

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.05.2022 19:24:40

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665649e6a0ab2e3a4e71d6ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

вариативной части основной образовательной программы высшего образования уровень
подготовки кадров высшей квалификации - программа ординатуры

Направление подготовки (специальность, код) 31.08.67-Хирургия

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года

Курс I, II

Семестр III

Контактная работа-48 часов

Зачет без оценки III семестр

Лекции –4 часа

Практические занятия- 34 часа

Всего 108 часов (3 з.е.)

Семинары – 10 часов

Самостоятельная
(внеаудиторная работа) – 60 часов

Уфа

Цели и задачи освоения дисциплины «Хирургия»

Цель - подготовка квалифицированного врача специалиста хирурга, способного успешно решать профессиональные задачи в рамках квалификационной характеристики на основе достаточного объема теоретических знаний (универсальных и профессиональных), умения провести дифференциально-диагностический поиск, владеющего полным объемом навыков профилактического, диагностического, лечебного, организационно- управленческого и реабилитационного плана для сохранения жизни и здоровья пациента.

Задачами подготовки является:

- Готовность и способность грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности хирурга;
- Готовность и способность грамотно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
Способность грамотно установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию помощи при неотложных состояниях;
Обеспечение готовности самостоятельного выполнения общеврачебных навыков и манипуляций;
- Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по хирургии;
- Практическая готовность к выполнению типичных операций;
Способность и возможность грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов хирургического профиля;
- Готовность и способность грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-1

Основные признаки освоения компетенций	Оценочные средства используемые при аттестации
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения хирургических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	
Знать: методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей; причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические	Тесты, опрос, ситуационные задачи

<p>проявления; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения в детском возрасте и у взрослых; патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса; основы иммунобиологии, микробиологии; основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; принципы организации и проведения диспансеризации населения; формы и методы санитарно-просветительной работы; правила санитарно-эпидемиологического режима;</p> <p>Уметь: давать оценки причин и условий возникновения и развития хирургических заболеваний у человека; для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях, проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными;</p> <p>Владеть: методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; основами профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний; принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов.</p>	
<p>ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>	
<p>Знать: общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии;</p> <p>Уметь: выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные; решить вопрос о трудоспособности больного; вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;</p> <p>- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;</p> <p>Владеть: Специалист хирург должен обладать сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: варикозная болезнь, облитерирующие заболеваний сосудов; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; неосложненные грыжи живота; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит;</p> <p>- холедохолитиаз и холангит</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
<p>ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических хирургических состояний, симптомов и синдромов заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	
<p>Знать: общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии;</p> <p>Уметь: получить информацию о развитии и течении заболевания; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;</p> <p>Владеть: сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих основных хирургических заболеваниях.</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>

ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;	
<p>Знать: принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики; общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии;</p> <p>Уметь: применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции</p> <p>Владеть: сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи; открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбоз и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз; облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена; хирургическая инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа); острый и хронический остеомиелит; ожоги и отморожения, электротравма; острая задержка мочи; почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.</p>	Тесты, опрос, ситуационные задачи
ПК-7. Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-8);	
<p>Знать: принципы организации хирургической помощи в стране, организацию работы неотложной помощи;</p> <p>Уметь: оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях</p> <p>Владеть: специалист хирург должен обладать сформированными владениями, позволяющими диагностировать и оказывать неотложную помощь при следующих состояниях: острая кровопотеря, кровотечение при заболеваниях, травмах и повреждениях; перитонит различной этиологии; травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов; открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс; асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность; острая сердечно-сосудистая недостаточность; коматозные состояния различной природы.</p>	Тесты, опрос, ситуационные задачи
ПК-8. Готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики. - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.. 	Тесты, опрос, ситуационные задачи

<ul style="list-style-type: none"> - Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления. - Влияние производственных факторов на специфические функции организма. - Основы физиотерапии и лечебной физкультуры. Показания и противопоказания к санаторнокурортному лечению. - Основы рационального питания и принципы диетотерапии. <p>Уметь;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни. - Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий,. - - Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных <p>Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения</p>	
<p>УК-1 Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p>	
<p>Знать: взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции; основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;</p> <p>Уметь: выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;</p> <p>Владеть: специалист хирург должен обладать сформированными владениями, позволяющими своевременно диагностировать заболевания и оказывать плановую и неотложную помощь.</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>

Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по хирургии.

(согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по специальности 31.08.67 хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" приказ минобрнауки россии от 26.08.2014 n 1110.)

Врач-специалист хирург должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организация хирургической помощи в стране, организация работы скорой и неотложной помощи;
- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем;
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции;
- этиология опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическая классификация опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- профилактика и терапия шока и кровопотери;
- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики;
- физиология и патология системы гемостаза, коррекция нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;
- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;
- основы иммунологии и генетики в хирургии;
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;
- основы инфузионной терапии в хирургии, характеристика препаратов крови и кровезаменителей;
- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии и смежных областях;
- основы организации и проведения диспансеризации в хирургии;
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;
- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах;
- основы юридического права в хирургии;
- профилактику, диагностику, клинику и лечение при следующих неотложных состояниях:
 - острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях;
 - перитонит различной этиологии;
 - травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов;
 - открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс;
 - асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность;
 - острая сердечно-сосудистая недостаточность;
 - коматозные состояния различной природы.

Врач-специалист хирург должен уметь:

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;

- проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения;
- проводить санитарно-просветительную работу;
- **выполнить следующие манипуляции и операции:**
- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови;
- катетеризация мочевого пузыря;
- зондирование желудка;
- сифонная клизма;
- парацентез; пункция заднего свода;
- остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
- массаж сердца, искусственное дыхание;
- трахеостомия;
- аппендэктомия;
- грыжесечение при несложных и ущемленных грыжах;
- ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника;
- наложение гастро- и еюностомы;
- стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни и раке;
- устранение тонко- и толсткисечной непроходимости, наложение колостомы;
- резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок;
- санация и дренирование брюшной полости при перитоните;
- холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов;
- остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени;
- операция Троянова-Тренделенбурга;
- геморроидэктомия;
- вскрытие абсцессов и флегмон;
- ампутация конечностей;
- наложение эпицистостомы;
- выскабливание матки, диагностическое и при прерывании беременности;
- ручное пособие при головном и тазовом предлежании плода, экстракция плода;
- кесарево сечение;
- зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности;
- ручное отделение и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки;
- операции при внематочной беременности и перекруте кисты яичника.

Врач-специалист хирург владеть:

Методикой диагностики и лечения при следующих заболеваниях:

- острый аппендицит;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения;
- кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса;
- неосложненные и ущемленные грыжи живота,
- острая и хроническая кишечная непроходимость различной этиологии;
- острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит;
- холедохолитиаз;

- холангит и механическая желтуха различной этиологии;
- острый и хронический панкреатит, кистозные поражения поджелудочной железы;
- желудочные, кишечные, желчные, панкреатические и смешанные наружные и внутренние свищи;
- открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей;
- варикозное расширение вен нижних конечностей, острый и хронический тромбофлебит и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз;
- облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена;
- гнойные заболевания мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа);
- острый и хронический остеомиелит;
- ожоги и отморожения, электротравма;
- внематочная беременность; апоплексия яичников;
- внебольничный аборт;
- нормальные и патологические роды;
- острая задержка мочи;
- почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.

Перечень практических навыков врача-специалиста по хирургии.

(с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" приказ минобрнауки россии от 26.08.2014 n 1110).

№	Наименование умения	Уровень освоения *
1	Аппендэктомия	3
2	Грыжесечение	3
3	Холецистэктомия	2-3
4	Флебэктомия	2-3
5	Секторальная резекция молочной железы	2-3
6	Геморроидэктомия	2-3
7	Первичная и вторичная обработка ран	3
8	Удаление доброкачественных новообразований поверхностной локализации	3
9	Дренирование гнойных процессов	3
10	Кожная пластика	2-3
11	Ушивание прободной язвы	2-3
12	Пилоропластика	2
13	Ваготомия	2
14	Резекция желудка	2
15	Резекция тонкой кишки	2-3
16	Резекция толстой кишки	2-3
17	Операции по поводу кишечной непроходимости	2-3
18	Операции при травме груди и живота	2-3
19	Операции при перитоните	2-3
20	Операции на легких	2-3
21	Операции на артериях	2
22	Операции на пищеводе	2
23	Резекция щитовидной железы	2-3
24	Пункция суставов	2-3
25	Различного рода блокады	2-3
26	Надлобковая пункция мочевого пузыря	2-3
27	Троакарная эпицистостомия	2-3
28	Операции при фимозе и парафимозе	2-3
29	Транспортная иммобилизация	3
30	Гипсовые повязки	3
31	Цинк-желатиновые повязки	3
32	Плевральные пункции	3
33	Лапароцентез	3
34	Биопсия	3

35	Стернальные пункции	3
36	Внутриартериальные вливания	3
37	Репозиция переломов	2-3
38	Вправление вывихов	2-3
39	Пальцевое исследование прямой кишки	3
40	Вагинальное исследование	3
41	Ректороманоскопия	3
42	Хромоцистоскопия	2
43	Задняя тампонада носа	2-3
44	Переливание препаратов крови	3
45	Интубация трахеи	2-3
46	Трахеостомия	2-3
47	Дренирование плевральной и брюшной полости	2-3
48	Закрытый массаж сердца	2-3
49	Эндоскопические исследования	2-3
50	Эндоскопическая хирургия	2-3
51	Определение группы крови и резус-фактора	3
52	Временная остановка кровотечения	3
53	Наложение швов на рану	3
54	Первичная хирургическая обработка раны	3
55	Участие в клинических конференциях.	3
56	Доклад на врачебной конференции.	3
57	Конференция по интересным случаям	3
58	Рецензия на историю болезни.	2-3
59	Рецензия на историю болезни умершего больного.	2-3

* 1 уровень – профессиональная ориентация 2 уровень – выполнение отдельных этапов под контролем опытного специалиста 3 уровень – самостоятельное выполнение.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 28 зачетные единицы 936 часов.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	936
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	672
в том числе:	
лекции	66
практические занятия	472
семинары	110
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	288
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	336
Вид промежуточной аттестации: зачет	

Учебный план

Срок обучения: **936 академических часов**

Трудоемкость: **28 (в зачетных единицах)**

Форма обучения: очная

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость(вз.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа	
Б1.Б1	Хирургия	28	936	66	110	472	288	Зачет
	Модуль 1. Хирургия органов брюшной полости	13	476	22	64	220	168	Зачет
Б1.Б1.1	Тема 1. Хирургическое лечение язвенной болезни желудка и ДПК		16	2	2	8	4	
Б1. Б1.1.2	Тема 2. Прободная язва		16	2	2	8	4	
Б1. Б1.1.3	Тема 3. Пилородуоденальный стеноз.		16	2	2	8	4	
Б1. Б1.1.4	Тема 4. Каллезные и пенетрирующие язвы желудка и ДПК		16	2	2	8	4	
Б1. Б1.1.5	Тема 5. Гастродуоденальные язвенные кровотечения		16	2	2	8	4	
Б1. Б1.1.6	Тема 6. Неязвенные желудочно-кишечные кровотечения		16	-	2	10	4	
Б1. Б1.1.7	Тема 7. Опухоли желудка		16	-	2	10	4	
Б1. Б1.1.8	Тема 8. Острый аппендицит		18	2	2	10	4	
Б1. Б1.1.9	Тема 9. Осложнения острого аппендицита		16	-	2	10	4	
Б1. Б1.1.10	Тема 10. Острая кишечная непроходимость. Спаечная		18	2	2	10	4	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
	болезнь							
Б1.Б1.1.11	Тема 11. Острый холецистит		14	-	2	8	4	
Б1.Б1.1.12	Тема 12. Желчнокаменная болезнь. Хронический холецистит		14	-	2	8	4	
Б1.Б1.1.13	Тема 13. Механическая желтуха		14	-	2	8	4	
Б1.Б1.1.14	Тема 14. Очаговые образования печени. Рак печени		16	-	2	8	6	
Б1.Б1.1.15	Тема 15. Острый панкреатит		20	2	2	10	6	
Б1.Б1.1.16	Тема 16. Хронический панкреатит		20	2	2	10	6	
Б1.Б1.1.17	Тема 17. Кисты поджелудочной железы		16		2	8	6	
Б1.Б1.1.18	Тема 18. Опухоли поджелудочной железы		18	2	2	8	6	
Б1.Б1.1.19	Тема 19. Острый парапроктит Хронический парапроктит, свищи прямой кишки		15	1	2	6	6	
Б1.Б1.1.20	Тема 20. Геморрой, эпителиальный копчиковый ход		17	1	2	8	6	
Б1.Б1.1.21	Тема 21. Травма прямой кишки и промежности		14	-	2	4	8	
Б1.Б1.1.22	Тема 22. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона		12	-	2	4	6	
Б1.Б1.1.23	Тема 23. Опухоли ободочной кишки и прямой кишки		12	-	2	4	6	
Б1.Б1.1.24	Тема 24. Травма живота		12	-	2	4	6	
Б1.Б1.1.25	Тема 25. Пупочные грыжи, грыжи белой линии живота		12	-	2	4	6	
Б1.Б1.1.26	Тема 26. Паховые грыжи, бедренные грыжи		12	-	2	4	6	
Б1.Б1.1.27	Тема 27. Послеоперационные грыжи		12	-	2	4	6	
Б1.Б1.1.28	Тема 28. Ущемленные		12	-	2	4	6	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (взв. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
	грыжи							
Б1. Б1.1.29	Тема 29. Портальная гипертензия		12	-	2	4	6	
Б1. Б1.1.30	Тема 30. Перитонит. Абдоминальные сепсис		12	-	2	4	6	
Б1. Б1.1.31	Тема 31. Болезни оперированного желудка		12	-	2	4	6	
Б1. Б1.1.32	Тема 32. Кишечные свищи		12	-	2	4	6	
	Модуль 2. Хирургия органов грудной клетки	5	148	10	18	80	40	Зачет
Б1. Б1.1.33	Тема 1. Гнойные заболевания легких: абсцесс и гангрена легкого		17	2	2	9	4	
Б1. Б1.1.34	Тема 2. Гнойные заболевания плевры		17	2	2	9	4	
Б1. Б1.1.35	Тема 3. Опухоли легкого		14	-	1	9	4	
Б1. Б1.1.36	Тема 4. Легочные кровотечения		14	-	1	9	4	
Б1. Б1.1.37	Тема 5. Медиастиниты		9	-	1	6	2	
Б1. Б1.1.38	Тема 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли средостения		7	-	1	4	2	
Б1. Б1.1.39	Тема 7. Миазозы как хирургическая проблема		7	-	1	4	2	
Б1. Б1.1.40	Тема 8. Дивертикулы пищевода		7	-	1	4	2	
Б1. Б1.1.41	Тема 9. Ахалазия кардии		7	-	1	4	2	
Б1. Б1.1.42	Тема 10. Грыжи диафрагмы. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы		7	2	1	2	2	
Б1. Б1.1.43	Тема 11. Травма пищевода		7	-	1	4	2	
Б1. Б1.1.44	Тема 12. Химические ожоги пищевода. Послеожоговые стриктуры пищевода		7	-	1	4	2	
Б1. Б1.1.45	Тема 13. Опухоли пищевода		7	2	1	2	2	
Б1. Б1.1.46	Тема 14. Закрытые травмы грудной клетки		7	-	1	4	2	
Б1. Б1.1.47	Тема 15. Открытые травмы грудной клетки		7	2	1	2	2	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (эс.ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа	
Б1. Б1.1.48	Тема 16. Повреждение сердца		7	-	1	4	2	
	Модуль 3. Заболевания и повреждения сосудов	4	120	16	8	64	32	Зачет
Б1. Б1.1.49	Тема 1. Варикозная болезнь		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.50	Тема 2. Тромбофлебиты, ПТФС		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.51	Тема 3. ТЭЛА		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.52	Тема 4. Облитерирующий эндартериит и атеросклероз		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.53	Тема 5. Аневризмы сосудов		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.54	Тема 6. Острая артериальная непроходимость		13	-	1	8	4	
Б1. Б1.1.55	Тема 7. Повреждения кровеносных сосудов		13	-	1	8	4	
Б1. Б1.1.56	Тема 8. Заболевания лимфатической системы нижних конечностей		15	2	1	8	4	
	Модуль 4. Хирургическая инфекция	3	88	8	8	48	24	Зачет
Б1. Б1.1.57	Тема 1. Инфицированные раны и гнойные раны, методы лечения гнойных ран		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.58	Тема 2. Хирургическая инфекция кожи и подкожной клетчатки		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.59	Тема 3. Гнойные заболевания кисти		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.60	Тема 4. Хронические гнойно-воспалительные заболевания		15	2	1	8	4	
Б1. Б1.1.61	Тема 5. Клостридиальная и неклостридиальная анаэробная инфекция		6	-	1	3	2	
Б1. Б1.1.62	Тема 6. Особые виды раневой инфекции: столбняк,		6	-	1	3	2	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (взв. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
	бешенство. Раневая инфекция при сахарном диабете							
Б1. Б1.1.63	Тема 7. Хирургический сепсис		8	-	1	5	2	
Б1. Б1.1.64	Тема 8. Антибактериальная терапия в хирургии		8	-	1	5	2	
	Модуль 5. Онкология	1	36	4	4	20	8	Зачет
Б1. Б1.1.65	Тема 1. Общие вопросы онкологии		9	4	1	5	2	
Б1. Б1.1.66	Тема 2. Рак щитовидной железы		9	-	1	5	2	
Б1. Б1.1.67	Тема 3. Рак молочной железы		9	-	1	5	2	
Б1. Б1.1.68	Тема 4. Рак кожи		9	-	1	5	2	
	Модуль 6 Травматология и ортопедия	1	34	2	4	20	8	Зачет
Б1. Б1.1.69	Тема 1. Травмы верхней конечности		9	1	1	5	2	
Б1. Б1.1.70	Тема 2. Травмы таза и нижней конечности		9	1	1	5	2	
Б1. Б1.1.71	Тема 3. Сочетанные травмы		8	-	1	5	2	
Б1. Б1.1.72	Тема 4. Термические поражения		8	-	1	5	2	
	Модуль 7. Анестезиология-реаниматология	1	34	2	4	20	8	Зачет
Б1. Б1.1.73	Тема 1. Послеоперационная интенсивная терапия. Предупреждение синдромов критических состояний после операций		9	1	1	5	2	
Б1. Б1.1.74	Тема 2. Послеоперационное лечение болевого синдрома. Мультимодальные принципы Послеоперационной		9	1	1	5	2	

	анестезии							
Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в экз. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
Б1. Б1.1.75	Тема 3. Принципы современного полифункционального мониторинга в ближайшем послеоперационном периоде		8	-	1	5	2	
Б1. Б1.1.76	Тема 4. Современная технология сердечно-легочной реанимации		8	-	1	5	2	

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Наименование тем, элементов и т.д.
<i>Хирургия</i>
Модуль 1. Хирургия органов брюшной полости
Тема 1. Хирургическое лечение язвенной болезни желудка и ДПК
Диагностика, тактика и лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки.
Особенности диагностики язвенной болезни в зависимости от локализации язвы (методы исследования, рентгенологическое, эндоскопическое и т.д.)
Показания к хирургическому лечению. Предельные сроки консервативного лечения при желудочной 12-ти перстной язвах
Выбор метода лечения при дуоденальной язве и при язве желудка. Предоперационная подготовка
Техника резекций желудка. Техника операции пилоропластики (различные методы) в сочетании со стволовой ваготомией.
Техника проксимальной селективной ваготомии
Послеоперационное ведение больных
Тема 2. Прободная язва желудка и ДПК
Клиника, диагностика
Дифференциальная диагностика
Предоперационная подготовка больных. Показания и выбор метода операции. Техника ушивания прободной язвы.
Ошибки и опасности при лечении перфоративных язв желудка и 12-перстной кишки.
Тема 3. Пилородуоденальный стеноз
Классификация.
Клиника, диагностика
Хирургическая тактика
Тема 4. Каллезные и пенетрирующие язвы желудка и ДПК
Каллезные язвы желудка и ДПК
Пенетрирующие язвы желудка и ДПК
Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
Тема 5. Гастродуоденальные язвенные кровотечения
Методы диагностики, эндоскопия.
Методы определения степени кровопотери
Принципы заместительной и гемостатической терапии в зависимости от степени кровопотери. Способы временного гемостаза. Эндоскопический гемостаз
Показания к экстренной, отсроченной и плановой операции.
Виды, техника радикальной и паллиативных операций с учетом локализации язвы, состояния и возраста больного, условий работы хирурга
Ведение после и дооперационного периода
Тема 6. Неязвенные желудочно-кишечные кровотечения

Диагностика и тактика при эрозивном гастрите
Диагностика и тактика при синдроме Меллори-Вейсса
Диагностика и тактика при острых язвах
Диагностика и тактика при варикозно-расширенных венах пищевода
Диагностика и тактика при разрыве аневризмы в ЖКТ
Диагностика и тактика при болезнях крови сосудов
Диагностика и тактика при медикаментозных язвах
Диагностика и тактика при болезни Рандю-Ослера
Тактика хирурга при невыясненном источнике кровотечений
Тема 7. Опухоли желудка
Доброкачественные опухоли желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
Рак желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
Тема 8. Острый аппендицит
Классификация, эпидемиология, диагностика
Ошибки в диагностике и тактике при остром аппендиците
Особенности диагностики острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка.
Особенности клиники в пожилом, детском возрасте. Тактика хирурга в отношении к этой группе больных, особенности обследования и ведения послеоперационного периода.
Аппендицит и беременность. Тактика хирурга при аппендиците в поздние сроки беременности и во время родов.
Дифференциальная диагностика острого аппендицита с заболеваниями брюшной полости и грудной клетки. Диагностическая ценность лапароскопии, УЗИ и рентгенологической диагностики.
Тема 9. Осложнения острого аппендицита
Виды осложнений острого аппендицита
Аппендикулярный инфильтрат. Особенности диагностики и тактики
Периаппендикулярный абсцесс
Забрюшинная флегмона
Пилефлебит
Диагностические, технические и тактические ошибки при осложнениях аппендицита.
Тема 10. Острая кишечная непроходимость. Спаечная болезнь
Дифференциальная диагностика механической и динамической кишечной непроходимости.

Наименование тем, элементов и т.д.
Предоперационная подготовка. Основы коррекции биохимических изменений крови
Хирургическое лечение. Этапы операций. Методы декомпрессии кишечника. Выбор метода операции (рассечение спаек, показания к резекции кишки, наложение обходных анастомозов, кишечных свищей). Этапы и особенности операции.
Техника операции при непроходимости, вызванной Меккелевым дивертикулом, заворотом толстой кишки, инвагинацией, ущемленной грыжей, раком толстой кишки, обтурацией кишки, инородными телами, воспалительными процессами, дивертикулами
Особенности ведения больного в послеоперационном периоде. Ошибки и осложнения в послеоперационном периоде
Спаечная болезнь. Причины, Дифференциальная диагностика форм спаечной болезни.
Тема 11. Острый холецистит
Классификация. Клиника и диагностика осложненных форм острого холецистита
Особенности предоперационной подготовки и оперативного лечения при местном и общем перитоните. Показания к холецистэктомии и холецистостомии, их виды
Принципы тактики при остром холецистите, осложненном холангитом, механической желтухой
Виды дренирования желчных путей. Показания к их применению
Особенности послеоперационного периода
Тема 12. Желчнокаменная болезнь. Хронический холецистит.
Калькулезный холецистит, холедохолитиаз, стеноз большого дуоденального соска. Вспомогательные методы обследования. Хирургическая тактика.
Техника операции холецистэктомии от шейки и от дна. Лапароскопическая холецистэктомия
Постхолецистэктомический синдром
Холецистопанкреатиты. Клиника, диагностика, хирургическая тактика
Пропотной желчный перитонит. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
Гнойные холангиты, клиника, диагностика, хирургическая тактика
Тема 13. Механическая желтуха
Диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика
Показания к неотложным, экстренным, ранним и плановым операциям на желчных путях
Методы интраоперационного обследования органов гепатопанкреодуоденальной зоны
Малоинвазивные методы декомпрессии желчных путей
Показания к холедохотомии, дуоденотомии, папиллотомии, наложению билиодигестивных анастомозов
Показания к дренированию желчных путей и брюшной полости, методика дренирования

Наименование тем, элементов и т.д.
Тема 14. Очаговые образования печени. Рак печени
Доброкачественные опухоли печени
Паразитарные и непаразитарные кисты печени
Рак печени
Гемангиомы печени. Диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика
Тема 15. Острый панкреатит
Классификация. Клиника, диагностика острого панкреатита
Консервативное лечение острого панкреатита с применением эндоскопических методов лечения
Показания к ранним операциям и их методики (санация и декомпрессия желчных путей, абдоминализация поджелудочной железы, дренирование сальниковой сумки).
Отсроченные операции. Показания, техника и объем отсроченных операций - дренирование сальниковой сумки, забрюшинного пространства, секвестроэктомия и резекция поджелудочной железы. Этапы операции.
Поздние операции на поджелудочной железе: показания, техника выполнения и объем операции
Диагностика и хирургическое лечение осложнений острого панкреатита: поддиафрагмальных абсцессов, реактивных плевритов, межпетлевых абсцессов
Тема 16. Хронический панкреатит
Псевдотуморозный панкреатит
Кальцинозный и калькулезный хронический панкреатит
Тема 17. Кисты поджелудочной железы
Классификация
Диагностика
Показания к дренированию
Малоинвазивные методы лечения
Виды оперативных вмешательств
Тема 18. Опухоли поджелудочной железы
Доброкачественные опухоли поджелудочной железы
Рак поджелудочной железы
Тема 19. Острый парапроктит Хронический парапроктит, свищи прямой кишки
Острый парапроктит. Классификация, клиника, диагностика, лечение
Хронический парапроктит. Классификация, клиника, диагностика, лечение
Свищи прямой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение
Геморрой, эпителиальный копчиковый ход
Классификация
Клиника, диагностика
Лечение
Тема 21. Травма прямой кишки и промежности
Классификация
Клиника, диагностика

Наименование тем, элементов и т.д.
Лечение
Тема 22. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона
Неспецифический язвенный колит
Болезнь Крона
Тема 23. Опухоли ободочной и прямой кишки
Доброкачественные опухоли ободочной кишки
Рак ободочной кишки
Дифференциальная диагностика опухолей прямой кишки
Доброкачественные опухоли прямой кишки
Рак прямой кишки
Тема 24. Травма живота
Открытая травма живота
Закрывающаяся травма живота
Тема 25. Пупочные грыжи, грыжи белой линии живота
Пупочные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения
Грыжи белой линии живота. Методы операций.
Тема 26. Паховые грыжи, бедренные грыжи
Паховые грыжи. Врожденные и приобретенные, прямые и косые. Дифференциальная диагностика.
Особенности техники операции при врожденных грыжах. Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах
Бедренные грыжи. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Оперативное лечение.
Тема 27. Послеоперационные грыжи.
Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению
Виды пластик. Аллопластика
Тема 28. Ущемленные грыжи
Клиническая картина и диагностика ущемленных грыж. Хирургическая тактика
Особенности диагностики пристеночной формы ущемления грыж, интраоперационная диагностика ретроградных ущемлений, ущемлении сальника, червеобразного отростка, дивертикула Меккеля, мочевого пузыря, придатков матки, жировых подвесков
Общие принципы операций при ущемленных грыжах, этапы операций. Особенности хирургической тактики и методики операций с сомнительной жизнеспособностью ущемленных органов, с флегмоной грыжевого мешка и перитонитом
Показания к лапаротомии и ревизии органов брюшной полости
Ошибки при операциях по поводу ущемленных грыж
Тема 29. Портальная гипертензия
Классификация
Клиника, диагностика. Динамическое наблюдение

Наименование тем, элементов и т.д.
Показания к оперативному лечению, виды операций
Тема 30. Перитонит. Абдоминальные сепсис.
Классификация. Патогенез перитонита и его стадийность в зависимости от длительности заболевания
Диагностика перитонитов в зависимости от этиологии, распространенности процесса, причины возникновения и стадии заболевания. Диагностическая программа
Абдоминальный сепсис
Особенности лечения и трудности диагностики гематогенных, туберкулезных, гинекологических, желчных и послеоперационных перитонитов
Принципы предоперационной подготовки
Принципы хирургического лечения перитонитов
Показания к лапаротомии. Ведение больных с лапаротомной раной
Показания и методы дренирования брюшной полости
Методы декомпрессии кишечника
Послеоперационное ведение больных с перитонитом
Отграниченный перитонит
Причины абсцессов брюшной полости
Особенности диагностики и тактики при поддиафрагмальном абсцессе
Особенности диагностики и тактики при межкишечном абсцессе
Особенности диагностики и тактики при подпеченочном абсцессе
Особенности диагностики и тактики при абсцессе сальниковой сумки
Особенности диагностики и тактики при внутритазовом абсцессе
Тема 31. Болезни оперированного желудка
Патофизиология. Классификация
Функциональные расстройства (демпинг синдром, синдром приводящей петли и др.) Клиника, диагностика, хирургическая тактика
Пептические язвы анастомозов, рецидив язвы. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.
Тема 32. Кишечные свищи
Технические и тактические ошибки, ведущие к образованию кишечных свищей
Особенности течения, предоперационной подготовки при высоких тонкокишечных свищах
Тактика при несформировавшихся кишечных свищах
Виды обтураторов и показания к их применению
Тонкокишечные свищи. Диагностика, предоперационная подготовка, методы закрытия тонкокишечных свищей. Ведение в послеоперационном периоде
Тактические, диагностические и технические ошибки при лечении кишечных свищей.

Наименование тем, элементов и т.д.
Модуль 2 Хирургия органов грудной клетки
Тема 1. Гнойные заболевания легких . Абсцесс и гангрена легкого
Патогенез
Классификация
Клиника
Диагностика
Лечение
Тема 2. Гнойные заболевания плевры
Плевриты, эмпиема плевры
Патогенез
Классификация
Клиника
Диагностика
Лечение
Тема 3. Опухоли легкого
Доброкачественные опухоли легкого
Рак легкого
Тема 4. Легочные кровотечения
Патогенез
Классификация
Клиника
Диагностика
Лечение
Тема 5. Медиастиниты
Этиология
Классификация
Клиника
Методы диагностики
Значение рентгенологического исследования
Дифференциальная диагностика
Методы консервативного лечения
Показания к хирургическому лечению. Виды операций
Тема 6. Доброкачественные и злокачественные опухоли средостения
Классификация
Клиника
Методы диагностики
Дифференциальная диагностика
Лечение
Тема 7. Миастения как хирургическая проблема
Классификация
Клиника
Методы диагностики
Дифференциальная диагностика
Лечение
Тема 8. Дивертикулы пищевода
Классификация

Наименование тем, элементов и т.д.
Клиника
Методы диагностики
Дифференциальная диагностика
Лечение
Тема 9. Ахалазия кардии
Классификация
Клиника
Методы диагностики
Дифференциальная диагностика с кардиоспазмом
Лечение
Тема 10. Грыжи диафрагмы. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
Грыжи диафрагмы
Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
Тема 11. Травма пищевода
Закрытая травма пищевода
Открытая травма пищевода
Виды травм, классификация
Диагностика
Тактика в зависимости от уровня травмы
Тема 12. Химические ожоги пищевода. Послеожоговые стриктуры пищевода
Классификация
Особенности ожогов кислотой и щелочью
Первая помощь при ожогах
Бужирование пищевода
Показания к созданию искусственного пищевода
Виды пластики пищевода
Тема 13. Опухоли пищевода
Доброкачественные опухоли пищевода
Рак пищевода
Тема 14. Закрытые травмы грудной клетки
Пневмоторакс
Плевропульмональный шок, понятие
Эмфизема средостения
Гемоторакс (гемопневмоторакс)
Тема 15. Открытые травмы грудной клетки
Классификация открытых повреждений
Диагностика повреждений легкого
Клиника
Диагностика
Лечение
Хирургические доступы при ранении легкого
Тема 16. Повреждение сердца
Хирургические доступы при ранении сердца
Методика ушивания раны сердца
Шовный материал Особенности накладывания шва на сердце

Наименование тем, элементов и т.д.
Модуль 3. Заболевания и повреждения сосудов
Тема 1. Варикозная болезнь
Этиология, патогенез, классификация
Дифференциальная диагностика
Лечение
Тема 2. Тромбофлебиты. Посттромбофлебитический синдром
Флебит
Тромбофлебит
Илеофemorальный венозный тромбоз
Хроническая венозная недостаточность
Тема 3. Тромбоэмболия легочной артерии
Этиология, патогенез, классификация
Клиника
Диагностика
Профилактика
Лечение
Консервативное
Хирургическое
Тема 4. Облитерирующий эндартериит и облитерирующий атеросклероз
Этиология, патогенез, классификация
Дифференциальная диагностика
Лечение
Тема 5. Аневризмы сосудов
Классификация
Этиология
Патогенез
Клиника
Диагностика
Лечение
Тема 6. Острая артериальная непроходимость
Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей
Степени острой ишемии
Клиника ишемии конечностей
Показания и противопоказания к операциям на артериях конечностей
Виды операций
Острые нарушения мезентериального кровообращения
Тема 7. Повреждения кровеносных сосудов
Повреждения вен
Повреждения артерий
Методы временного и стойкого гемостаза. Реконструктивные операции при повреждении сосудов
Тема 8. Заболевания лимфатической системы нижних конечностей
Классификация.
Клиника, диагностика
Лечение заболеваний лимфатической системы

Наименование тем, элементов и т.д.
Модуль 4. Хирургическая инфекция
Тема 1. Инфицированные и гнойные раны, методы лечения гнойных ран
Патогенез раневого процесса
Классификация ран
Микробиология ран
Характеристика основных видов возбудителей раневой инфекции
Комплексное бактериологическое исследование гнойных ран
Микробиологические аспекты анаэробной неклостридиальной инфекции
Иммунология раневой инфекции
Характеристика раневого процесса
Местное и общее лечение
Тема 2. Хирургическая инфекция кожи и подкожной клетчатки
Рожистое воспаление
Флегмона
Фурункул, карбункул, гидраденит
Паранефрит
Маститы
Тема 3. Гнойные заболевания кисти
Панариции, диагностика, лечение
Флегмоны кисти, диагностика, лечение
Тема 4. Хронические гнойно-воспалительные заболевания
Остеомиелиты
Трофические язвы
Гнойные свищи
Заболевания суставов
Туберкулез
Актиномикоз
Тема 5. Клостридиальная и неклостридиальная анаэробная инфекция
Этиология и патогенез
Клиническая картина
Диагностика и дифференциальная диагностика
Хирургическое лечение
Тема 6. Особые виды раневой инфекции
Столбняк
Бешенство
Раневая инфекция при сахарном диабете
Тема 7. Хирургический сепсис
Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика
Методы микробиологической диагностики. Лечение
Септический шок клиника, диагностика. Лечение
Тема 8. Антибактериальная терапия в хирургии

Наименование тем, элементов и т.д.
Вопросы классификации антибактериальных препаратов
Механизмы действия
Показания к применению
Другие антибактериальные препараты
Принципы сочетанной антибактериальной терапии
Ошибки и осложнения при назначении антибактериальной терапии
Модуль 1 «Онкология»
Тема 1. Общие вопросы онкологии
Структура и организация онкологической помощи в России.
Современные представления о возникновении новообразований.
Особенности диагностики при подозрении на онкологическую патологию.
Современные методы лечения онкологических больных
Тема 2. Рак щитовидной железы. Дифференциальная диагностика с доброкачественными заболеваниями. Лечебно-диагностическая тактика.
Тема 3. Рак молочной железы. Дифференциальная диагностика с доброкачественными заболеваниями. Лечебно-диагностическая тактика.
Тема 4. Рак кожи. Дифференциальная диагностика с доброкачественными заболеваниями. Лечебно-диагностическая тактика.
Модуль 2 «Травматология и ортопедия»
Тема 1. Травмы верхней конечности
Переломы лопатки, ключицы. Вывихи плеча. Клиника, диагностика, лечение
Переломы плечевой кости. Классификация, клиника, диагностика. Осложнения. Хирургическая тактика.
Диагностика и лечения вывихов предплечья. Перелом локтевого отростка; переломы венечного отростка локтевой кости; переломы головки и шейки лучевой кости. Диагностика, лечение.
Переломо-вывихи костей предплечья (Монтеджи и Галеацци).
Перелом лучевой кости в типичном месте. Диагностика, лечение.
Тема 2. Травмы таза и нижней конечности
Классификация ранений таза. Диагностика огнестрельных переломов костей таза с повреждением и без повреждения тазовых органов. Транспортная иммобилизация. Оказание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
Хирургическая помощь при повреждениях тазобедренного сустава, бедра и голени в условиях поликлиники и стационара. Клиника, диагностика. Возможные осложнения и их

Наименование тем, элементов и т.д.
профилактика. Лечение.
Хирургическая помощь при повреждениях голени и стопы в условиях поликлиники и стационара
Тема 3. Сочетанные травмы
Методы до- и интраоперационной диагностики сочетанных травм. Травматический шок.
Торако-абдоминальные травмы. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
Скелетная травма, повреждения позвоночника и торако-абдоминальные травмы. Клиника, диагностика, хирургическая тактика
Черепно-мозговая травма и торако-абдоминальная травма.
Тема 4. Термические поражения
Ожоги
Обморожения
Электротравма
Модуль 3. «Анестезиология – реаниматология и клиническая трансфузиология»
Тема 1.Послеоперационная интенсивная терапия. Предупреждение синдромов критических состояний после операций.
Тема 2. Послеоперационное лечение болевого синдрома. Мультимодальные принципы послеоперационной анестезии.
Тема 3. Принципы современного полифункционального мониторинга в ближайшем послеоперационном периоде
Тема 4. Современная технология сердечно-легочной реанимации

Самостоятельная работа ординатора

п/п	№ модуля (темы) дисциплины	Форма (вид) самостоятельной работы	Трудоемкость в часах
1	Хирургия органов брюшной полости	Подготовка к практическому занятию. Составление конспектов Интернет-поиск, подготовка к реферативным сообщениям	100
2.	Хирургия органов грудной клетки	Подготовка к практическому занятию. Составление конспектов Интернет-поиск, подготовка к реферативным сообщениям	40
3.	Заболевания и повреждения сосудов	Подготовка к практическому занятию. Составление конспектов Интернет-поиск, подготовка к реферативным сообщениям	32
4.	Хирургическая инфекция	Подготовка к практическому занятию. Составление конспектов Интернет-поиск, подготовка к реферативным сообщениям	24
5.	Онкология	Подготовка к практическому занятию. Составление конспектов Интернет-поиск, подготовка к реферативным сообщениям	8
6.	Травматология и ортопедия	Подготовка к практическому занятию. Составление конспектов Интернет-поиск, подготовка к реферативным сообщениям	8
7	Анестезиология-реаниматология	Подготовка к практическому занятию. Составление конспектов Интернет-поиск, подготовка к реферативным сообщениям	8

Основная литература

Хирургия органов брюшной полости

Клиническая хирургия. Национальное руководство, т.1,2,3 – В.С.Савельева, А.И. Кириенко-2008,2009,2010 г. – 954с, 1013 с, 1008 с.

Современные методы рассечения и коагуляции тканей в хирургии органов брюшной полости [Текст] : монография / под ред. В. М. Тимербулатова, 2017. - 194 с.

Синдром кишечной недостаточности в неотложной абдоминальной хирургии (от теории к практике) [Текст] : научное издание / А. С. Ермолов [и др.], 2015. - 487 с.

Ганцев, Шамиль Ханафиевич. Нестандартные операции в абдоминальной онкологии [Текст] : монография / Ш. Х. Ганцев, В. В. Плечев, К. Ш. Ганцев, 2017. - 297 с.

Каншин, Николай Николаевич. Несформированные кишечные свищи и гнойный перитонит (хирургическое лечение) [Текст] : монография / Н. Н. Каншин, 2017. - 187 с.

Жебровский, Виктор Викторович. Атлас операций на органах брюшной полости [Текст] : научное издание / В. В. Жебровский, 2018. - 483 с.

Лобанов, Сергей Леонидович. Современные подходы к лечению острого панкреатита [Текст] : монография / С. Л. Лобанов, А. В. Степанов, Л. С. Лобанов, 2018. - 179 с.

Применение ненатяжных методов в хирургическом лечении паховых и вентральных грыж [Текст] : учебное пособие для врачей / В. М. Тимербулатов [и др.], 2018. - 41 с.

Новиков В. Н. Внутрисветные эндоскопические технологии в диагностике и лечении заболеваний органов грудной и брюшной полостей [Текст] : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для системы последипломного проф. образования врачей / В. Н. Новиков, Л. П. Котельникова, М. Ю. Мезенцев, 2016. - 192 с.

Современные методы рассечения и коагуляции тканей в хирургии органов брюшной полости [Электронный ресурс] : прил. на компакт-диске / под ред. В. М. Тимербулатова, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)

Дополнительная литература

Сигал Е. И. Торакоскопическая лобэктомия [Видеозапись] : [видеофильм] / Е. И. Сигал, Р. Г. Хамидуллин, [2018]. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM)

Реконструктивная хирургия и микрохирургия рубцовых стенозов трахеи [Текст] : анатомо-физиологические особенности трахеи : операции при стенозах дыхательного пути : местная пластика при дефектах стенки трахеи : микрохирургические аутотрансплантаты : трансплантация трахеи : руководство / В. Д. Паршин [и др.], 2017. - 138 с.

Зенгер, Владимир Георгиевич. Хирургия повреждений гортани и трахеи [Текст] : монография / В. Г. Зенгер, А. Н. Наседкин, В. Д. Паршин, 2017. - 378 с.

Фергюсон, Марк. Атлас торакальной хирургии [Текст] : научное издание / М. К. Фергюсон ; пер. с англ. под ред. М. И. Перельмана, О. О. Ясногородского, 2016. - 302 с.

Лучевая диагностика заболеваний и повреждений органов грудной полости (атлас рентгено-компьютерно-томографических изображений) [Текст] : руководство для врачей / К. Н. Алексеев, В. И. Амосов, И. В. Бойков [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова, Г. М. Митусовой, 2018. - 378 с.

Паршин, Владимир Дмитриевич. Трахеостомия: показания, техника, осложнения и их лечение [Текст] : монография / В. Д. Паршин, 2018. - 193 с.

Способ хирургического лечения спонтанного пневмоторакса [Текст] : медицинская технология / В. С. Мазурин [и др.], 2016. - 17 с.

Пути развития онко-, фтизио-, пульмонологической службы в регионах Российской Федерации [Текст] : материалы межрегиональной науч.-практ. конф. / Министерство здравоохранения Челябинской области, Ассоциация онкологов РФ, Челябинский окружной клинический онкологический диспансер - Уральская клиническая база ФГУ, "Российский научный центр рентгенорадиологии Росмедтехнологий", ГОУ ВПО "Челябинская государственная медицинская академия Росздрава", 2016. - 192 с.

Легочные кровотечения [Текст] : монография / Н. Е. Чернеховская [и др.], 2018. - 133 с.

Чичеватов Д. А. Диафрагмальный и сальниковый лоскуты в грудной хирургии [Текст] : монография / Д. А. Чичеватов, 2016. - 185 с.

Васкуляризирующие операции при артериальной недостаточности нижних конечностей [Текст] : руководство для врачей / В. И. Шевцов [и др.], 2017. - 209 с.

Проекционная анатомия, доступы и оперативные вмешательства на сосудах и нервах [Текст] : методический материал / Башк. гос. мед. ун-т, 2015. - 48 с.

Заринш, Кристофер. Атлас сосудистой хирургии [Текст] : атлас / К. Заринш, Б. Гевертц ; пер. с англ. А. В. Покровского, 2017. - 359 с.

Губочкин, Николай Григорьевич. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии [Текст] : практикум для врачей / Н. Г. Губочкин, В. М. Шаповалов, А. В. Жигало, 2018. - 138 с.

Лечение варикозных вен ног [Текст] : научно-практическое издание / под ред.: Мурада Алама, Три Х. Нгайена ; пер. с англ. под ред. В. А. Виссаринова, 2019. - 159 с.

Белов, Юрий Владимирович. Повторные реконструктивные операции на аорте и магистральных артериях [Текст] : научное издание / Ю. В. Белов, А. Б. Степаненко, 2017. - 196 с.

Губочкин, Николай Григорьевич. Практикум по микрохирургии [Электронный ресурс] : прил. к. практикуму на CD-ROM / Н. Г. Губочкин, В. М. Шаповалов, А. В. Жигало, 2017. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)

Лечение варикозных вен ног [Электронный ресурс] : приложение на компакт-диске / под ред.: Мурада Алама, Три Х. Нгайена ; пер. с англ. под ред. В. А. Виссаринова, 2018. - 1 эл. опт. диск

(DVD-ROM)

Виницкая, Инна Михайловна. Первая медицинская помощь при основных хирургических заболеваниях и травмах [Текст] : учебник / И. М. Виницкая, Е. Б. Котовская, 2016. - 398 с.

Избранный курс лекций по гнойной хирургии [Текст] : курс лекций : учебное пособие для врачей / Ин-т хирургии им. А. В. Вишневского, Рос. мед. акад. постдипломного образования, 2017. - 369 с.

Интенсивная терапия. Национальное руководство [Текст] : учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России : в 2 т. / Федерация анестезиологов и реаниматологов, Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям, Ассоциация медицинских обществ по качеству; под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. - (Национальные руководства) (Приоритетные национальные проекты "Здоровье"). Т. 1, 2017. - 958 с.

Интенсивная терапия. Национальное руководство [Текст] : учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России : в 2 т. / Федерация анестезиологов и реаниматологов, Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям, Ассоциация медицинских обществ по качеству; под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. - (Национальные руководства) (Приоритетные национальные проекты "Здоровье"). Т. 2, 2018. - 794 с.

Инфекции в онкологии [Текст] : научно-практическое издание / под ред.: М. И. Давыдова, Н. В. Дмитриевой, 2018. - 462 с.

Козлов, Виктор Константинович. Сепсис: этиология, иммунопатогенез, концепция современной иммунотерапии [Текст] : монография / В. К. Козлов, 2019. - 254 с.

Колесниченко, Анатолий Павлович. Острый ДВС-синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической клинике [Текст] : руководство для врачей / А. П. Колесниченко, Г. В. Грицан, А. И. Грицан, 2018. - 159 с.

Комплексный подход профилактики и лечения гнойно-воспалительных процессов, вызванных ассоциациями условно-патогенных бактерий [Текст] : монография / Р. С. Суфияров [и др.], 2018. - 179 с.

Лебедев, Николай Вячеславович. Оценка тяжести состояния больных в неотложной хирургии и травматологии [Текст] : монография / Н. В. Лебедев, 2018. - 152 с.

Медицина неотложных состояний [Текст]: избранные клинические лекции. Т. 1 / под ред. В. В. Никонова, А. Э. Феськова, 2018. - 514 с.

Послеоперационная раневая инфекция в гинекологии: патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика [Текст] : монография / У. Р. Хамадьянов [и др.], 2019. - 150 с.

Сепсис : классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение [Текст] : практическое

руководство / С. С. Багненко, Е. Н. Байбарина, В. Б. Белобородов [и др.]; под ред. В. С. Савельева, Б. Р. Гельфанда, 2017. - 362 с.

Способ диагностики гнойно-воспалительных осложнений при лечении больных с хроническим остеомиелитом методом чрескостного остеосинтеза [Текст] : медицинская технология / А. М. Аранович, Т. И. Долганова, Д. В. Долганов, 2018. - 9 с.

Суковатых Б. С. Хирургические болезни и травмы [Текст] : учебное пособие, рек. УМО для системы последиplomного проф. образования врачей общей практики / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова, 2018. - 602 с.