Ангиография
1.15.2.4.5.3	Рентгеноконтрастная ангиография
1.15.2.4.6	Дифференциальная диагностика
1.15.2.4.7	Показания и противопоказания к операциям на артериях конечности
1.15.2.4.8	Принципы консервативного лечения
1.15.2.4.9	Виды операций
1.15.2.4.10	Показания к ампутациям
1.15.2.4.11	Ведение послеоперационного периода, осложнения
1.15.2.4.12	Реабилитация
1.15.2.4.13	Экспертиза трудоспособности
1.15.2.5	Острые нарушения мезентериального кровообращения
1.15.2.5.1	Этиология
1.15.2.5.2	Патогенез
1.15.2.5.3	Клиника
1.15.2.5.4	Диагностика
1.15.2.5.5	Лечение
1.15.2.6	Тромбоэмболия легочной артерии
1.15.2.6.1	Этиология
1.15.2.6.2	Патогенез

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.15.2.6.3	Патоморфология расстройств гемодинамики
1.15.2.6.4	Формы клинического течения
1.15.2.6.5	Диагностика (эхокардиография, ангиопульмонография)
1.15.2.6.6	Профилактика
1.15.2.6.7	Лечение
1.15.2.6.7.1	Консервативное
1.15.2.6.7.2	Хирургическое
1.15.3	Повреждения кровеносных сосудов
1.15.3.1	Виды сосудистой травмы
1.15.3.1.1	Диагностика
1.15.3.1.1.1	Клиническая
1.15.3.1.1.2	Рентгеноконтрастное исследование (артериография, венография)
1.15.3.1.1.3	Функциональная диагностика
1.15.3.2	Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов
1.15.3.2.1	Способы временной остановки кровотечения
1.15.3.2.2	Лечение геморрагического шока
1.15.3.2.3	Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности)
1.15.3.2.4	Показания к перевязке сосудов
1.15.3.2.5	Определение показаний к восстановлению проходимости сосудов
1.15.3.2.6	Восстановление проходимости сосудов
1.15.3.2.6.1	Циркулярный сосудистый шов
1.15.3.2.6.2	Боковой сосудистый шов
1.15.3.2.6.3	Восстановление проходимости артерии за счет боковой ее ветви
1.15.3.2.6.4	Трансплантация и протезирование сосудов
1.15.3.2.6.5	Шунтирование сосудов
1.15.3.2.6.6	Осложнения во время операции и в послеоперационном периоде
1.15.3.2.6.7	Послеоперационное ведение
1.15.3.2.7	Экспертиза трудоспособности
1.16	Неотложная хирургическая помощь у детей
1.16.1	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки и брюшной полости у детей
1.16.1.1	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки у детей
1.16.1.1.1	Классификация повреждений грудной клетки
1.16.1.1.2	Механизм повреждений грудной клетки
1.16.1.1.3	Виды пневмоторакса
1.16.1.1.4	Эмфизема средостения
1.16.1.1.5	Травматическая асфиксия

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.16.1.1.6	Гемоторакс
1.16.1.1.7	Ранения и разрывы легкого
1.16.1.1.8	Повреждения сердца при проникающем ранении
1.16.1.2	Травма органов брюшной полости
1.16.1.2.1	Классификация повреждений органов брюшной полости
1.16.1.2.2	Значение специальных методов обследования
1.16.1.2.3	Повреждения паренхиматозных органов
1.16.1.2.4	Повреждения полых органов
1.16.1.2.5	Инородные тела желудочно-кишечного тракта
1.16.2	Интенсивная терапия и реанимация у детей
1.16.2.1	Первичная реанимация
1.16.2.2	Принципы посиндромной терапии
1.16.2.2.1	Острая дыхательная недостаточность
1.16.2.2.2	Острая сердечно-сосудистая недостаточность
1.16.2.2.3	Гипертермия. Гипотермия
1.16.2.2.4	Судорожный синдром
1.16.2.2.5	Острая надпочечниковая недостаточность и синдром Уотерхауса-Фридериксена
1.16.2.2.6	Шок. Патофизиология, классификация и принципы терапии
1.16.2.2.7	Диссеминированное внутрисосудистое свертывание. Синдромы тромбофилии
1.16.2.3	Дифференциальная диагностика и терапия коматозных состояний
1.16.2.3.1	Гипоксическая кома
1.16.2.3.2	Уремическая кома
1.16.2.3.3	Печеночная кома
1.16.2.3.4	Диабетические комы
1.16.2.3.5	Коматозные состояния при внутричерепных кровоизлияниях
1.17	Вопросы ятрогении и патомимии
1.17.1	Ятрогенные повреждения (травмы)
1.17.1.1	Определение. Юридические аспекты
1.17.1.2	Виды ятрогенных повреждений
1.17.1.3	Связанные с диагностическими процедурами
1.17.1.4	Связанные с лечебными действиями
1.17.1.5	Связанные с психологическими дефектами
1.17.1.6	Профилактика ятрогении
1.17.2	Патомимия (самоповреждающее поведение)
1.17.2.1	Причины патомимии
1.17.2.2	Виды патомимии
1.17.2.3	Диагностика

<i>Код</i>	<i>Наименование тем, элементов и подэлементов</i>
1.17.2.4	Лечение
1.18	Обучение на электронном симуляторе эндоскопических операций
1.18.1	Лапароскопические операции в плановой хирургии
1.18.2	Лапароскопические операции в плановой хирургии
1.18.3	Интракорпоральный шов

Содержание рабочей программы учебного модуля 2 «Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.1	Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
2.2	Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"
2.2.1	Организация амбулаторно-поликлинической хирургической помощи в условиях города
2.2.2	Организация хирургической службы в поликлинике
2.2.3	Организация специализированной помощи в поликлинике
2.2.4	Организация работы зав. отделением (кабинетом) в поликлинике
2.2.5	Система взаимодействия хирургической службы поликлиники с другими поликлиническими службами: со стационаром, станцией скорой медицинской помощи и другими учреждениями здравоохранения
2.2.6	Пути дальнейшего улучшения внебольничной хирургической помощи населению
2.2.7	Организация хирургической стационарной помощи городскому населению
2.2.8	Современное состояние и пути её развития
2.2.9	Специализация и интеграция хирургической стационарной медицинской помощи
2.2.10	Функция и структура хирургической службы городской больницы

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.2.11	Пути рационального использования коечного фонда
2.2.12	Организация хирургической помощи сельскому населению
2.2.13	Современное состояние организации хирургической помощи
2.2.14	Центральная районная больница – основное звено в обеспечении сельского населения квалифицированной специализированной медицинской помощью
2.2.15	Областная (краевая, республиканская) больница – лечебно-консультативный, научно-педагогический и организационно-методический центр
2.2.16	Перспективы развития и основные тенденции в улучшении качества хирургической помощи сельскому населению
2.2.17	Организация специализированных видов хирургической помощи
2.2.18	Организация службы крови в системе медицинской помощи населению
2.2.19	Развитие трансфузиологии
2.2.20	Организационная структура службы крови
2.2.21	Принципы организации донорства
2.2.22	Деятельность Красного креста и Красного Полумесяца
2.2.23	Основные виды донорства
2.2.24	Организация работы отделения переливания крови в лечебных учреждениях
2.2.25	Организация специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов
2.2.26	Распространенность заболеваний сосудов
2.2.27	Развитие и совершенствование специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов
2.2.28	Организация специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов в условиях поликлиники

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.2.29	Организация специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов в условиях стационара
2.2.30	Организация скорой и неотложной хирургической помощи населению
2.2.31	Состояние и пути совершенствования скорой и неотложной хирургической помощи
2.2.32	Роль станций скорой и неотложной помощи в улучшении оказания неотложной хирургической помощи
2.2.33	Организация скорой и неотложной хирургической помощи в условиях сельской местности
2.2.34	Система взаимодействия и преемственности скорой и неотложной хирургической помощи, больничных и внебольничных учреждений
2.2.35	Основные направления организации работы главного специалиста
2.2.36	Организация скорой и неотложной хирургической помощи в городах
2.2.37	Организация и управление службой
2.2.38	Работа с кадрами
2.2.39	Внедрение новых методов профилактики, диагностики и лечения
2.2.40	Анализ временной нетрудоспособности (по профилю) рабочих и служащих
2.2.41	Обеспечение внедрения элементов НОТ в хирургической службе
2.2.42	Организация научно-практической работы специалистов хирургического профиля
2.3	Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
2.4	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
2.5	Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
	с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
2.5.1	Оперативные методы лечения: резекция (удаление ткани, кости, опухоли, части органа, органа); лигирование (связывание кровеносных сосудов, протоков); устранение фистулы, грыжи или пролапса; дренирование накопленных жидкостей; удаление камней; очистка забитых протоков, сосудов; внедрение трансплантатов; артродез (хирургическая операция по обездвиживанию сочленения костей); создание стомы (отверстия, которое соединяет просвет органа, расположенного внутри, и поверхность тела)
2.5.2	Этиотропная терапия
2.5.3	Патогенетическая
2.5.4	Заместительная терапия
2.5.5	Неспецифическая стимулирующая терапия
2.5.6	Комплексная терапия
2.6	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
2.6.1	Клиническая фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств
2.6.2	Классификация лекарственных средств, используемых для лечения глазных заболеваний. Показания и противопоказания к назначению групп лекарственных препаратов
2.6.3	Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, методы борьбы с ними
2.7	Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых:
2.7.1	Установка подкожного катетера

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.2	Внутрикостное введение лекарственных препаратов
2.7.3	Внутрисуставное введение лекарственных препаратов
2.7.4	Биопсия лимфатического узла
2.7.5	Пункция плевральной полости
2.7.6	Имплантация подкожной венозной порт-системы
2.7.7	Установка назогастрального зонда
2.7.8	Бужирование колостомы
2.7.9	Биопсия молочной железы чрескожная
2.7.10	Катетеризация мочевого пузыря
2.7.11	Уход за кожей тяжелобольного пациента
2.7.12	Наложение иммобилизационной повязки при переломах костей
2.7.13	Наложение гипсовой повязки при переломах костей
2.7.14	Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку
2.7.15	Удаление поверхностно расположенного инородного тела
2.7.16	Вскрытие панариция
2.7.17	Некрэктомия
2.7.17	Аутодермопластика
2.7.18	Вскрытие фурункула (карбункула)
2.7.19	Вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса)
2.7.20	Удаление доброкачественных новообразований кожи

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.7.21	Удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки
2.7.22	Удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса
2.7.23	Вправление вывиха сустава
2.7.24	Вправление вывиха нижней челюсти
2.7.25	Иссечение суставной сумки (синовэктомия)
2.7.26	Передняя тампонада носа
2.7.27	Задняя тампонада носа
2.7.28	Вскрытие фурункула носа
2.7.29	Коникотомия
2.7.30	Трахеотомия
2.7.31	Дренирование плевральной полости
2.7.32	Иссечение новообразований перианальной области
2.7.33	Резекция молочной железы
2.7.34	Удаление инородного тела роговицы
2.7.35	Вправление парафимоза
2.7.36	Ампутация пальцев нижней конечности
2.7.37	Иссечение новообразования мягких тканей
2.8	Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
2.8.1	Проводниковая анестезия

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.8.2	Местная анестезия
2.8.3	Обезболивание в амбулаторной хирургии
2.8.4	Особенности анестезии при операциях по поводу панариция и флегмоны кисти
2.8.5	Показания к местной анестезии при вмешательствах в амбулаторных условиях (инфильтрационная, проводниковая, внутрикостная)
2.9	Требования асептики и антисептики
2.9.1	Основные пути распространения инфекции
2.9.2	Устройство и организация работы медицинской организации в плане соблюдения требований асептики и антисептики
2.9.3	Устройство и организация работы операционной. Зоны стерильности
2.9.4	Методы механической, физической, химической и биологической (фармакологической) антисептики
2.10	Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
2.10.1	Абсолютные показания к выполнению экстренных операций
2.10.2	Абсолютными показаниями к плановой операции
2.10.3	Относительные показания к операции
2.10.4	К абсолютным противопоказаниям к операции
2.11	Задачи профилактики хирургических заболеваний
2.11.1	Организовывать и проводить профилактические осмотры населения разных возрастных групп и профессий

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.11.2	Обучать пациента и его окружение формированию здорового образа жизни;
2.11.3	Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения различных возрастов
2.11.4	Осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами
2.11.5	Проводить оздоровительные мероприятия по сохранению здоровья у здорового населения
2.11.6	Организовывать и поддерживать здоровьесберегающую среду
2.12	Основы иммунобиологии, микробиологии
2.12.1	Понятие об иммунологии
2.12.2	Антигены
2.12.3	Антитела
2.12.4	Формы иммунитета. Виды иммунитета
2.12.5	Клиническая иммунология: аллергия, иммунодефицитное состояние
2.12.6	Основы иммунотерапии и иммунопрофилактики
2.12.7	Генетика микроорганизмов
2.12.8	Основы экологической микробиологии. Микрофлора тела здорового человека
2.12.9	Действие физических, химических и биологических факторов внешней среды на микроорганизмы
2.12.10	Микробиологические основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных болезней
2.12.11	Методы стерилизации и дезинфекции. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам
2.13	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
2.14	Дифференциальная диагностика и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике
2.14.1	Острые заболевания и травма мочеполовых органов
2.14.2	Острый пиелонефрит
2.14.3	Паранефрит
2.14.4	Острый простатит
2.14.5	Острый эпидидимит, орхит
2.14.6	Камни почек и мочеточников
2.14.7	Острая задержка мочи
2.14.8	Повреждение почек и верхних мочевых путей
2.14.9	Повреждение мочевых путей
2.14.10	Внематочная беременность
2.14.11	Апоплексия яичника
2.14.12	Пельвиоперитонит
2.14.13	Перекручивание ножки опухоли яичника
2.14.14	Травма женских половых органов
2.15	Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
2.15.1	Оперативные методы
2.15.2	Этиотропные, или причинные методы

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.15.3	Патогенетические методы
2.15.4	Заместительные методы
2.15.5	Неспецифические стимулирующие методы
2.15.6	Физические методы
2.15.7	Комплексные методы
2.16	Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
2.16.1	Обзорная рентгенография, прицельная рентгенография, контактная рентгенография, контрастная рентгенография, маммография, урография, фистулография, артрография в хирургической практике
2.16.2	Ультразвуковая диагностика (сонография, УЗИ)
2.16.3	Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография
2.16.4	Радионуклидная диагностика
2.16.5	Ангиография
2.16.6	Интервенционная радиология
2.16.7	Фиброзофагодуоденоскопия
2.16.8	Фиброколоноскопия
2.16.9	Фибробронхоскопия
2.16.10	Лапароскопия
2.17	Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
2.17.1	Лечебный массаж

Код	Наименования тем, элементов, подэлементов
2.17.2	Фитотерапия (лечение с помощью препаратов, приготовленных из лекарственных растений)
2.17.3	Различные методы детоксикации (плазмаферез, гемосорбция)
2.17.4	Озонотерапия
2.17.5	Мануальная терапия
2.17.6	Дыхательная гимнастика
2.17.7	Лечебная акупунктура (иглотерапия)
2.17.8	Лечебная физкультура (кинезотерапия)

Содержание рабочей программы учебного модуля 3 «Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
3.2	Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям
3.2.1	Медицинская реабилитация хирургического больного
3.2.2	Психологическая реабилитация хирургического больного
3.2.3	Социальная реабилитация хирургического больного
3.2.4	Трудовая реабилитация хирургического больного
3.2.5	Амбулаторный этап реабилитации хирургического больного
3.3	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям
3.3.1	Общие показания к проведению медицинской реабилитации
3.3.1.1	Больные и инвалиды, взрослые и дети, у которых нарушения здоровья создает потенциальную или реальную угрозу снижения качества жизни, нарушает социальный, семейный и профессиональный статус больного или делает невозможным нормальное воспитание, обучение или социальную интеграцию ребенка
3.3.2	Общие противопоказания к проведению медицинской реабилитации
3.3.2.1	Выраженные психические нарушения
3.3.2.2	Грубые нарушения интеллектуально-мнестической функции
3.3.2.3	Высокая, не корригируемая артериальная гипертензия
3.3.2.4	Выраженная коронарная недостаточность
3.3.2.5	Тяжелая степень нарушения функции органов и систем: сердечно-сосудистой, дыхательной, почечной, печеночной
3.3.2.6	Лихорадочные состояния
3.3.2.7	Острые тромбозы, эмболии в качестве сопутствующих заболевания
3.3.2.8	Инкурабельные злокачественные новообразования
3.4	Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
3.4.1	Механизм стимулирующего действия
3.4.2	Механизм компенсаторного действия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.5	Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
3.5.1	Выраженные эзофагиты, дуодениты и гастриты в стадии обострения
3.5.2	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, часто рецидивирующая, при наличии в анамнезе перфорации или кровотечения; сочетанные формы язвенной болезни упорного течения
3.5.3	Язвенная болезнь 12-перстной кишки неосложненного течения
3.5.4	Болезни «оперированного желудка» в отдаленном послеоперационном периоде, при наличии послеоперационных расстройств функционального характера
3.5.5	Хронические колиты (обострение)
3.5.6	Неспецифический язвенный колит доброкачественного течения
3.5.7	Хронические заболевания печени (хронические гепатиты, персистирующие и активные циррозы печени)
3.5.8	Хронические заболевания желчных путей (хронические холециститы, холангиты без выраженных нарушений функции печени, желчнокаменная болезнь неосложненного течения)
3.5.9	Хронические рецидивирующие панкреатиты (кроме туберкулезных и обусловленных сосудистыми изменениями)
3.5.10	Состояние после операции на желчных путях в отдаленном послеоперационном периоде при наличии вторичных и сопутствующих поражений со стороны других органов и систем (хр. панкреатиты, рецидивирующие холангиты, дуодениты)
3.5.11	Больные, перенесшие операции на печени и желчных путях
3.6	Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.6.1	Показания: стойкие умеренные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы; нарушений функций сердечно-сосудистой системы
3.6.2	Противопоказания: значительно выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций верхних конечностей; значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения)
3.7	Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
3.7.1	Восстановительная (трудовая) терапия
3.7.2	реабилитации средствами физической культуры
3.7.3	Адаптивная физическая культура
3.7.4	ЛФК – лечебно-физическая культура
3.7.5	Индивидуальная программа реабилитации инвалида
3.8	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, инвалидов по хирургическим заболеваниям
3.8.1	Профилактика и лечение послеоперационных осложнений
3.8.2	Ускорение процессов восстановления в тканях и органах
3.8.3	Восстановление трудоспособности больного

Содержание рабочей программы учебного модуля 4 «Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности
4.1.1	Основные документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность и общие правила их выдачи и заполнения
4.1.2	Организация контроля за обоснованностью выдачи и продления листков нетрудоспособности
4.2	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
4.2.1	Показания и порядок направления больных на МСЭК и взаимосвязь учреждений здравоохранения и МСЭК

Содержание рабочей программы учебного модуля 5 «Неотложная медицинская помощь врача-хирурга. Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
5.1.1	Биохимического анализа
5.1.2	Цитогенетическое обследование
5.1.3	Общий анализ крови
5.1.4	Гистологических исследований
5.1.5	Анализ мочи

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1.6	Цитологического исследования
5.1.7	Иммунологические исследования
5.1.8	Гормональные исследования
5.1.9	Бактериоскопический метод
5.1.10	Бактериологический метод
5.2	Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний
5.2.1	Жалобы
5.2.2	История развития заболевания
5.2.3	Объективное обследование больного
5.2.4	Оценка тяжести общего состояния больного
5.2.5	Местные изменения
5.2.6	Предварительный диагноз
5.2.7	Клинический диагноз
5.2.8	Дифференциальный диагноз
5.3	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)
5.3.1	Паспортная часть
5.3.2	Жалобы пациента
5.3.3	Анамнез болезни
5.3.4	Общий анамнез

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.3.5	Анамнез жизни
5.4	Обязательное общеклиническое обследование
5.4.1	Обязательные специальные методы обследования
5.4.2	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
5.4.3	Особенности диагностики хирургических заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста
5.5	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам 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
5.5.1	Экстренная - медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента
5.5.2	Неотложная - медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента
5.5.3	Плановая - медицинская помощь, которая оказывается при проведении профилактических мероприятий, при заболеваниях и состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, не требующих экстренной и неотложной медицинской помощи, и отсрочка оказания которой на определенное время не повлечет за собой ухудшение состояния пациента, угрозу его жизни и здоровью
5.6	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
5.6.1	Потеря сознания: пострадавший без движения, его невозможно привести в чувство. Он не реагирует на сильную раздражающую боль (например, щипание)
5.6.2	Прекращение дыхания: движения дыхания не удастся ни увидеть, не ощутить, также не слышно, как человек дышит
5.6.3	Исчезновение пульса: не удастся нащупать пульс лучевой артерии в области запястья
5.7	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.7.1	Закрытый массаж сердца (ЗМС)
5.7.2	Искусственное дыхание (ИД)
5.7.3	Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции)
5.8	Кардиоверсия (электроимпульсная терапия)
5.8.1	Открытие дыхательных путей (ОДП)
5.8.2	Дефибриляция
5.9	Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания
5.9.1	Фибрилляция желудочков
5.9.2	Желудочковая тахикардия
5.9.3	Высокочастотное трепетание предсердий
5.9.4	Трепетание желудочков
5.9.5	Наджелудочковая пароксизмальная тахикардия (возвратная)
5.9.6	Фибрилляция предсердий
5.9.7	Пароксизмальное трепетание предсердий
5.9.8	Тахикардия желудочковая

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка результатов освоения учебных тем и всей программы профессиональной переподготовки «Хирургия» осуществляется методами текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

5.1 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в форме контроля освоения практических навыков и опроса по учебному модулю, проводится за счет времени, выделенного для освоения учебных модулей.

Тематика контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку обучающегося:

1. Печеночная недостаточность: этиология, патогенез, принципы терапии.
2. Медицинское страхование: принципы, задачи, правовые аспекты.
3. Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургической службе.
4. Этика и деонтология врача-хирурга.
5. Радиоизотопные методы исследования в хирургии.
6. Оперативные доступы к органам полости живота.
7. Операции при грыжах.
8. Виды, способы и методы анестезии. Обезболивание в амбулаторной хирургии и стационарах «одного дня».
9. Гемотранфузионные осложнения и их профилактика.
10. Нагноительные заболевания легких и плевры.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку обучающегося.

1. Выберите средства и рассчитайте объем инфузионной терапии при ожоговом шоке у пациента с массой тела 80 кг и площадью ожогов 70% п.т., из которых 20% п.т. глубокие.
2. Порядок лечебных мероприятий при оказании помощи пострадавшим с холодовой травмой на догоспитальном этапе.
3. Послеоперационный период – основные принципы наблюдения и уход за больными.
4. Перечислите основные препараты для тотальной внутривенной анестезии.
5. Перечислите основные диагностические мероприятия у пациента с подозрением на тромбоз глубоких вен нижних конечностей.
6. Перечислите основные диагностические мероприятия у пациента с переломом таза.
7. Перечислите основные диагностические мероприятия у пациента с

острой кишечной непроходимостью.

8. Перечислите основные диагностические мероприятия у пациента с подозрением на острый панкреатит.

9. Алгоритм обследования в приемной отделении пациента с болями в животе.

10. Выбор средств и расчет инфузионной терапии у пациента с травматическим шоком.

11. Порядок действий при сердечно-легочной реанимации.

12. Алгоритм лечения общего переохлаждения.

13. Перечислите основные диагностические мероприятия у пациентки с подозрением на внематочную беременность.

14. Перечислите основные диагностические мероприятия у пациента с подозрением на ТЭЛА.

15. Перечислите основные диагностические мероприятия у пациентки с подозрением на рак молочной железы.

5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

Итоговая аттестация (ИА) является составным компонентом образовательной программы профессиональной переподготовки. ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования, а также успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Вид ИА: экзамен, состоящий из 3-х этапов.

Форма проведения ИА: смешанная - компьютерное или письменное тестирование, устное решение проблемно-ситуационных задач, выполнение практических манипуляций, собеседование.

Этапы проведения ИА:

I – тестовый контроль;

II – оценка практических навыков;

III – заключительное собеседование.

Трудоёмкость ИА: 6 часов.

Тестовый контроль. Тестирование врачей проводится с целью контроля теоретических знаний по всем разделам основной профессиональной образовательной программы. Тестовый контроль осуществляется методом компьютерного тестирования. Время тестирования фиксированное – 2 часа, в течение которого необходимо ответить на 60 вопросов методом случайной выборки программой тестирования. Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Оценка результатов тестирования

%	Оценка
69 и менее	<i>Неудовлетворительной</i>
70-80	<i>Удовлетворительно</i>
81-90	<i>Хорошо</i>
91-100	<i>Отлично</i>

При оценке «неудовлетворительно» врач не допускается к следующему этапу.

Оценка практических навыков. Оценка уровня и качества освоения практических навыков - второй этап итоговой аттестации. Оцениваются навыки соответствующие квалификационным характеристикам врача-хирурга.

Виды оценки практических навыков: контроль умения работать с пациентом, контроль профилактических, диагностических, лечебных, реабилитационных и организационно управленческих профессиональных умений и навыков, владения диагностическими и лечебными манипуляциями.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются по системе «зачтено – не зачтено». При результате «не зачтено» врач не допускается к следующему этапу.

Заключительное собеседование – третий этап итоговой аттестации. Проверяется способность экзаменуемого в использовании приобретенных знаний, умений и практических навыков для решения профессиональных задач врача-хирурга. Экзаменационный банк включает более 100 вопросов, из которых не менее двух включены в экзаменационный билеты. Результаты собеседования оцениваются по пятибалльной системе.

По результатам трех этапов выпускного экзамена по специальности решением аттестационной комиссии выставляется итоговая оценка. Успешно прошедшим итоговую аттестацию считается слушатель сдавший экзамен по специальности на положительную оценку («удовлетворительно», «хорошо», «отлично»). При получении оценки «неудовлетворительно» решением аттестационной комиссии назначается повторная сдача экзамена в установленном порядке.

Экзаменуемый имеет право опротестовать в установленном порядке решение экзаменационной комиссии.

Тематика контрольных вопросов:

1. Теоретические основы организации здравоохранения
2. Трансфузиология и роль службы крови в системе медицинской помощи населению.
3. Врачебная тайна. Взаимоотношение врач, больного и лиц, окружающих больного. Ятрогения.
4. Особенности хирургической обработки ран лицевого отдела головы.
5. Грудная стенка (форма груди, слои грудной стенки). Грудная полость: легкие и органы средостения.

6. Брюшная полость, брюшинный мешок. Свободные пространства брюшной полости. Этажи брюшной полости.

7. Роль лабораторных и лучевых методов исследования в диагностике заболеваний забрюшинных органов и органов таза.

8. Виды, способы и методы анестезии. Местные анестетики. Холиномиметики и холинолитики. Миорелаксанты. Спинномозговая анестезия.

9. Приемы и методы поддержания и восстановления жизненных функций организма.

10. Парентеральное питание, инфузионная терапия, гемотрансфузии, замена крови или ее части.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-хирурга:

1. Дайте описание клинической симптоматики и хирургической тактики при остром аппендиците.

2. Дайте описание клинической симптоматики и хирургической тактики при острой кишечной непроходимости.

3. Дайте описание клинической симптоматики и хирургической тактики при желудочно-кишечном кровотечении.

4. Перечислите лекарственные препараты первого ряда для оказания экстренной помощи при остром панкреатите.

5. Перечислите лекарственные препараты для купирования болевого синдрома в послеоперационном периоде.

6. Показания к тампонированию брюшной полости.

7. Опишите методику санации брюшной полости при разлитом перитоните.

8. Техника выполнения лапаротомии.

9. Алгоритм диагностического поиска при сепсисе.

10. Диагностика и хирургическая тактика при послеоперационных жидкостных скоплениях и гнойниках брюшной полости.

Примеры тестовых заданий

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

1. Необходимость и сроки временного перевода на другую работу по болезни рабочего или служащего определяют:

А. профсоюзные органы;

Б. КЭК;

В. заведующий отделением;

Г. БМСЭ;

Д. правильно Б и В.

Ответ: Д.

2. Двигательная иннервация мимических мышц лица осуществляется:

А. лицевым нервом;

- Б. тройничным нервом;
 - В. Подъязычным нервом;
 - Г. Добавочным нервом.
- Ответ: А.

3. Наиболее частой причиной портальной гипертензии у взрослых является:
- А. тромбоз селезеночной ли воротной вены;
 - Б. опухолевые поражения печени;
 - В. цирроз печени;
 - Г. легочная или сердечно-сосудистая недостаточность;
 - Д. синдром Бадд-Киари.
- Ответ: В.

4. Варикозно расширенные вены пищевода и желудка можно установить с помощью:
- А. лапароскопии;
 - Б. пневмомедиастинографии;
 - В. спленопортографии;
 - Г. рентгеноскопии пищевода и желудка;
 - Д. динамической гепатобилиосцинтиграфии.
- Ответ: В.

5. Тампонирование подпеченочного пространства после холецистэктомии показано:
- А. при остром деструктивном холецистите;
 - Б. при неушитом ложе удаленного желчного пузыря;
 - В. при кровотечении из ложа желчного пузыря;
 - Г. при редких швах ложа удаленного желчного пузыря.
- Ответ: В.

Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача №1.

Боль в правой подвздошной области.

Анамнез: мужчина, 19 лет, поступил с жалобами на боли в правой подвздошной области, беспокоящие его на протяжении 2 суток. Боль возникла в околопупочной области и к моменту осмотра переместилась в правую подвздошную область, стала постоянной. На протяжении суток дважды была рвота. В течение дня отмечается неоформленный стул. Кровотечения из прямой кишки нет.

Обследование: Температура тела 37,8° С, пульс 110 в минуту. Живот при пальпации болезненный в правой подвздошной области, здесь же - защитное напряжение мышц. Анализ мочи в норме.

Лабораторные исследования

Показатель	Значение показателя у пациента	Норма
Гемоглобин	140 г\л	115-160
Кол-во лейкоцитов	17 x 10 ⁹	4-11
Тромбоциты	250 x 10 ⁹	150-400
Натрий	136 ммоль\л	135-145
Калий	3,5 ммоль\л	3,5-5
Мочевина	5,0 ммоль\л	2,4 - 6
Креатинин	66ммоль\л	44-80
С-реактивный белок	18 мг\л	<5

Вопросы:

1. Каков вероятный диагноз?
2. В чем заключается дифференциальная диагностика у данного пациента?
3. В чем особенности лечебной тактики у данного пациента?
4. Какие осложнения могут возникнуть при оперативном лечении у данного пациента?

Ответы:

1. Острый аппендицит.
2. Дифференциальная диагностика проводится с мезаденитом, псоас-абсцессом, дивертикулитом Меккеля, болезнью Крона, неспецифическими болями в животе.
3. Основное лечение - аппендэктомия, открытая или лапароскопическая. В предоперационном периоде - инфузионная терапия и обезболивание, антибактериальная терапия периоперационно.
4. Нагноение раны, формирование свища, внутрибрюшной или тазовый абсцесс, перитонит, парез кишечника, тромбоз глубоких вен нижних конечностей, ТЭЛА, в отдаленном периоде - послеоперационная грыжа, спаечная непроходимость.

5.3. Образовательные технологии

1. Традиционные (контактные) образовательные технологии
2. Практические занятия с демонстрацией навыков

Для реализации программы в очной форме с применением ДОТ используются

1. ИК-платформа для проведения онлайн лекционных занятий в форме вебинаров (при необходимости).
2. Электронная информационная образовательная среда (ЭИОС) ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, предназначенная для проведения текущего, промежуточного и итогового контроля освоения программы в очной дистанционной форме.

Посредством ЭИОС ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России осуществляется подтверждение результатов прохождения обучающимися текущего, промежуточного и итогового тестирования под контролем преподавателя. Вопрос

идентификации личности обучающегося осуществляется специалистами института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России с использованием ЭИОС.

5.4. Обеспечение симуляционного курса

Реализация Программы осуществляется с применением обучающего симуляционного курса для приобретения и отработки практических навыков и умений для их использования в профессиональной деятельности.

На занятиях симуляционного курса могут использоваться муляжи, манекены, виртуальные тренажеры с использованием моделируемых лечебно-диагностических процедур и манипуляций согласно разработанным клиническим сценариям и программам.

Симуляционный обучающий курс может проводиться в форме симуляционных тренингов различных типов:

- тренинг технических навыков;
- клинический сценарий (с возможностью его изменения);
- отработка коммуникативных навыков;
- командный тренинг;
- междисциплинарный тренинг.

Перечень симуляционного оборудования для реализации программы в соответствии с паспортами специальности при проведении первичной специализированной аккредитации по специальности «Хирургия»:

- манекен №1 с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей в процентах: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объем; 6) скорость вдоха;

- учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД);

- манекен №2, обеспечивающий имитацию различных витальных функций, лежащий на кушетке (кровати) и одетый в рубашку, которая легко расстегивается на груди (с использованием молнии) и шорты (или легко расстегивающиеся по бокам брюки) для обеспечения легкого доступа аккредитуемого лица для осмотра спины, плеч, голеней и стоп пациента;

- симулятор кожи со следующими характеристиками: Возможность крепления к поверхности стола, Наглядная дифференцировка слоёв (эпидермис, дерма подкожно-жировая клетчатка), Тактильная имитация человеческой кожи, Продольный кожный дефект длиной 6 см, Наличие диастаза краев раны 4-5 мм (при отсутствии диастаза допустимо клиновидно иссечь фрагмент ткани глубиной 1 см, шириной 4-5 мм).

- муляж тонкой кишки для отработки кишечного шва со следующими характеристиками: реалистичное послойное строение кишки с имитацией подслизистого и мышечного слоев, возможность послойного ушивания кишки, реалистичные тактильные характеристики кишки, наличие на симуляторе поперечного разреза длиной 3 см; допустимо использование симуляционной платформы: интерактивной системы объективной оценки и хронометража

действий, с видеоконтролем со следующими характеристиками: видеокамера, снимающая крупным планом операционное поле (наличие HD-разрешения), монитор HD-разрешения, компьютер с программой оценки, воспроизведение аудио- и видеозаписи, трансляция изображения с видеокамеры на монитор, видеозапись с видеокамеры, хронометраж выполняемых действий, возможность объективной оценки действий.

- бокс-тренажер эндовидеохирургический со следующими характеристиками: наличие троакарных отверстий, видеокамера цифровая HD разрешения, передача изображения на экран монитора компьютера, видеозапись выполнения задания (вид внутри бокса), крепление для лапароскопа, крепление для силиконовой модели симулятора гепатобилиарной зоны и симулятор – силиконовая модель гепатобилиарной зоны со следующими характеристиками: реалистичное анатомическое строение, возможность выполнить клипирование и пересечение пузырной артерии и протока или Виртуальный хирургический тренажер со следующими характеристиками: возможность выполнения лапароскопической холецистэктомии, наличие в меню симулятора эндоскопических инструментов: диссектора, ножниц, зажима, клипапplikатора с клипсами, крючка, наличие обратной связи о качестве выполнения навыка: - повреждении соседних структур - объема кровопотери - качестве визуализации инструментов при выполнении навыка, Возможность фиксации изображения при работе лапароскопом, возможность регулировки рабочей высоты

- модель туловища взрослого человека в натуральную величину для отработки навыков дренирования и декомпрессии плевральной полости с возможностью размещения в вертикальном положении, пальпируемыми ребрами и билатеральными заменяемыми вставками.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Перечень литературы

Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

Основная литература

1. Клиническая хирургия Т № 2 : национальное руководство в 3 томах. / под редакцией В. С. Савельева. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.- 832 с.
2. Абдоминальная хирургия: национальное руководство: краткое издание И.И. Затевахин, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912 с.
3. Руководство по амбулаторной хирургической помощи /под ред. П.Н. Олейникова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. 904 с.
4. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости. Савельев В.С. 2004 г. - 640 стр.
5. Клинические рекомендации по диагностике и лечению urgentных хирургических заболеваний http://xn_9sbdbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci
6. Клинические рекомендации по диагностики и лечению злокачественных новообразований <https://rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/>

Дополнительная литература

7. Абдоминальная хирургическая инфекция: клиника, диагностика, антимикробная терапия. Савельев В.С., Гельфанд Б.Р. 2006 г. 168 стр.
8. Актуальные вопросы грудной хирургии. Шевченко Ю.Л. 2004 г. -236 стр.
9. Атлас оперативной хирургии грыж. В.Н. Егиев, К.В. Лядов, П.К. Воскресенский. 2003 г. - 228 стр.
10. Атлас операций при грыжах живота. Жебровский В.В., Ильченко Ф.Н. 2004 г. -316 стр.
11. Вербицкий В.Г., Багненко С.Ф., Курыгин А.А. Желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии: патогенез, диагностика, лечение. – СПб.: Политехника, 2004. – 242 с.
12. Габриэль П. Крестин, Питер Л.Чайке. Острый живот: визуализационные методы диагностики. Пер. с англ. Под ред. И.Н.Денисова. -М., «ГЭОТАР Медицина». -2000.- 349 с.
13. Дадвани С.А., Ветшев П.С., Шулутко А.М., Прудков М.И. Желчнокаменная болезнь. - М, Видар-М., 2000.
14. Емельянов С.И., Протасов А.В., Рутенберг Г.М. Эндохирургия паховых и бедренных грыж. – СПб, «Фолиант», 2000 – 176 с.
15. Емельянов С.И., Протасов А.В., Рутенберг Г.М. Эндохирургия паховых и бедренных грыж. – СПб, «Фолиант», 2000 – 176 с.
16. Жижин Ф.С., Бекмачев В.И. Амбулаторное лечение хирургических заболеваний. –Ижевск, 2001.- 140 с.

17. Здравый смысл в неотложной абдоминальной хирургии. Моше Шайн. 2003 г- 272стр.
18. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии. Емельянов С.И. 2004 г.- 222 стр.
19. Инфекционный контроль в хирургии. Шалимов А.А., Грубник В.В., Ткаченко А.И., Осипенко О.В., Четвериков С.Г. 2001 г. -121 стр.
20. Кригер А.Г., Федоров А.В. и др. Острый аппендицит. М., 2002 г.
21. Лечение трофических язв венозной этиологии. Савельев В.С. Пособие для врачей. 2000г- 11 стр.
22. Малоинвазивные вмешательства в абдоминальной хирургии. Тимошин А.Д., Шестаков А.Л., Юрасов А.В. 2003 г. - 216 стр.
23. Минимально инвазивная хирургия некротизирующего панкреатита/Прудков М.И., Шулутко А.М., Левит А.Л., Ковалевский А.Д., Алферов С.Ю.- Екатеринбург: издательство «Экс-Пресс»; 2005г. – 50 с.
24. Неотложная хирургия: Диагностика и лечение острой хирургической патологии Изд. 5-е, доп., перераб. Чернов В.Н. Феникс, 2007 г.- 351 стр.
25. Основы минимально инвазивной хирургии/под редакцией Прудкова М.И.- Екатеринбург: издательство «Полиграфист»; 2007г. – 63 с.
26. Повреждения живота при сочетанной травме Абакумов М.М., Лебедев Н.В., Малярчук В.И. 2005 г. -176 стр.
27. Поликлиническая хирургия (хирургия поликлинического врача). Низамов Ф.Х. 2002 г. -280 стр.
28. Прудков М.И., Власов А.А. Реабилитация больных с желчнокаменной болезнью после минимально инвазивного хирургического лечения.- Екатеринбург, 2001.- 36 с.
29. Реабилитация больных с желчнокаменной болезнью после минимально инвазивного хирургического лечения»/ Прудков М.И., Власов А.А. - Екатеринбург: издательство Уральского университета;2001г.- 32 с.
30. Рекомендуемые протоколы оказания неотложной хирургической помощи населению (под общей редакцией профессора М.И. Прудкова). Екатеринбург, 2009.- 59 с.
31. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости. Савельев В.С. 2004 г. - 640 стр.
32. Сепсис в начале XXI века. Классификация, клинко-диагностическая концепция и лечение. Патолого-анатомическая диагностика. Савельев В.С., Гельфанд Б.Р. 2006 г. -176 стр.
33. Сепсис и полиорганная недостаточность. Саенко В.Ф., Десятерик В.И., Перцева Т.А., Шаповалюк В.В. 2005 г. -466 стр.
34. Стебунов С.С., Лызиков А.Н., Занько С.Н. и др. Безопасная техника в лапароскопии.- Минск, Вышейша школа, 2000.- 218 с.
35. Торакальная хирургия. Бисенков Л.Н. 2004 г.- 928 стр.,
36. Травма живота. Урман М.Г. 2003 г- 259 стр.
37. Франтзедес К. Лапароскопическая и торакокопическая хирургия.- СПб, «Бином»,2000. –320 с.

38. Хирургия (перевод с англ.) Под ред. Ю.М.Лопухина, В.С.Савельева. М., Гэотар Медицина, 1997.- 1070 с.
39. Хирургия катастроф. Х.А. Мусалатов. 1998 г. - 592 стр.
40. Хирургия повреждений сердца при раневой политравме и шоке. Замятин П.М., Зайцев В.Т. 2003 г. -156 стр.
41. Шуркалин Б.К. Гнойный перитонит. – М. «Два Мира Прин», 2000.- 224 с.

6.2. Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice
5. Свободная программа EPI-INFO для персональных компьютеров, планшетов и смартфонов (1996-2022, ВОЗ)

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет-ресурсы

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.общество-хирургов.рф>
2. <http://www.rosoncoweb.ru/>
3. <http://www.sovetnmo.ru/> <http://www.geotar.ru/>
4. <http://www.scsml.rssi.ru/>
5. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
6. <http://www.websurg.com/>

Учебно-наглядные пособия по модулю

Презентационные материалы для проведения лекционных занятий

6.4. Материально-техническое обеспечение модуля

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений	Их общая площадь
1.	ул. Спартаковская, 73	Учебная комната	70 кв.
Всего:		Всего:	

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№	Наименование циклов по специальности	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	ПП «Хирургия»	Учебная комната. Ноутбук с выходом в Internet, ЖК дисплей. Набор оцифрованного учебного материала,

		ситуационных клинических задач, результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования.
--	--	---

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1.	Ноутбук	1

6.5. Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___)	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение