

Минздрав России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО:
Ученым советом
протокол № 5 от 30.05.2023

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

31.08.67 ХИРУРГИЯ

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности

31.08.67 Хирургия

Одобен методическим советом по ординатуре (протокол № 1 от 11.05.2023)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке образовательной программы послевузовского
профессионального образования по специальности «Хирургия»

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Дамбаев Георгий Цыренович	д-р мед. наук, профессор, чл. -корр. АН РФ	заведующий кафедрой	Кафедра госпитальной хирургии
2	Вусик Александр Николаевич	д-р мед. наук	профессор	
3	Соловьев Михаил Михайлович	д-р мед. наук	профессор	кафедра хирургии ФПК и ППС
По методическим вопросам				
1	Тимофеева Юлия Николаевна		Руководитель управления последипломной подготовки	Управление последипломной подготовки
2	Красова Ирина Николаевна		Руководитель отдела ординатуры	Отдел ординатуры

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)	5
Пояснительная записка	6
Требования к уровню подготовки врача-специалиста хирурга, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности	9
Профессиональные компетенции врача-специалиста хирурга	10
Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по хирургии	11
Перечень практических навыков врача-специалиста по хирургии	16
Требования к государственной (итоговой) аттестации	18
Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «Хирургия» (ординатура)	20
ОД.И.01 Специальные дисциплины	20
Раздел 1 Хирургия органов брюшной полости	20
Раздел 2 Заболевания органов грудной клетки	23
Раздел 3. Заболевания и повреждения сосудов	26
Раздел 4 Хирургическая инфекция	29
ОД.И.02 Смежные дисциплины	30
Раздел 1 Онкология	32
Раздел 2 Травматология	32
Раздел 3 Урология	33
Раздел 4 Анестезиология и реаниматология	34
Раздел 5 Клиническая трансфузиология	34
ОД.И.03 Фундаментальные дисциплины	35
Раздел 1 Оперативная хирургия и топографическая анатомия	36
Раздел 2 Клиническая патанатомия	36
Раздел 3 Клиническая патофизиология	37
ОД.И.04 Дисциплины по выбору ординатора	38
Раздел 1 « Организация здравоохранения и общественное здоровье»	38
Раздел 2 « Инфекционные болезни»	39
Обучающий симуляционный курс (ОСК.И.00) послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)	40
Программа практики послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Хирургия» (ординатура)	51
Учебный план основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)	54
Список литературы	57
Законодательные и нормативно-правовые документы	65

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Хирургия» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

Актуальность основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) обусловлена тем, что хирургия как специальность остается наиболее массовой и востребованной в практическом здравоохранении, поэтому очень высока потребность в подготовке специалиста-хирурга на современном уровне, в том числе специалиста-хирурга, работающего в амбулаторно-поликлинических учреждениях, а также в стационарах.

Цель послевузовского профессионального образования врача-ординатора по специальности «Хирургия» подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности преимущественно в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи послевузовского профессионального образования врача-ординатора по специальности «Хирургия»:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-хирурга, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний внутренних органов, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.
2. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача по хирургии с целью самостоятельного ведения больных в амбулаторно-поликлинических условиях работы, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.
4. Совершенствовать знания по хирургии, фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.
5. Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звене организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики заболеваний

внутренних органов, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями внутренних органов и принципам реабилитации больных.

6. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях.
7. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.
8. Сформировать умение оценки основных показателей состояния здоровья населения страны, региона. Совершенствовать знания по вопросам социально опасных заболеваний (ВИЧ и др.) и их профилактики.
9. Совершенствовать знания основ медицинского страхования.
10. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии.

В ординатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики. Содержание образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по хирургии.

В рабочих программах дисциплин (модулей) выделяют: а) обязательные дисциплины: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины и дисциплины по выбору ординатора; б) факультативные дисциплины. Каждая дисциплина подразделяется на разделы, каждый раздел - на темы, тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы.

Таким образом, содержание рабочих программ представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Элемент в программе - часть темы, объединяющий круг конкретных, достаточно узких теоретических вопросов и практических умений и навыков по специальности, каждый из которых в отдельности представляет собой подэлемент программы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, (ОД.И.00) или (ФД.И.00), на втором - порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин - ОД.И.01.), далее - порядковый номер раздела конкретной дисциплины (например, ОД.О.01.1 - Раздел 1). Далее указываются: порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.И.01.1.1.), номер элемента конкретной темы (ОД.И.01.1.1.1.), затем - номер подэлемента (ОД.И.01.1.1.1.1.) и т.д. Индексация вносит определенный порядок в

перечень вопросов, содержащихся в программе, что позволяет кодировать тестовые материалы в учебно-методическом комплексе в соответствии с индексами программы.

За время обучения в ординатуре обучающиеся овладевают не только теорией, но и практикой, учатся применять свои знания в профессиональной деятельности. В программе практики предусмотрены: 1) практика в поликлинике по избранной специальности; 2) практика в стационаре.

Основная цель практики - закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Практика в содержании основной образовательной программы послевузовского профессионального образования в интернатуре составляет 63% учебного времени.

Другой важной составной частью образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) является учебный план. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывая уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача-специалиста хирурга, по усмотрению заведующего кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебными планами программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

Для реализации основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) кафедра располагает наличием: 1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины (модуля); 2) учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

клинические базы в факультетских и госпитальных клиниках СибГМУ;

- симуляционный центр.

В процессе подготовки врача-специалиста хирурга в ординатуре обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, защита квалификационных работ и др. Теоретическая подготовка врачей-специалистов в интернатуре предусматривает обязательное участие в семинарских занятиях, больничных научно-практических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение

литературы по программе послевузовского профессионального образования врачей-специалистов по хирургии, написание рефератов, используя для этого специальную медицинскую литературу и архивный материал отделения.

По окончании обучения в ординатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации - выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура).

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов. После каждого учебного раздела рабочей программы даны ссылки на номера из общего списка литературы, относящиеся к тематике данного модуля.

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ХИРУРГА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ» (ординатура)

Врач-специалист хирург должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК): **Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются:**

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности в области хирургии;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального терапевтического содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции в области хирургии;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции характеризуются:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики терапевтической группы заболеваний и патологических процессов внутренних органов;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы хирургических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при хирургических заболеваниях и патологических процессах внутренних органов, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в хирургической группе заболеваний;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при хирургических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения внутренних органов, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
- способностью и готовностью назначать хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным хирургическим больным, так и больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, при беременности и подготовке к родам;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации хирургических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья по хирургическому профилю (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней внутренних органов, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по оказанию терапевтической помощи;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры хирургической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений терапевтического профиля, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией.

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений.

Перечень знаний¹, умений² и владений³ врача-специалиста хирурга (ординатора) Врач-специалист хирург должен знать;

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;

¹ Знание - понимание, сохранение в памяти и умение воспроизводить основные понятия, факты науки и вытекающие из них теоретические обобщения (правила, законы, выводы и т. д.).

Умение - это способность применения усваиваемых знаний на практике.

³ Владение - это интегративное состояние, при котором обучающийся способен использовать систему формируемых знаний, умений в решении конкретной задачи.

- общие вопросы организации хирургической помощи в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии;
- клиническую симптоматику и патогенез основных хирургических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике;
- основы фармакотерапии в хирургии, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- основы иммунологии и реактивности организма;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в хирургической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии хирургических больных;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- МСЭ при хирургических болезнях;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- принципы организации службы медицины катастроф.

Врач-специалист хирург должен уметь:

- собрать жалобы, анамнез заболевания, провести объективное обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение ЧСС, ЧД, АД, термометрия), выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь;
- определить необходимые специальные методы исследования (лабораторные, лучевые, функциональные);
- определить показания для госпитализации и организовать ее;

- определить степень нарушения функций органов и систем организма по данным объективного и параклинических методов исследования и выполнить все мероприятия для их восстановления;
- оценить морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты;
- 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.
- специалист хирург должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь 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 владеть;

- сбор жалоб, анамнеза заболевания;
- объективное обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение ЧСС, ЧД, АД, термометрия);
- искусственное дыхание;
- непрямой массаж сердца;
- трахеотомия, коникотомия;
- стерильная пункция;
- пальпаторное исследование внутриглазного давления
- остановка наружного и внутреннего кровотечения;
- подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции;
- определение группы и видовой принадлежности крови, внутривенное переливание крови;
- катетеризация мочевого пузыря;
- пункция брюшной и плевральной полостей;
- определение объема кровопотери по удельному весу крови, уровню гемоглобина, гематокрита и по шоковому индексу Альговера-Бурри;
- промывание желудка;
- очистительная клизма;
- пальцевое исследование прямой кишки
- лаваж трахеобронхиального дерева;
- снятие и расшифровка электрокардиограммы.
- проведение туберкулиновых проб.

Специалист хирург должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение 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 тромбоз 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, 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 толстокишечной непроходимости, наложение колостомы; резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок; санация и дренирование брюшной полости при перитоните; 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; зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности; операции при внематочной беременности и перекруте кисты яичника.

Перечень практических навыков⁴ врача-специалиста хирурга (ординатора)

- сбор жалоб, анамнеза заболевания;
- объективное обследование больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение ЧСС, ЧД, АД, термометрия);
- искусственное дыхание;
- непрямой массаж сердца;
- трахеотомия, коникотомия;
- стерильная пункция;
- пальпаторное исследование внутриглазного давления
- остановка наружного и внутреннего кровотечения;
- подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции;
- определение группы и видовой принадлежности крови, внутривенное переливание крови;
- катетеризация мочевого пузыря;
- пункция брюшной и плевральной полостей;
- определение объема кровопотери по удельному весу крови, уровню гемоглобина, гематокрита и по шоковому индексу Альговера-Бурри;
- промывание желудка;
- очистительная клизма;
- пальцевое исследование прямой кишки
- лаваж трахеобронхиального дерева;
- снятие и расшифровка электрокардиограммы.
- проведение туберкулиновых проб.
- вести медицинскую документацию
- техника инъекций, венепункций, венесекций
- техника новокаиновых блокад
- методы остановки наружного кровотечения
- оказание первой помощи при переломах костей черепа, позвоночника, костей таза, ребер, конечностей
- неотложная помощь при анафилактическом шоке
- неотложная помощь при электротравме
- неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе
- неотложная помощь при легочном кровотечении
- неотложная помощь при тромбоэмболии
- пункция заднего свода
- неотложная помощь при панкреатите
- экскреторная урография

Навык рассматривается как составной элемент умения, как автоматизированное действие, доведенное до высокой степени совершенства. Навыки формируются в относительно постоянных условиях. Т.о. навык - доведенное до автоматизма элементарное умение решать тот и или иной вид задачи (чаще всего - двигательной).

- хромоцистоскопия
- надлобковая пункция мочевого пузыря
- катетеризация мочевого пузыря
- оказание помощи при почечной колике
- оказание помощи при острой кровопотере
- диагностика опухолевых заболеваний
- диагностика рака молочной железы
- техника пункции суставов
- техника скелетного вытяжения
- техника лапароцентеза
- техника сосудистого, кишечного, сухожильного и шва нерва
- диагностика острой артериальной непроходимости магистральных сосудов конечностей
- диагностика газовой гангрены и принципы лечения
- техника операций при панарициях, гнойных тендовагинитах, флегмонах и абсцессах кисти
- техника трепанации черепа

ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Разработаны и утверждены на основе:

- Закона Российской Федерации от 10 июня 1992 г. № 3266-1 «Об образовании» (в редакции Федерального закона от 13.01.1999 года №12-ФЗ);
- Федерального закона РФ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
- Федерального закона от 16 июня 2011 года № 144-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании» и Федерального закона «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1476н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура)».

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по хирургии в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.
2. Врач-ординатор допускается к государственной (итоговой) аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), обучающего симуляционного курса и выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.
3. Лица, освоившие основную профессиональную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»
(ординатура)**

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.00	Обязательные дисциплины
ОД.О.01	Специальные дисциплины
ОД.О.01.1	Раздел 1 «Хирургия органов брюшной полости»
ОД.О.01.01.1	Тема 1. Болезни желудка
ОД.О.01.01.1.1	Язвенная болезнь.
ОД.О.01.01.1.1.1	История вопроса. Определение и классификация язвенной болезни желудка по Johnson.
ОД.О.01.01.1.1.2	Диагностика, тактика ведения пациентов.
ОД.О.01.01.1.1.3	Осложнения (кровотечение, перфорация, малигнизация). Показания для планового оперативного лечения.
ОД.О.01.01.1.1.4	Желудочно-кишечные кровотечения неязвенной этиологии.
ОД.О.01.01.1.1.5	Причины кровотечений из проксимальных отделов пищеварительной трубки (и др.)
ОД.О.01.01.1.2	Варикоз вен пищевода и желудка
ОД.О.01.01.1.2.1	С-м Мэллори-Вейсса
ОД.О.01.01.1.2.2	Болезнь Рандю-Ослера-Вебера
ОД.О.01.01.1.2.3	Принципы диагностики и дифференциальной диагностики
ОД.О.01.01.1.2.4	Первая помощь, показания для экстренной госпитализации.
ОД.О.01.01.1.3	Понятие о болезни оперированного желудка.
ОД.О.01.01.1.3.1	Органические и функциональные постгастрорезекционные синдромы.
ОД.О.01.01.1.3.2	Диагностика при заболеваниях оперированного желудка.
ОД.О.01.01.1.3.3	Выбор способа лечения постгастрорезекционных расстройств: редуоденизация, еюногастропластика, операция Ру
ОД.О.01.01.1.3.4	Послеоперационная реабилитация: санаторно-курортное лечение
ОД.О.01.01.1.3.5	Профилактика и диспансеризация. Трудовая экспертиза. Прогноз.
	Ссылки на рекомендуемую литературу: осн. 1-17 доп. 1-42
ОД.О.01.01.2	Тема 2. Хирургические заболевания кишечника и брыжейки
ОД.О.01.01.2.1	Язвенная болезнь ДПК. Определение и классификация язвенной болезни ДПК.
ОД.О.01.01.2.1.1	Диагностика, тактика ведения пациентов, показания для планового оперативного лечения
ОД.О.01.01.2.1.2	Виды операций.
ОД.О.01.01.2.1.3	Послеоперационная реабилитация: санаторно-курортное лечение, физиотерапия. Профилактика и диспансеризация. Трудовая
ОД.О.01.01.2.1.4	Осложнения язвенной болезни ДПК (кровотечение, перфорация, стеноз).
ОД.О.01.01.2.1.5	Диагностика, дифференциальная диагностика
ОД.О.01.01.2.1.6	Лечение
ОД.О.01.01.2.1.7	Послеоперационное ведение
ОД.О.01.01.2.2	Аортomezентериальная компрессия.
ОД.О.01.01.2.2.1	Этиология и патогенез
ОД.О.01.01.2.2.2	Диагностика и дифференциальная диагностика.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.01.2.2.3	Лечение.
ОД.О.01.01.2.2.4	Показания для оперативного лечения.
ОД.О.01.01.2.9.5	Реабилитация и диспансеризация.
ОД.О.01.01.2.3	Острая тонкокишечная непроходимость.
ОД.О.01.01.2.3.1	Этиология.
ОД.О.01.01.2.3.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.2.3.3	Классификация.
ОД.О.01.01.2.3.4	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.О.01.01.2.3.5	Роль клинических и рентгенологических методов в своевременной диагностике острой кишечной непроходимости. УЗИ признаки кишечной непроходимости.
ОД.О.01.01.2.3.6	Показания к операции.
ОД.О.01.01.2.3.7	Послеоперационная реабилитация и профилактика. Прогноз.
ОД.О.01.01.2.4	Хроническая ишемическая болезнь кишечника (брюшная жаба).
ОД.О.01.01.2.4.1	Этиология.
ОД.О.01.01.2.4.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.2.4.3	Классификация.
ОД.О.01.01.2.4.4	Диагностика и дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.2.4.5	Роль клинических и рентгенологических методов в своевременной диагностике.
ОД.О.01.01.2.4.6	Показания и выбор способа операции.
ОД.О.01.01.2.4.7	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.01.2.5	Острый аппендицит
ОД.О.01.01.2.5.1	Этиология.
ОД.О.01.01.2.5.2	Патогенез
ОД.О.01.01.2.5.3	Клиника острого аппендицита в зависимости от возраста больного (у детей), физиологического состояния (беременность), разнообразного положения отростка и прочих патологических анатомических
ОД.О.01.01.2.5.4	Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.2.5.5	Методы аппендэктомий
ОД.О.01.01.2.5.6	Лечение в послеоперационном периоде.
ОД.О.01.01.2.5.7	Осложнения острого аппендицита.
ОД.О.01.01.2.5.8	Диагностика аппендикулярного инфильтрата, гнойников брюшной полости, пилефлебита.
ОД.О.01.01.2.5.9	Показания к хирургическому вмешательству
ОД.О.01.01.2.6	Перитонит.
ОД.О.01.01.2.6.1	Определение понятия
ОД.О.01.01.2.6.2	Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
ОД.О.01.01.2.6.3	Особенности оперативного вмешательства, показания к дренированию брюшной полости, проведения перитонеального диализа.
ОД.О.01.01.2.6.4	Метод лапаростомии в лечении гнойного перитонита.
ОД.О.01.01.2.6.5	Борьба с нарушениями гидродинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде
ОД.О.01.01.2.7	Понятие об абдоминальном сепсисе.
ОД.О.01.01.2.7.1	Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [1-42]	
ОД.О.01.01.3.	Тема 3. Хирургические заболевания печени и желчных путей
ОД.О.01.01.3.1.	Очаговые заболевания печени (гемангиомы, гепатомы, кисты).

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.01.3.1.1	Этиология.
ОД.О.01.01.3.1.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.3.1.3	Классификация.
ОД.О.01.01.3.1.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.3.1.5	Роль клинических и лучевых методов в дифференциальной диагностике и выборе тактики лечения.
ОД.О.01.01.3.1.6	Показания к операции.
ОД.О.01.01.3.1.7	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.01.3.1.8	Прогноз.
ОД.О.01.01.3.2.	Паразитарные заболевания печени (эхинококкоз, альвеококкоз).
ОД.О.01.01.3.2.1	Этиология.
ОД.О.01.01.3.2.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.3.2.3	Классификация.
ОД.О.01.01.3.2.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.3.2.5	Роль клинических и рентгенологических методов в своевременной диагностике
ОД.О.01.01.3.2.6	Показания к операции.
ОД.О.01.01.3.2.7	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.01.3.2.8	Прогноз.
ОД.О.01.01.3.3	Портальная гипертензия.
ОД.О.01.01.3.3.1	Этиология.
ОД.О.01.01.3.3.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.3.3.3	Классификация.
ОД.О.01.01.3.3.4	Диагностика.
ОД.О.01.01.3.3.5	Выбор способа лечения.
ОД.О.01.01.3.3.6	Неотложная терапия при варикозном кровотечении.
ОД.О.01.01.3.3.7	Показания к операции.
ОД.О.01.01.3.3.8	Выбор способа оперативного лечения.
ОД.О.01.01.3.3.9	Реабилитация.
ОД.О.01.01.3.3.10	Прогноз.
ОД.О.01.01.3.4	Абсцессы печени.
ОД.О.01.01.3.4.1	Этиология.
ОД.О.01.01.3.4.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.3.4.3	Классификация.
ОД.О.01.01.3.4.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.3.4.5	Показания и выбор способа операции. Антибактериальная терапия.
ОД.О.01.01.3.5.	Желчно-каменная болезнь.
ОД.О.01.01.3.5.1	Этиология.
ОД.О.01.01.3.5.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.3.5.3	Классификация.
ОД.О.01.01.3.5.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.3.5.5	Показания и выбор способа операции.
ОД.О.01.01.3.5.6	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.01.3.5.7	Прогноз.
ОД.О.01.01.3.6	Острый, бескаменный, калькулезный холецистит.
ОД.О.01.01.3.6.1	Этиология.
ОД.О.01.01.3.6.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.3.6.3	Классификация.
ОД.О.01.01.3.6.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.3.6.5	Показания к операции, (малоинвазивные операции)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.01.3.6.6	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.01.3.6.7	Прогноз.
ОД.О.01.01.3.7	Механическая желтуха.
ОД.О.01.01.3.7.1	Этиология (доброкачественные стриктуры, холедохолитиаз, склерозирующий холангит, аномалии протоков).
ОД.О.01.01.3.7.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.3.7.3	Классификация.
ОД.О.01.01.3.7.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.3.7.5	Роль современных методов эндоскопической и лучевой диагностики в дифференциальной диагностике и выборе способа
ОД.О.01.01.3.7.6	Показания к операции.
ОД.О.01.01.3.7.7	Послеоперационная реабилитация и профилактика
ОД.О.01.01.3.7.8	Прогноз.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [1-42]	
ОД.О.01.01.4	Тема 4. Заболевания поджелудочной железы
ОД.О.01.01.4.1	Хронический панкреатит.
ОД.О.01.01.4.1.1	Этиология.
ОД.О.01.01.4.1.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.4.1.3	Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к операции.
ОД.О.01.01.4.1.4	Виды оперативных вмешательств
ОД.О.01.01.4.1.5	Послеоперационная реабилитация и профилактика
ОД.О.01.01.4.1.6	Прогноз.
ОД.О.01.01.4.2	Острый панкреатит (панкреонекроз).
ОД.О.01.01.4.2.1	Этиология.
ОД.О.01.01.4.2.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.4.2.3	Классификация.
ОД.О.01.01.4.2.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.4.2.5	Консервативное лечение: роль антибактериальных, антиферментных препаратов и статинов.
ОД.О.01.01.4.2.6	Показания к операции.
ОД.О.01.01.4.2.7	Виды оперативных вмешательств
ОД.О.01.01.4.2.8	Послеоперационная реабилитация и профилактика
ОД.О.01.01.4.2.9	Прогноз.
ОД.О.01.01.4.3	Кисты поджелудочной железы.
ОД.О.01.01.4.3.1	Этиология
ОД.О.01.01.4.3.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.4.3.3	Классификация.
ОД.О.01.01.4.3.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.4.3.5	Показания к операции
ОД.О.01.01.4.3.6	Виды операций на поджелудочной железе (малоинвазивные технологии, криодеструкция).
ОД.О.01.01.4.3.7	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.01.4.3.8	Прогноз.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [1-42]	
ОД.О.01.01.5	Тема 5. Колопроктология
ОД.О.01.01.5.1	Острая кишечная непроходимость.
ОД.О.01.01.5.1.1	Классификация
ОД.О.01.01.5.1.2	Этиология,

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.01.5.1.3	Патогенез.
ОД.О.01.01.5.1.4	Диагностика и дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.5.1.5	Показания к экстренной госпитализации и оперативному лечению.
ОД.О.01.01.5.1.6	Лечение
ОД.О.01.01.5.1.7	Послеоперационная реабилитация и диспансеризация.
ОД.О.01.01.5.2	Неспецифический язвенный колит.
ОД.О.01.01.5.2.1	Этиология
ОД.О.01.01.5.2.2	Патогенез
ОД.О.01.01.5.2.3	Классификация
ОД.О.01.01.5.2.4	Диагностика и дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.5.2.5	Лечение
ОД.О.01.01.5.3	Болезнь Крона
ОД.О.01.01.5.3.1	Осложнения язвенного колита.
ОД.О.01.01.5.3.2	Показания и методы оперативного лечения.
ОД.О.01.01.5.3.3	Реабилитация, диспансеризация.
ОД.О.01.01.5.4	Геморрой
ОД.О.01.01.5.4.1	Классификация
ОД.О.01.01.5.4.2	Этиология Патогенез.
ОД.О.01.01.5.4.3	Роль питания в обострении геморроя.
ОД.О.01.01.5.4.4	Показания и виды консервативного (медикаментозная терапия, физиолечение) и оперативного лечения.
ОД.О.01.01.5.4.5	Послеоперационная реабилитация и диспансеризация.
ОД.О.01.01.5.4.6	Профилактика.
ОД.О.01.01.5.5	Анальная трещина
ОД.О.01.01.5.5.1	Причины и патогенетические механизмы в формировании заболевания
ОД.О.01.01.5.5.2	Клиника
ОД.О.01.01.5.5.3	Диагностика и дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.01.5.5.4	Показания для хирургического лечения.
ОД.О.01.01.5.5.5	Реабилитация.
ОД.О.01.01.5.5.6	Прогноз.
ОД.О.01.01.5.5.7	Профилактика.
ОД.О.01.01.5.6	Полипы толстой кишки
ОД.О.01.01.5.6.1	Диффузный полипоз. Диагностика. Лечение
ОД.О.01.01.5.6.2	Выпадение прямой кишки. Диагностика. Лечение
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [1-42]	
ОД.О.01.01.6	Тема 6. Травмы живота
ОД.О.01.01.6.1	Повреждения и травмы живота. Эпидемиология
ОД.О.01.01.6.1.1	Классификация.
ОД.О.01.01.6.1.2	Зависимость травмы от ранящего предмета.
ОД.О.01.01.6.2	Сочетанная травма.
ОД.О.01.01.6.3	Травма паренхиматозных органов.
ОД.О.01.01.6.3.1	Клиника, методы диагностики.
ОД.О.01.01.6.3.2	Особенности диффузных разрывов паренхиматозных органов.
ОД.О.01.01.6.3.3	Лечение.
ОД.О.01.01.6.4	Травмы полых органов.
ОД.О.01.01.6.4.1	Клиника
ОД.О.01.01.6.4.2	Диагностика
ОД.О.01.01.6.4.3	Лечение.
ОД.О.01.01.6.4.4	Особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	органов.
ОД.О.01.01.6.4.5	Понятие проникающего непроникающего ранения брюшной полости.
ОД.О.01.01.6.4.6	Изолированные ранения органов брюшной полости.
ОД.О.01.01.6.4.7	Особенности тактики.
ОД.О.01.01.6.4.8	Забрюшинные гематомы.
ОД.О.01.01.6.4.9	Диагностика, особенности тактики.
ОД.О.01.01.6.4.10	Лечение
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [1-10]	
ОД.О.01.01.7	Тема 7. Грыжи
ОД.О.01.01.7.1	Грыжи передней брюшной стенки: пупочные, паховые, параумбиликальные, бедренные, грыжи белой линии, редкие виды
ОД.О.01.01.7.1.1	Этиология.
ОД.О.01.01.7.1.2	Патогенез.
ОД.О.01.01.7.1.3	Классификация.
ОД.О.01.01.7.1.4	Диагностика.
ОД.О.01.01.7.1.5	Показания и выбор способа операции.
ОД.О.01.01.7.1.6	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.01.7.1.7	Прогноз.
ОД.О.01.01.7.2	Послеоперационные грыжи.
ОД.О.01.01.7.2.1	Причины, классификация,
ОД.О.01.01.7.2.2	Выбор способа пластики.
ОД.О.01.01.7.2.3	Дренирование.
ОД.О.01.01.7.2.4	Послеоперационное ведение
ОД.О.01.01.7.2.5	Профилактика.
ОД.О.01.01.7.2.6	Осложнения грыж (флегмона, ущемление клиника, диагностика, лечение).
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [14,22]	
ОД.О.01.01.8	Тема 8. Инородные тела желудочно-кишечного тракта
ОД.О.01.01.8.1	Хирургия инородных тел.
ОД.О.01.01.8.1.1	Диагностика
ОД.О.01.01.8.1.2	Осложнения, вызываемые инородными телами желудочно-кишечного тракта
ОД.О.01.01.8.1.3	Лечение.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [22]	
ОД.О.01.02.	Раздел 2. «Заболевания органов грудной клетки»
ОД.О.01.02.1.	Тема 1. Заболевания легких и плевры
ОД.О.01.02.1.1	Абсцесс и гангрена легкого.
ОД.О.01.02.1.1.1	Определение понятий.
ОД.О.01.02.1.1.2	Классификации.
ОД.О.01.02.1.1.3	Острый абсцесс легкого.
ОД.О.01.02.1.1.4	Единичный и множественные абсцессы, патогенез, клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальный диагноз.
ОД.О.01.02.1.1.5	Консервативные методы лечения.
ОД.О.01.02.1.1.6	Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств
ОД.О.01.02.1.1.7	Осложнения.
ОД.О.01.02.1.1.8	Результаты лечения.
ОД.О.01.02.1.2	Хронический абсцесс легкого.
ОД.О.01.02.1.2.1	Клиника
ОД.О.01.02.1.2.2	Диагностика
ОД.О.01.02.1.2.3	Лечение.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.02.1.2.4	Причины перехода острого абсцесса в хронический.
ОД.О.01.02.1.2.5	Медикаментозное и хирургическое лечение.
ОД.О.01.02.1.2.6	Трудоустройство больных после операции
ОД.О.01.02.1.3	Гангрена легкого
ОД.О.01.02.1.3.1	Причины развития, клиника, диагностика
ОД.О.01.02.1.3.2	Дифференциальный диагноз.
ОД.О.01.02.1.3.3	Принципы лечения.
ОД.О.01.02.1.3.4	Результаты.
ОД.О.01.02.1.4	Бронхоэктатическая болезнь
ОД.О.01.02.1.4.1	Определение понятия.
ОД.О.01.02.1.4.2	Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса.
ОД.О.01.02.1.4.3	Этиология
ОД.О.01.02.1.4.4	Патогенез.
ОД.О.01.02.1.4.5	Клиника бронхоэктатической болезни в зависимости от стадии процесса.
ОД.О.01.02.1.4.6	Диагностика, дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.02.1.4.7	Показания к хирургическому лечению.
ОД.О.01.02.1.5	Спонтанный пневмоторакс
ОД.О.01.02.1.5.1	Клиника
ОД.О.01.02.1.5.2	Диагностика
ОД.О.01.02.1.5.3	Лечебная тактика.
ОД.О.01.02.1.6	Острый гнойный плеврит.
ОД.О.01.02.1.6.1	Определение понятия.
ОД.О.01.02.1.6.2	Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса.
ОД.О.01.02.1.6.3	Пути проникновения инфекции в плевральную полость.
ОД.О.01.02.1.6.4	Клиника
ОД.О.01.02.1.6.5	Диагностика
ОД.О.01.02.1.6.6	Консервативное и хирургическое лечение.
ОД.О.01.02.1.6.7	Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация).
ОД.О.01.02.1.7	Пиопневмоторакс.
ОД.О.01.02.1.7.1	Причины.
ОД.О.01.02.1.7.2	Острая, мягкая и стертая формы.
ОД.О.01.02.1.7.3	Тотальный пиопневмоторакс.
ОД.О.01.02.1.7.4	Ограниченный пиопневмоторакс.
ОД.О.01.02.1.7.5	Клапанный и напряженный пневмоторакс.
ОД.О.01.02.1.7.6	Особенности их развития и клинического течения.
ОД.О.01.02.1.7.7	Диагностика.
ОД.О.01.02.1.7.8	Первая помощь, лечение
ОД.О.01.02.1.8	Хроническая эмпиема плевры.
ОД.О.01.02.1.8.1	Определение понятия.
ОД.О.01.02.1.8.2	Причины перехода острой эмпиемы в хроническую.
ОД.О.01.02.1.8.3	Клиника, диагностика, лечение
ОД.О.01.02.1.8.4	Открытые, закрытые методы лечения.
ОД.О.01.02.1.8.5	Плеврэктомия, плевроробэктомия, плевропульмонэктомия. Торакопластика.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [1-42]	
ОД.О.01.02.2	Тема 2. Заболевания средостения
ОД.О.01.02.2.1	Заболевания вилочковой железы
ОД.О.01.02.2.1.1	Этиология

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.02.2.1.2	Клиника
ОД.О.01.02.2.1.3	Диагностика
ОД.О.01.02.2.1.4	Лечение
ОД.О.01.02.2.2	Опухоли и кисты средостения
ОД.О.01.02.2.2.1	Классификация
ОД.О.01.02.2.2.2	Клиника
ОД.О.01.02.2.2.3	Диагностика и дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.02.2.2.4	Специальные методы исследований и методы, уточняющие диагноз.
ОД.О.01.02.2.2.5	Показания к операции.
ОД.О.01.02.2.3	Медиастинит
ОД.О.01.02.2.3.1	Этиология
ОД.О.01.02.2.3.2	Клиника, переднего и заднего медиастинита
ОД.О.01.02.2.3.3	Диагностика
ОД.О.01.02.2.3.4	Лечение.
ОД.О.01.02.2.3.5	Показания к операции.
ОД.О.01.02.2.3.6	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.01.02.2.3.7	Прогноз.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [10, 22]	
ОД.О.01.02.3	Тема 3. Заболевания пищевода
ОД.О.01.02.3.1	Повреждения пищевода.
ОД.О.01.02.3.1.1	Этиология (механические, химические, термические, спонтанные).
ОД.О.01.02.3.1.2	Патогенез.
ОД.О.01.02.3.1.3	Классификация повреждения пищевода.
ОД.О.01.02.3.1.4	Клиническая картина.
ОД.О.01.02.3.1.5	Основные методы диагностики.
ОД.О.01.02.3.1.6	Осложнения.
ОД.О.01.02.3.1.7	Критерии тяжести течения.
ОД.О.01.02.3.1.8	Принципы оказания первой помощи.
ОД.О.01.02.3.1.9	Показания для оперативного лечения.
ОД.О.01.02.3.1.10	Послеоперационная реабилитация: санаторно-курортное лечение, физиотерапия.
ОД.О.01.02.3.1.11	Профилактика и диспансеризация.
ОД.О.01.02.3.1.12	Трудовая экспертиза.
ОД.О.01.02.3.1.13	Прогноз.
ОД.О.01.02.3.2	Стриктуры пищевода.
ОД.О.01.02.3.2.1	Распространенность.
ОД.О.01.02.3.2.2	Этиология и патогенез.
ОД.О.01.02.3.2.3	Классификация.
ОД.О.01.02.3.2.4	Клиническая симптоматика
ОД.О.01.02.3.2.5	Диагностика, дифференциальная диагностика доброкачественных стриктур и рака пищевода.
ОД.О.01.02.3.2.6	Бужирование.
ОД.О.01.02.3.2.7	Показания для оперативного лечения.
ОД.О.01.02.3.2.8	Послеоперационная реабилитация: санаторно-курортное лечение, физиотерапия.
ОД.О.01.02.3.2.9	Профилактика и диспансеризация.
ОД.О.01.02.3.2.10	Трудовая экспертиза.
ОД.О.01.02.3.2.11	Прогноз.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]	
ОД.О.01.02.4	Тема 4. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.02.4.1	Определение.
ОД.О.01.02.4.2	Этиология.
ОД.О.01.02.4.3	Патогенез.
ОД.О.01.02.4.4	Классификация.
ОД.О.01.02.4.5	Стадии.
ОД.О.01.02.4.6	Методы диагностики.
ОД.О.01.02.4.7	Консервативная терапия и профилактика.
ОД.О.01.02.4.8	Показания для оперативного лечения.
ОД.О.01.02.4.9	Реабилитация.
ОД.О.01.02.4.10	Профилактика.
ОД.О.01.02.4.11	Прогноз.
ОД.О.01.02.4.12	Диспансерное наблюдение.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]	
ОД.О.01.02.5	Тема 5. Травмы грудной клетки
ОД.О.01.02.5.1	Повреждения грудной клетки.
ОД.О.01.02.5.1.1	Механизм, классификация, виды пневмотораксов (закрытый, открытый, клапанный, напряженный).
ОД.О.01.02.5.1.2	Плевропульмональный шок, понятие.
ОД.О.01.02.5.1.3	Этиология
ОД.О.01.02.5.1.4	Профилактика
ОД.О.01.02.5.1.5	Лечение.
ОД.О.01.02.5.1.6	Эмфизема средостеня, травматическая асфиксия.
ОД.О.01.02.5.1.7	Гемоторакс (гемопневмоторакс).
ОД.О.01.02.5.1.8	Механизмы возникновения, виды гемоторакса.
ОД.О.01.02.5.1.9	Ранения и разрывы легких.
ОД.О.01.02.5.2	Открытые повреждения грудной клетки.
ОД.О.01.02.5.2.1	Классификация
ОД.О.01.02.5.2.2	Диагностика.
ОД.О.01.02.5.2.3	Повреждения сердца при проникающем ранении.
ОД.О.01.02.5.2.4	Клиника
ОД.О.01.02.5.2.5	Диагностика, лечение.
ОД.О.01.02.5.2.6	Лечение.
ОД.О.01.02.5.2.7	Хирургические доступы при ранении легкого, сердца.
ОД.О.01.02.5.2.8	Методика ушивания раны сердца, особенности накладывания шва.
ОД.О.01.02.5.3	Закрытые повреждения грудной клетки.
ОД.О.01.02.5.3.1	Множественные переломы ребер.
ОД.О.01.02.5.3.2	Оскольчатые переломы ребер.
ОД.О.01.02.5.3.3	Перелом грудины.
ОД.О.01.02.5.3.4	Сочетанные повреждения грудной и брюшной полости.
ОД.О.01.02.5.3.5	Реабилитация.
ОД.О.01.02.5.3.6	МСЭ
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]	
ОД.О.01.03.	Раздел 3. «Заболевания и повреждения сосудов»
ОД.О.01.03.1.	Тема 1. Заболевания венозной системы
ОД.О.01.03.1.1	Варикозная болезнь вен нижних конечностей.
ОД.О.01.03.1.1.1	Этиология
ОД.О.01.03.1.1.2	Патогенез
ОД.О.01.03.1.1.3	Классификация.
ОД.О.01.03.1.1.4	Методы дополнительной диагностики.
ОД.О.01.03.1.1.5	Консервативная терапия (медикаментозная,

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	компрессионный трикотаж
ОД.О.01.03.1.1.6	Показания для операции.
ОД.О.01.03.1.1.7	Послеоперационная реабилитация, прогноз.
ОД.О.01.03.1.1.8	Профилактика варикозной болезни.
ОД.О.01.03.1.2	Острый тромбоз вен нижних конечностей
ОД.О.01.03.1.2.1	Этиология
ОД.О.01.03.1.2.2	Патогенез
ОД.О.01.03.1.2.3	Диагностика
ОД.О.01.03.1.2.4	Классификация.
ОД.О.01.03.1.2.5	Лечение.
ОД.О.01.03.1.2.6	Показания для хирургического вмешательства
ОД.О.01.03.1.2.7	Профилактика
ОД.О.01.03.1.2.8	Реабилитация.
ОД.О.01.03.1.3	Хронический тромбоз вен нижних конечностей (посттромботический синдром).
ОД.О.01.03.1.3.1	Этиология
ОД.О.01.03.1.3.2	Патогенез.
ОД.О.01.03.1.3.3	Классификация.
ОД.О.01.03.1.3.4	Диагностика, дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.03.1.3.5	Медикаментозная терапия.
ОД.О.01.03.1.3.6	Показания для оперативного лечения.
ОД.О.01.03.1.3.7	Прогноз.
ОД.О.01.03.1.3.8	Реабилитация.
ОД.О.01.03.1.4	Флеботромбозы
ОД.О.01.03.1.4.1	Этиология
ОД.О.01.03.1.4.2	Клиника
ОД.О.01.03.1.4.3	Лечение.
ОД.О.01.03.1.4.4	Роль данного заболевание в развитии ТЭЛА.
ОД.О.01.03.1.5	Трофическая язва нижних конечностей
ОД.О.01.03.1.5.1	Этиология
ОД.О.01.03.1.5.2	Патогенез.
ОД.О.01.03.1.5.3	Классификация,
ОД.О.01.03.1.5.4	Методы консервативной терапии,
ОД.О.01.03.1.5.5	Показания для хирургического лечения.
ОД.О.01.03.1.5.6	Реабилитация
ОД.О.01.03.1.5.7	Профилактика
ОД.О.01.03.1.5.8	Прогноз.
ОД.О.01.03.1.6	Острые тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены.
ОД.О.01.03.1.6.1	Классификация
ОД.О.01.03.1.6.2	Патоморфология нарушения регионарной и общей гемодинамики.
ОД.О.01.03.1.6.3	Диагностика.
ОД.О.01.03.1.6.4	Лечение консервативное.
ОД.О.01.03.1.6.5	Хирургическое лечение.
ОД.О.01.03.1.7	Посттромботический синдром.
ОД.О.01.03.1.7.1	Этиология, патогенез
ОД.О.01.03.1.7.2	Диагностика.
ОД.О.01.03.1.7.3	Лечение.
ОД.О.01.03.1.7.4	Консервативная терапия.
ОД.О.01.03.1.7.5	Хирургическое лечение.

Индекс		Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.03.1	8	Острый тромбоз системы верхней полой вены.
ОД.О.01.03.1	8.1	Этиология
ОД.О.01.03.1	8.2	Патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики.
ОД.О.01.03.1	8.3	Классификация.
ОД.О.01.03.1	8.4	Диагностика.
ОД.О.01.03.1	8.5	Принципы консервативной терапии.
ОД.О.01.03.1	8.6	Хирургическое лечение.
ОД.О.01.03.1	8.7	Реконструктивные операции
ОД.О.01.03.1	8.8	Паллиативные операции.
ОД.О.01.03.1	8.9	Реабилитация.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]		
ОД.О.01.03.2		Тема 2. Заболевания артериальной системы
ОД.О.01.03.2.1		Облитерирующий эндартериит.
ОД.О.01.03.2.1.1		Этиология
ОД.О.01.03.2.1.2		Патогенез
ОД.О.01.03.2.1.3		Классификация
ОД.О.01.03.2.1.4		Клиника
ОД.О.01.03.2.1.5		Диагностика
ОД.О.01.03.2.1.6		Лечение (консервативное, хирургическое).
ОД.О.01.03.2.1.7		Показания и противопоказания.
ОД.О.01.03.2.1.8		Хирургическая тактика.
ОД.О.01.03.2.1.9		Диспансеризация.
ОД.О.01.03.2.1.10		Экспертиза нетрудоспособности.
ОД.О.01.03.2.2		Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей:
ОД.О.01.03.2.2.1		Этиология
ОД.О.01.03.2.2.2		Патогенез
ОД.О.01.03.2.2.3		Классификация
ОД.О.01.03.2.2.4		Диагностика, дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.03.2.2.5		Консервативная терапия.
ОД.О.01.03.2.2.6		Показания и условия для хирургической коррекции
ОД.О.01.03.2.2.7		Реабилитация.
ОД.О.01.03.2.2.8		Профилактика
ОД.О.01.03.2.3		Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей.
ОД.О.01.03.2.3.1		Терминология, этиология
ОД.О.01.03.2.3.2		Патогенез острой ишемии.
ОД.О.01.03.2.3.3		Степени острой ишемии.
ОД.О.01.03.2.3.4		Диагностика клиническая, функциональная, рентгенологическая
ОД.О.01.03.2.3.5.		Дифференциальная диагностика.
ОД.О.01.03.2.3.6		Показания к операциям на артериях конечностей.
ОД.О.01.03.2.3.7		Виды операций.
ОД.О.01.03.2.3.8		Показания к ампутации.
ОД.О.01.03.2.4		Острые нарушения мезентериального кровообращения
ОД.О.01.03.2.4.1		Этиология
ОД.О.01.03.2.4.2		Патогенез
ОД.О.01.03.2.4.3		Клиника
ОД.О.01.03.2.4.4		Диагностика
ОД.О.01.03.2.4.5		Лечение.
ОД.О.01.03.2.5		Тромбоэмболия легочной артерии.
ОД.О.01.03.2.5.1		Этиология
ОД.О.01.03.2.5.2		Патогенез

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.03.2.5.3	Патофизиология расстройств гемодинамики.
ОД.О.01.03.2.5.4	Формы клинического течения.
ОД.О.01.03.2.5.5	Диагностика,
ОД.О.01.03.2.5.6	Профилактика
ОД.О.01.03.2.5.7	Лечение (консервативное, хирургическое).
ОД.О.01.03.2.5.8	Реабилитация.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]	
ОД.О.01.03.3	Тема 3. Повреждения кровеносных сосудов
ОД.О.01.03.3.1	Диагностика
ОД.О.01.03.3.2	Клиника
ОД.О.01.03.3.3	Рентгеноконтрастное исследование, функциональная диагностика
ОД.О.01.03.3.4	Общие принципы лечения.
ОД.О.01.03.3.4.1	Способы временной остановки кровотечения.
ОД.О.01.03.3.4.2	Лечение геморрагического шока.
ОД.О.01.03.3.4.3	Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шея, грудь, верхние и нижние конечности, таз).
ОД.О.01.03.3.4.4	Показания к перевязке сосудов.
ОД.О.01.03.3.4.5	Восстановление проходимости сосудов. Виды швов (циркулярный, боковой).
ОД.О.01.03.3.4.6	Трансплантация и протезирование сосудов
ОД.О.01.03.3.4.7	Осложнения во время операции.
ОД.О.01.03.3.4.8	Экспертиза.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]	
ОД.О.01.03.4	Тема 4. Заболевания лимфатической системы конечностей
ОД.О.01.03.4.1	Недостаточность лимфатической системы
ОД.О.01.03.4.1.1	Классификация лимфостаза.
ОД.О.01.03.4.1.2	Клиника
ОД.О.01.03.4.1.3	Методы диагностики
ОД.О.01.03.4.1.4	Хирургическое лечение
ОД.О.01.03.4.1.5	Создание, лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники. Хилоперитонеум. Хилоторакс.
ОД.О.01.03.4.1.6	Показания к дренированию грудного лимфатического протока.
ОД.О.01.03.4.2	Лимфангоит.
ОД.О.01.03.4.2.1	Этиология
ОД.О.01.03.4.2.2	Патогенез
ОД.О.01.03.4.2.3	Клиника
ОД.О.01.03.4.2.4	Лечение
ОД.О.01.03.4.2.5	Профилактика.
ОД.О.01.03.4.3	Лимфаденит
ОД.О.01.03.4.3.1	Этиология
ОД.О.01.03.4.3.2	Патогенез
ОД.О.01.03.4.3.3	Клиника
ОД.О.01.03.4.3.4	Диагностика
ОД.О.01.03.4.3.5	Лечение
ОД.О.01.03.4.3.6	Профилактика.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]	
ОД.О.01.04.	Раздел 4. «Хирургическая инфекция»
ОД.О.01.04.1.	Тема 1. Учение о ранах.
ОД.О.01.04.1.1	Общие данные о раневом процессе
ОД.О.01.04.1.1.1	Морфологическая характеристика раневого процесса

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.04.1.1.2	Формирование грануляционной ткани, роль фибробластов
ОД.О.01.04.1.1.3	Патогенез раневого процесса.
ОД.О.01.04.1.2	Микробиология ран.
ОД.О.01.04.1.2.1	Характеристика основных видов возбудителей раневой инфекции.
ОД.О.01.04.1.3	Иммунология раневой инфекции.
ОД.О.01.04.1.4	Характеристика раневого процесса.
ОД.О.01.04.1.4.1	Классификация ран, классификация раневого процесса.
ОД.О.01.04.1.4.2	Виды заживления ран.
ОД.О.01.04.1.4.3	Заживление первичным натяжением, вторичным натяжением, под струпом
ОД.О.01.04.1.4.4	Объективные критерии оценки течения раневого процесса.
ОД.О.01.04.1.5	Общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний.
ОД.О.01.04.1.5.1	Хирургическая обработка ран (первичная, вторичная).
ОД.О.01.04.1.5.2	Техника хирургической обработки гнойного очага.
ОД.О.01.04.1.5.3	Способы совершенствования хирургической обработки гнойного очага (пульсирующая струя жидкости, ультразвуковая обработка, вакуумирование, электростимуляция).
ОД.О.01.04.1.5.4	Местная лекарственная терапия в зависимости от фазы раневого процесса.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]	
ОД.О.01.04.2	Тема 2. Общие принципы лечения гнойных ран
ОД.О.01.04.2.1.	Фурункулы и карбункулы
ОД.О.01.04.2.1.1	Причины, отличия.
ОД.О.01.04.2.1.2	Консервативная терапия
ОД.О.01.04.2.1.3	Показания для хирургического вмешательства.
ОД.О.01.04.2.1.4	Послеоперационное ведение.
ОД.О.01.04.2.1.5	Профилактика.
ОД.О.01.04.2.2.	Гидраденит:
ОД.О.01.04.2.2.1	Причины,
ОД.О.01.04.2.2.2	Дифференциальная диагностика (отличие от фурункула), консервативное лечение.
ОД.О.01.04.2.2.3	Показания для операции.
ОД.О.01.04.2.2.4	Профилактика.
ОД.О.01.04.2.3.	Абсцесс и флегмона
ОД.О.01.04.2.3.1	Понятие
ОД.О.01.04.2.3.2	Дифференциальная диагностика, отличие абсцесса от флегмоны.
ОД.О.01.04.2.3.3	Классификация.
ОД.О.01.04.2.3.4	Лечение консервативное.
ОД.О.01.04.2.3.5	Показания для операции.
ОД.О.01.04.2.3.6	Миниинвазивные вмешательства.
ОД.О.01.04.2.3.7	Реабилитация
ОД.О.01.04.2.3.8	Профилактика.
ОД.О.01.04.2.4	Гнойные заболевания кисти.
ОД.О.01.04.2.4.1	Классификация
ОД.О.01.04.2.4.2	Этиология
ОД.О.01.04.2.4.3	Консервативное лечение.
ОД.О.01.04.2.4.4	Оперативное лечение
ОД.О.01.04.2.4.5	Реабилитация, профилактика
ОД.О.01.04.2.4.6	Трудовой прогноз (панариций; мозольный абсцесс и флегмоны кисти; тендовагинит).
ОД.О.01.04.2.5.	Гнойный мастит.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.04.2.5.1	Определение понятия.
ОД.О.01.04.2.5.2	Этиология
ОД.О.01.04.2.5.3	Патогенез.
ОД.О.01.04.2.5.4	Клиника в зависимости от стадии воспалительного процесса.
ОД.О.01.04.2.5.5	Диагностика и дифференциальный диагноз.
ОД.О.01.04.2.5.6	Консервативный и оперативный методы лечения.
ОД.О.01.04.2.5.7	Профилактика лактационных маститов.
ОД.О.01.04.2.5.8	Осложнения и их профилактика.
ОД.О.01.04.2.6	Парапроктиты, свищи прямой кишки
ОД.О.01.04.2.6.1	Клиника
ОД.О.01.04.2.6.2	Диагностика
ОД.О.01.04.2.6.3	Лечение.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [1-42]	
ОД.О.01.04.3.	Тема 3. Хирургический сепсис
ОД.О.01.04.3.1	Терминология и классификация.
ОД.О.01.04.3.2	Этиология и патогенез.
ОД.О.01.04.3.3	первичный и вторичный гнойные очаги.
ОД.О.01.04.3.4	Иммунная защита организма.
ОД.О.01.04.3.5	Эндотоксикоз при тяжелой гнойной инфекции.
ОД.О.01.04.3.6	Сердечно-сосудистая и легочная система при сепсисе.
ОД.О.01.04.3.7	Система гемостаза.
ОД.О.01.04.3.8	Печень и почки при сепсисе.
ОД.О.01.04.3.9	Морфологические изменения при хирургическом сепсисе
ОД.О.01.04.3.10	Клиническая картина.
ОД.О.01.04.3.11	Дифференциальная диагностика хирургического сепсиса.
ОД.О.01.04.3.12	Осложнения.
ОД.О.01.04.3.13	Септический шок.
ОД.О.01.04.3.13.1	Принципы лечения:
ОД.О.01.04.3.13.2	активное хирургическое лечение гнойных очагов,
ОД.О.01.04.3.13.3	интенсивная терапия больных тяжелой гнойной инфекцией.
ОД.О.01.04.3.13.4	Предоперационная подготовка.
ОД.О.01.04.3.13.5	антибактериальная терапия.
ОД.О.01.04.3.13.6	Направленная иммунокоррекция.
ОД.О.01.04.3.13.7	Детоксикация при тяжелой гнойной инфекции.
ОД.О.01.04.3.13.8	Метаболическая коррекция.
ОД.О.01.04.3.13.9	Интенсивная терапия септического шока.
ОД.О.01.04.3.14	Интенсивная терапия больных с местной гнойной инфекцией и сопутствующими последствиями.
ОД.О.01.04.3.14.1	Показания к проведению интенсивной терапии при тяжелой гнойной инфекции и оценка ее эффективности.
ОД.О.01.04.3.14.2	Летальность при сепсисе.
ОД.О.01.04.3.15	Антибактериальная терапия в хирургии.
ОД.О.01.04.3.15.1	Антибиотики в хирургии.
ОД.О.01.04.3.15.2	История открытия антибиотиков.
ОД.О.01.04.3.15.3	Методы получения антибиотиков.
ОД.О.01.04.3.15.4	Механизмы действия.
ОД.О.01.04.3.15.5	Вопросы классификации.
ОД.О.01.04.3.15.6	Принципы сочетанной антибактериальной терапии.
ОД.О.01.04.3.15.7	Понятия о резистентности.
ОД.О.01.04.3.15.8	Пути снижения резистентности микробной флоры.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.01.04.3.15.9	Осложнения.
ОД.О.01.04.3.15.10	Лечение осложнений.
ОД.О.01.04.3.15.11	Ошибки при назначении антибактериальной терапии.
	Ссылки на]екомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [34]
ОД.О.02.0.	Смежные дисциплины
ОД.О.02.01.	Раздел 1. Онкология
ОД.О.02.01.1	Тема 1. Понятие об опухолях
ОД.О.02.01.1.1	Классификация опухолей (TNM, Международная классификация).
ОД.О.02.01.1.2	Роль профилактических осмотров в ранней диагностике рака.
ОД.О.02.01.1.3	Основные принципы диагностики онкологических заболеваний.
ОД.О.02.01.1.4	Онкомаркеры.
ОД.О.02.01.1.5	Инструментальные методы диагностики (ФЭГДС, УЗИ, РРС, ФКС), показания и частота выполнения.
ОД.О.02.01.1.6	Ранние признаки рака.
ОД.О.02.01.1.7	Роль диспансеризации в раннем выявлении рака.
ОД.О.02.01.1.8	Основные принципы лечения онкологических больных (понятие о комплексном и комбинированном лечении).
ОД.О.02.01.1.9	Принципы хирургического лечения.
ОД.О.02.01.1.10	Общие принципы лучевой терапии (дистанционная, контактная, внутрисполостная, внутритканевая).
ОД.О.02.01.1.11	Лекарственная терапия.
ОД.О.02.01.1.12	Химиотерапия.
ОД.О.02.01.1.13	Гормонотерапия.
ОД.О.02.01.1.14	Диспансеризация, реабилитация,
ОД.О.02.01.1.15	МСЭ онкологических больных.
ОД.О.02.01.2	Тема 2. Рак молочной железы, пищевода, желудка, ободочной кишки, гепатопанкреатодуоденальной зоны, прямой кишки
ОД.О.02.01.2.1	Классификация
ОД.О.02.01.2.2	Диагностика, дифференциальная диагностика,
ОД.О.02.01.2.3	Выбор способа операции.
ОД.О.02.01.2.4	Комбинированное лечение.
ОД.О.02.01.2.5	Роль химиотерапии.
ОД.О.02.01.2.6	Реабилитация.
ОД.О.02.01.2.7	Прогноз.
ОД.О.02.01.2.8	Симптоматическая терапия.
ОД.О.02.01.2.9	Проблема боли и обезболивания у онкологических больных.
ОД.О.02.01.2.10	Способы немедикаментозной коррекции боли.
ОД.О.02.01.2.11	Выбор анальгетика.
ОД.О.02.01.2.12	Купирование внеорганных проявлений рака (недостаточность питания, диспепсические расстройства)
	Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Онкология» [1-26]
ОДО.02.02.	Раздел 2. Травматология и ортопедия
ОДО.02.02.1	Тема 1. Травматический шок, геморрагический шок.
ОДО.02.02.1.1	Этиология.
ОДО.02.02.1.2	Патогенез.
ОД.О.02.02.1.3	Классификация.
ОД.О.02.02.1.4	Диагностика.
ОДО.02.02.1.5	Лечение.
ОДО.02.02.1.6	Прогноз.
	Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Онкология» [1-26]

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.02.02.2	Тема 2. Повреждения органов грудной полости
ОД.О.02.02.2.1	Классификация.
ОД.О.02.02.2.2	Диагностика.
ОД.О.02.02.2.3	Дифференциальная диагностика.
ОД.О.02.02.2.4	Показания к операции.
ОД.О.02.02.2.5	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.02.02.2.6	Прогноз.
ОД.О.02.02.3	Тема 3. Травмы и повреждения органов брюшной полости
ОД.О.02.02.3.1	Классификация.
ОД.О.02.02.3.2	Диагностика. Дифференциальная диагностика.
ОД.О.02.02.3.3	Показания к операции.
ОД.О.02.02.3.4	Послеоперационная реабилитация и профилактика.
ОД.О.02.02.3.5	Прогноз.
ОД.О.02.02.4.	Тема 4 Травма позвоночника и спинного мозга:
ОД.О.02.02.4.1	Клиника
ОД.О.02.02.4.2	Диагностика
ОД.О.02.02.4.3	Первая и неотложная помощь.
ОД.О.02.02.4.4	Иммобилизация
ОД.О.02.02.4.5	Выбор способа операции.
ОД.О.02.02.5.	Тема 5. Переломы костей таза
ОД.О.02.02.5.1	Механизм повреждения,
ОД.О.02.02.5.2	Классификация переломов,
ОД.О.02.02.5.3	Клиника, диагностика,
ОД.О.02.02.5.4	Множественные и сочетанные повреждения костей таза,
ОД.О.02.02.5.5	Первая и неотложная помощь,
ОД.О.02.02.5.6	Транспортная иммобилизация
ОД.О.02.02.5.7	Показания к консервативной терапии и оперативному лечению.
ОД.О.02.02.6.	Тема 6. Травмы опорно-двигательного аппарата.
ОД.О.02.02.6.1	Иммобилизация.
ОД.О.02.02.6.2	Выбор способа лечения.
ОД.О.02.02.6.3	Прогноз.
ОД.О.02.02.6.4	Реабилитация.
ОД.О.02.02.7.	Тема 7. Сдавление мягких тканей.
ОД.О.02.02.7.1	Общее сдавление и сдавление конечностей
ОД.О.02.02.7.2	Патогенез
ОД.О.02.02.7.3	Классификация,
ОД.О.02.02.7.4	Клиника и особенности течения сдавлений
ОД.О.02.02.7.5	Осложнения
ОД.О.02.02.7.6	Лечение.
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [23]	
ОД.О.02.03	Раздел 3. Урология
ОД.О.02.03.1.	Тема 1. Острые воспалительные заболевания и травма мочеполовых органов.
ОД.О.02.03.1.1	Острый пиелонефрит.
ОД.О.02.03.1.1.1	Клиника
ОД.О.02.03.1.1.2	Стадии развития
ОД.О.02.03.1.1.3	Диагностика
ОД.О.02.03.1.1.4	Лечение.
ОД.О.02.03.1.2	Паранефриты.
ОД.О.02.03.1.2.1	Клиника, диагностика

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.02.03.1.2.2	Лечение.
ОД.О.02.03.1.3	Острый цистит.
ОД.О.02.03.1.3.1	Клиника, диагностика
ОД.О.02.03.1.3.2	Лечение.
ОД.О.02.03.1.4	Острый простатит.
ОД.О.02.03.1.4.1	Клиника, диагностика
ОД.О.02.03.1.4.2	Лечение.
ОД.О.02.03.2	Тема 2. Мочекаменная болезнь
ОД.О.02.03.2.1	Этиология
ОД.О.02.03.2.2	Патогенез
ОД.О.02.03.2.3	Диагностика, дифференциальная диагностика.
ОД.О.02.03.2.4	Выбор тактики лечения, показания к операции.
ОД.О.02.03.2.5	Острая задержка мочи
ОД.О.02.03.2.5.1	Причины
ОД.О.02.03.2.5.2	Диагностика
ОД.О.02.03.2.5.3	Показания для операции (эпицистостомия, катетеризация мочевого пузыря).
ОД.О.02.03.2.5.4	Дифференциальная диагностика при заболеваниях мочеполовых органов (острый аппендицит, острый холецистит, прободная язва, кишечная непроходимость, острый панкреатит, острые гинекологические заболевания).
Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [1-17]; дополнительная [13, 26]	
ОД.О.02.04	Раздел 4. Анестезиология и реаниматология
ОД.О.02.04.1	Тема 1. Общая анестезиология
ОД.О.02.04.1.1	Основные лекарственные средства в анестезиологии
ОД.О.02.04.1.2	Понятие анестезии, аналгезии, седации
ОД.О.02.04.1.3	Современные представления о боли и обезболивании
ОД.О.02.04.1.4	Виды, способы и методы анестезии
ОД.О.02.04.1.5	Подготовка больного к общей анестезии
ОД.О.02.04.1.6	Определение степени риска операции
ОД.О.02.04.1.7	Премедикация
ОД.О.02.04.1.8	Анестезиологическое обеспечение в экстренной хирургии
ОД.О.02.04.1.9	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях сердца и легких, нервной системы, системы эндокринной системы, печени, крови, у лиц пожилого возраста
ОД.О.02.04.1.10	Особенности проведения обезбоживания на месте травмы
ОД.О.02.04.1.11	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии
ОД.О.02.04.1.12	Приемы и методы поддержания и восстановления жизненных функций организма
ОД.О.02.04.1.13	Интубация трахеи, пункция и катетеризация трахеи, техника трахеостомии, пункции и дренирование плевральной полости и перикарда, пункция сердца
ОД.О.02.04.1.14	Венесекция и артериотемия
ОД.О.02.04.1.15	Искусственное дыхание
ОД.О.02.04.1.16	Непрямой массаж сердца. Дефибриляция сердца
ОД.О.02.04.1.17	Интенсивная терапия
ОД.О.02.04.2	Физиологические предпосылки центрального регионального блока
ОД.О.02.04.2.1	Механизмы действия местных анестетиков
ОД.О.02.04.2.2	Виды местных и проводниковых анестезий

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.02.04.2.3	Показания и противопоказания к применению
ОД.О.02.04.3	Терминальные состояния
ОД.О.02.04.3.1	Клиническая смерть
ОД.О.02.04.3.2	Легочно-сердечная реанимация
ОД.О.02.04.3.2.1	Показания, техника, критерии эффективности
ОД.О.02.04.4	Сепсис. Современное понимание вопроса.
ОД.О.02.04.4.1	Реанимация и интенсивная терапия
ОД.О.02.04.5	Острая дыхательная недостаточность
ОД.О.02.04.5	Современное понимание вопроса
ОД.О.02.04.5	Критерии диагностики
ОД.О.02.04.5	Классификация
ОД.О.02.04.5	Реанимация и интенсивная терапия
ОД.О.02.04.6	Острая массивная кровопотеря
ОД.О.02.04.6.1	Современное понимание вопроса
ОД.О.02.04.6.2	Критерии диагностики
ОД.О.02.04.6.3	Классификация
ОД.О.02.04.6.4	Реанимация и интенсивная терапия
Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Анестезиология и реаниматология» [1-4]	
ОД.О.02.05	Раздел 5. Клиническая трансфузиология
ОД.О.02.05.1	Современные методы инфузионной терапии
ОД.О.02.05.2	Парентеральное питание
ОД.О.02.05.2.1	Полное, частичное, дополнительное
ОД.О.02.05.2.2	Показания и противопоказания
ОД.О.02.05.2.3	Выбор способа и препараты для парентерального питания
ОД.О.02.05.2.4	Водно-электролитный баланс и кислотно-основное состояние
ОД.О.02.05.2.5	Обмен электролитов
ОД.О.02.05.2.6	Понятия о малообъемных и высокообъемных инфузиях
ОД.О.02.05.2.7	Показания и противопоказания для инфузионной терапии
ОД.О.02.05.2.8	Схемы и препараты для инфузионной терапии при наиболее часто встречающихся заболеваниях
Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Анестезиология и реаниматология» [1-5]	
ОД.О.03	Фундаментальные дисциплины
ОД.О.03.01	Раздел 1. «Оперативная хирургическая и топографическая анатомия»
ОД.О.03.01.1	Доступы к органам грудной и брюшной полости
ОД.О.03.01.2	Техника операций: резекция желудка
ОД.О.03.01.3	Операции на толстой кишке
ОД.О.03.01.4	Операции на легком
ОД.О.03.01.5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия крупных сосудов грудной и брюшной полости, конечностей
Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Оперативная хирургия и топографическая анатомия»: основная [1-5]; дополнительная [1-12]	
ОД.О.03.02	Раздел 2 «Клиническая патанатомия»
ОД.О.03.02.1	Тема 1. Клинический и патологоанатомический диагнозы
ОД.О.03.02.1.1	Структура клинического и патологоанатомического диагнозов
ОД.О.03.02.1.2	Правила формулировки клинического и патологоанатомического диагнозов
ОД.О.03.02.1.3	Причины расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.03.02.1.4	Цель и задачи клинико-патологоанатомических конференций
ОД.О.03.02.2	Тема 2. Патанатомия болезней сердечно-сосудистой системы (клинико-морфологическая классификация, патоморфология, морфогенез)
ОД.О.03.02.2.1	Атеросклероз
ОД.О.03.02.2.2	ИБС и инфаркт миокарда
ОД.О.03.02.2.3	Артериальная гипертензия
ОД.О.03.02.2.4	Миокардиты
ОД.О.03.02.2.5	Кардиомиопатии
ОД.О.03.02.2.5	Инфекционный эндокардит
ОД.О.03.02.3	Тема 3. Патанатомия ревматических болезней (клинико-морфологическая классификация, патоморфология,
ОД.О.03.02.3.1	Острая ревматическая лихорадка
ОД.О.03.02.3.2	Болезни суставов с висцеральными проявлениями (ревматоидный артрит, псориатический артрит, подагра)
ОД.О.03.02.3.3	Диффузные заболевания соединительной ткани (системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит, системные васкулиты, смешанное заболевание соединительной ткани)
ОД.О.03.02.4	Тема 4. Патанатомия болезней органов дыхания (клинико-морфологическая классификация, патоморфология,
ОД.О.03.02.4.1	Хроническая обструктивная болезнь легких
ОД.О.03.02.4.2	Бронхиальная астма
ОД.О.03.02.4.3	Пневмония
ОД.О.03.02.4.4	Рак легких
ОД.О.03.02.4.5	Травма легких
ОД.О.03.02.5	Тема 5. Патанатомия болезней органов пищеварения (клинико-морфологическая классификация, патоморфология,
ОД.О.03.02.5.1	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
ОД.О.03.02.5.2	Рак желудка
ОД.О.03.02.5.3	Жировой гепатоз
ОД.О.03.02.5.4	Хронический гепатит
ОД.О.03.02.5.5	Цирроз печени
ОД.О.03.02.5.6	Рак печени
ОД.О.03.02.5.7	Хронический панкреатит
ОД.О.03.02.5.8	Болезнь Крона
ОД.О.03.02.5.9	Язвенный колит
ОД.О.03.02.5.10	Рак кишечника
ОД.О.03.02.5.11	Аппендикса
ОД.О.03.02.5.12	Желчного пузыря
ОД.О.03.02.5.13	Крупных сосудов
ОД.О.03.02.5.14	Мягких тканей
Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Фундаментальные дисциплины» [1-4]	
ОД.О.03.02.6	Тема 6. Патанатомия болезней органов кроветворения (клинико-морфологическая классификация, патоморфология,
ОД.О.03.02.6.1	Острые лейкозы
ОД.О.03.02.6.2	Хронические лейкозы
ОД.О.03.02.6.3	Лимфомы
ОД.О.03.02.6.4	Миелодиспластические синдромы
Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Фундаментальные дисциплины» [1-4]	
ОД.О.03.03	Раздел 3 «Клиническая патофизиология»

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.03.03.1	Тема 1. Типовые патологические процессы
ОД.О.03.03.1.1	Патофизиология гипоксии
ОД.О.03.03.1.2	Патофизиология нарушений водно-электролитного обмена
ОД.О.03.03.1.3	Патофизиология нарушений кислотно-основного состояния
ОД.О.03.03.1.4	Воспаление
ОД.О.03.03.1.5	Канцерогенез
ОД.О.03.03.1.6	Патофизиология нарушений системы гемостаза
	Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [2]
ОД.О.03.03.2	Тема 2. Дыхательная недостаточность и артериальная гипоксемия
ОД.О.03.03.2.1	Артериальная гипоксемия
ОД.О.03.03.2.2	Обструктивные и рестриктивные нарушения альвеолярной вентиляции
ОД.О.03.03.2.3	Респираторные алкалоз и ацидоз
ОД.О.03.03.2.4	Патогенетические принципы проведения искусственной вентиляции легких
	Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [2]
ОД.О.03.03.3	Тема 3. Клиническая патофизиология сердечной недостаточности, артериальной гипертензии и атеросклероза
ОД.О.03.03.3.1	Этиопатогенетическая классификация хронической сердечной недостаточности
ОД.О.03.03.3.2	Нарушения пред- и постнагрузки - как патогенетические звенья хронической сердечной недостаточности
ОД.О.03.03.3.3	Патофизиология нарушений систолической и диастолической функций миокарда при хронической сердечной недостаточности
ОД.О.03.03.3.4	Патогенез острой левожелудочковой недостаточности как причины отека легких
ОД.О.03.03.3.5	Патогенез инфаркта миокарда и кардиогенного шока
ОД.О.03.03.3.6	Патогенез артериальной гипертензии, патогенез нарушений липидного обмена и атеросклероза
	Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [2]
ОД.О.03.03.4	Тема 4. Клиническая патофизиология почечной недостаточности
ОД.О.03.03.4.1	Преренальная азотемия
ОД.О.03.03.4.2	Гломерулонефropатии
ОД.О.03.03.4.3	Нефротический синдром
ОД.О.03.03.4.4	Острый канальцевый некроз
ОД.О.03.03.4.5	Уремия
ОД.О.03.03.4.6	Обструктивная уропатия
ОД.О.03.03.5	Тема 5. Клиническая патофизиология печени
ОД.О.03.03.5.1	Холестаз
ОД.О.03.03.5.2	Желтуха
ОД.О.03.03.5.3	Печеночная недостаточность
ОД.О.03.03.5.4	Портальная гипертензия и отечно-асцитический синдром
ОД.О.03.03.5.5	Гепато-ренальный синдром
ОД.О.03.03.6	Тема 6. Патофизиология диспепсии
ОД.О.03.03.6.1	Патогенез желудочной диспепсии
ОД.О.03.03.6.2	Патогенез острого и хронического панкреатитов
ОД.О.03.03.6.3	Патогенез кишечной диспепсии
	Ссылки на рекомендуемую литературу: основная [2]
ОД.О.04.	Дисциплины по выбору
ОД.О.04.01	Раздел 1 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.04.01.1	Тема 1. Организация здравоохранения и общественное здоровье в современных условиях
ОД.О.04.01.1.1	Общественное здоровье и здравоохранение
ОД.О.04.01.1.2	Здоровье человека как общественная категория
ОД.О.04.01.1.3	Здравоохранение как система охраны здоровья населения
ОД.О.04.1.1.4	Проблемы здравоохранения и его реформирование в современных условиях
ОД.О.04.1.1.5	Медицинская психология, этика и деонтология
ОД.О.04.1.1.6	Основы медицинской психологии
ОД.О.04.1.1.7	Медицинская этика и деонтология
ОД.О.04.1.1.8	Информированное согласие пациента
ОД.О.04.1.1.9	Организация обучения персонала по вопросам этики и деонтологии
ОД.О.04.01.1.10	Социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний
ОД.О.04.01.2	Тема 2. Правовое обеспечение охраны здоровья населения и деятельности работников здравоохранения
ОД.О.04.01.2.1	Основы законодательства РФ «Об охране здоровья граждан» и Закон «О медицинском страховании», задачи органов и учреждений здравоохранения в современных условиях
ОД.О.04.01.2.2	Трудовое законодательство
ОД.О.04.01.2.3	Дисциплинарная, административная и уголовная ответственность, материальная ответственность работников
ОД.О.04.01.2.4	Аттестация работников здравоохранения
ОД.О.04.01.2.5	Охрана труда
ОД.О.04.01.3	Тема 3. Экономика и финансирование здравоохранения
ОД.О.04.01.3.1	Экономические проблемы развития здравоохранения на современном этапе
ОД.О.04.01.3.2	Системы финансирования здравоохранения
ОД.О.04.01.4	Тема 4. Медицинское и социальное страхование
ОД.О.04.01.4.1	Социальная защита граждан
ОД.О.04.01.4.2	Медицинское страхование
ОД.О.04.01.5	Тема 5. Методика оценки здоровья населения и здравоохранения
ОД.О.04.01.5.1	Оценка здоровья населения и здравоохранения
ОД.О.04.5.2	Общественное здоровье и его показатели (заболеваемость, инвалидность, демографические показатели, физическое развитие)
ОД.О.04.5.3	Информационные процессы и технологии в здравоохранении
ОД.О.04.6	Тема 6. Организация лечебно-профилактической помощи населению
ОД.О.04.6.1	Организация экспертизы трудоспособности в лечебно-профилактических учреждениях
ОД.О.04.6.2	Порядок выдачи и оформления листков нетрудоспособности
ОД.О.04.6.3	Определение ме дико-социальной экспертизы, ее роль и значение
ОД.О.04.6.4	Организация медико-социальной экспертизы, учреждения МСЭ, нормативно-правовая база их деятельности
ОД.О.04.6.5	Классификации и критерии, используемые при осуществлении медико-социальной экспертизы
ОД.О.04.6.6	Группа инвалидности, сроки установления, причины инвалидности
ОД.О.04.6.7	Освидетельствование граждан, получивших трудовое увечье или профессиональное заболевание
Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел «Организация здравоохранения и общественное здоровье» [1-4]	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.О.04.2	Раздел 2 «Инфекционные болезни»
ОД.О.04.02.1	Тема 1. ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциированные заболевания
ОД.О.04.02.1.1	Понятие о медленных инфекциях. ВИЧ-инфекция: этиология, патогенез.
ОД.О.04.02.1.2	Эпидемиология ВИЧ-инфекции
ОД.О.04.02.1.3	Клиника ВИЧ-инфекции у взрослых
ОД.О.04.02.1.4	Клиника ВИЧ-инфекции у детей. Химиопрофилактика беременных.
ОД.О.04.02.1.5	Герпесвирусные заболевания
ОД.О.04.02.1.6	Микозы
ОД.О.04.02.1.7	Токсоплазмоз
ОД.О.04.02.1.8	Пневмоцистоз
ОД.О.04.02.1.9	Криптоспориоз
ОД.О.04.02.1.10	Опухоли
ОД.О.04.02.1.11	Прионные инфекции
ОД.О.04.02.1.12	Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Принципы терапии больных детей и взрослых с ВИЧ-инфекцией
ОД.О.04.02.1.13	Профилактика ВИЧ-инфекции
ОД.О.04.02.1.14	Правовые и психологические аспекты ВИЧ-инфекции
ОД.О.04.02.2	Тема 2. Вирусные гепатиты. Распространенность
ОД.О.04.02.2.1	Этиология. Патогенез
ОД.О.04.02.2.2	Эпидемиология вирусных гепатитов
ОД.О.04.02.2.3	Клиника острых и хронических гепатитов у взрослых
ОД.О.04.02.2.4	Особенности вирусных гепатитов у детей
ОД.О.04.02.2.5	Исходы вирусных гепатитов
ОД.О.04.02.2.6	Лабораторная диагностика вирусных гепатитов
ОД.О.04.02.2.7	Профилактика вирусных гепатитов
ОД.О.04.02.2.8	Принципы терапии больных вирусными гепатитами
ОД.О.04.02.3	Пандемический грипп, птичий грипп, САРС
Ссылки на рекомендуемую литературу: Раздел « Инфекционные болезни» [1-3]	

II. Обучающий симуляционный курс (ОСК.И.00) послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Хирургия»

Цель обучения: отработка профессиональных умений и навыков оказания помощи при неотложных состояниях и освоение методики клинической диагностики в хирургии

Трудоемкость: 2 зачетные единицы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>				
ОСК.И.01.1	Раздел 1. Сердечно-легочная и церебральная реанимация			Зачет
ОСК.И.01.1.1	Тема 1. Терминальные состояния	1. Гипотетические задачи 2. Клинические учебные игры 3. Компьютерные тесты и программы	1. Диагностика терминальных состояний 2. Составление диагностических и лечебных алгоритмов	
ОСК.И.01.1.2	Тема 2. Острые нарушения сердечного ритма. Виды остановки кровообращения. Алгоритмы медикаментозной терапии. Пути и способы введения лекарственных препаратов.	1. Дефибриллятор ZOLL M-series с возможностью проведения электрокардиографии 2. Монитор витальных функций Dreger Infiniti Vista 3. Прибор инфузионный шприцевой (перфузор B Braun Space) 4. Модель грудной клетки для катетеризации центральных вен 5. Тренажер для инъекций (4-х венная модель) 6. Модель руки для манипуляций на артериях и венах верхней конечности с перфузионным насосом. 7. Фантом-система с имитацией аритмических нарушений и возможностью	1. Диагностика острых нарушений сердечного ритма (отработка навыков электрокардиографии, подключения мониторов и т.д.) 2. Диагностика остановки кровообращения и определение его вида 3. Отработка алгоритмов медикаментозной терапии 4. Отработка навыков расчета доз препаратов, подготовки систем для в/в вливания, шприцевых насосов, перфузоров 5. Отработка навыков введения препаратов при	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
		<p>проведения дефибриляции 8.</p> <p>Мобильный дистанционный манекен для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью использования реального оборудования реанимации</p>	<p>проведении сердечно-легочной и церебральной реанимации (в/в, в/костно, эндотрахеально)</p>	
ОСК.И.01.1.3	<p>Тема 3.</p> <p>Нарушение проходимости дыхательных путей. Способы восстановления и поддержания. Искусственная вентиляция легких.</p>	<p>1. Ларингоскоп с набором клинков</p> <p>2. Оборудование и инструменты для восстановления проходимости дыхательных путей и проведения ИВЛ (воздуховоды, ларингеальные маски и трубки, интубационные трубки, комбитюбы, наборы для конико- и трахеостомии, мешки Амбв и т.п.)</p> <p>3. Вакуумный аспиратор</p> <p>4. Система спасения взрослого пациента при попадании постороннего предмета в дыхательные пути (прием Хеймлиха)</p> <p>5. Система спасения ребенка при попадании постороннего предмета в дыхательные пути</p> <p>6. Манекен для отработки навыков восстановления проходимости дыхательных путей</p> <p>7. Фантом-система для интубации</p> <p>8. Фантом для микротрахеостомии, коникотомии</p> <p>9. Универсальная модель</p>	<p>1. Диагностика острых нарушений проходимости верхних дыхательных путей</p> <p>2. Отработка навыков и умений восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прием Сафара, - прием Хеймлиха, - введение воздуховодов, - ларингеальных масок и трубок, - комбитюбов, - интубация трахеи - коникотомия, - трахеостомия и др. <p>3. Отработка навыков и умений проведения искусственной вентиляции легких простейшими методами и портативными аппаратами</p> <p>4. Отработка навыков и умений санации ротоглотки и трахеи</p>	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
		<p>для трахеотомии, крикотириотомии и проведения декомпрессии</p> <p>10. Фантом-система дыхания, наружного массажа сердца и интубации (взрослый пациент)</p> <p>11. Манекен для сердечно-легочной реанимации и травматологии (ребенок 5-8 лет)</p> <p>12. Фантом-система дыхания и наружного массажа сердца, имитирующая младенца</p>		
ОСК.И.01.1.4	<p>Тема 4. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Электроимпульсная терапия. СЛЦР у детей и новорожденных.</p>	<p>1. Фантом-системы дыхания (ИВЛ), интубации, наружного массажа сердца и дефибрилляции</p> <p>2. Манекен для сердечно-легочной реанимации и травматологии (ребенок 5-8 лет)</p> <p>3. Фантом-система дыхания и наружного массажа сердца, имитирующая младенца</p> <p>4. Мобильный дистанционный манекен для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью использования реального оборудования реанимации</p> <p>5. Ларингоскоп с набором клинков</p> <p>6. Оборудование и инструменты для восстановления проходимости</p>	<p>1. Отработка навыков и умений проведения комплекса сердечно-легочной и церебральной реанимации у пациентов разных возрастных групп</p> <p>2. Отработка навыков и умений подготовки к работе дефибрилятора и проведение электроимпульсной терапии</p> <p>3. Отработка навыков работы с кардиопомпой</p>	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
		дыхательных путей и проведения ИВЛ 7. Вакуумный аспиратор 8. Дефибриллятор ZOLL M-series с возможностью проведения электрокардиографии 9. Монитор витальных функций Dreger Infiniti Vista 10. Прибор инфузионный шприцевой (перфузор BBraun Space)		
ОСК.И.01.2	Раздел 2. Шок. Острые нарушения водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния. Кровотечения.			Зачет
ОСК.И.01.2.1	Тема 1. Этиология, клиническая патофизиология, диагностика шока. Мониторинг.	1. Монитор витальных функций Dreger Infiniti Vista 2. Модель грудной клетки для катетеризации центральных вен 3. Тренажер для инъекций (4-х венная модель) 4. Модель руки для манипуляций на артериях и венах верхней конечности с перфузионным насосом. 5. Фантом-система для интубации и зондирования желудка 6. Оборудование и инструменты для катетеризации мочевого пузыря, установки назогастрального зонда, пункции и катетеризации	1. Диагностика шока 2. Составление диагностических алгоритмов 3. Отработка навыков и умений пункции и катетеризации центральных и периферических вен 4. Отработка навыков и умений неинвазивного и инвазивного (измерение ЦВД) контроля центральной гемодинамики 5. Отработка навыков работы с мониторами витальных функций: мониторинг АД, ЧСС, ЧД, T, SpO ₂ ,	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
		<p>центральных и периферических вен, дренирования плевральной полости и др.</p> <p>7. Мобильный дистанционный манекен для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью использования реального оборудования реанимации</p> <p>8. Манекен сердечно-легочной реанимации и травм</p> <p>9. Сумка с имитацией ран</p> <p>10. Клинические учебные игры</p> <p>11. Компьютерные тесты и программы</p>	<p>EtCO₂ и др. и интерпретация результатов.</p> <p>6. Отработка навыков и умений катетеризации мочевого пузыря, правила измерения темпа мочеотделения</p> <p>7. Отработка навыков и умений установки назогастрального зонда</p> <p>8. Отработка навыков и умений дренирования плевральной полости</p> <p>9. Отработка навыков определения величины кровопотери (индекс Альговера, расчетные методы) и степени гиповолемии</p> <p>10. Оценка и интерпретация данных лабораторных исследований</p>	
ОСК.И.01.2.2	<p>Тема 2. Интенсивная терапия шока. Инфузионно-трансфузионная терапия.</p>	<p>1. Мобильный дистанционный манекен для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью использования реального оборудования реанимации</p> <p>2. Модель грудной клетки для катетеризации центральных вен</p> <p>3. Тренажер для инъекций (4-х венная модель)</p>	<p>1. Составление алгоритмов лечения шока</p> <p>2. Отработка навыков и умений пункции и катетеризации центральных и периферических вен</p> <p>3. Отработка навыков и умений установки назогастрального зонда, промывания желудка</p> <p>4. Отработка навыков и умений декомпрессии и</p>	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
		<p>4. Модель руки для манипуляций на артериях и венах верхней конечности с перфузионным насосом.</p> <p>5. Фантом тренажер для имитации напряженного пневмоторакса</p> <p>6. Прибор инфузионный шприцевой (перфузор BBraun Space)</p> <p>7. Вакуумный аспиратор</p> <p>8. Оборудование и инструменты для катетеризации мочевого пузыря, установки назогастрального зонда, катетеризации центральных и периферических вен, дренирования плевральной полости и др.</p> <p>9. Клинические учебные игры</p> <p>10. Компьютерные тесты и программы</p>	<p>дренирования плевральной полости</p> <p>5. Отработка навыков расчета доз препаратов, объема и состава инфузионных сред, подготовки систем для в/в вливания, шприцевых насосов, перфузоров</p> <p>6. Определение показаний к переливанию препаратов крови</p> <p>7. Отработка навыков определения группы крови и резус-фактора, проведения проб на совместимость</p> <p>8. Отработка навыков составления программ инфузионно-трансфузионной терапии при различных критических состояниях</p>	
ОСК.И.01.2.3	<p>Тема 3. Кровотечения (наружное, маточное, носовое, в ЖКТ). Диагностика. Лечение.</p>	<p>1. Манекен для сердечно-легочной реанимации и травматологии (ребенок 5-8 лет)</p> <p>2. Манекен сердечно-легочной реанимации и травм (взрослый пациент)</p> <p>3. Сумка с имитацией ран</p> <p>4. Фантом-система для интубации и зондирования желудка</p> <p>5. Клинические учебные игры</p>	<p>1. Отработка навыков определения величины кровопотери (индекс Альговера, расчетные методы)</p> <p>2. Отработка навыков и умения временной остановки кровотечения: - наложение давящей повязки, - артериального жгута, - передняя и задняя</p>	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			тампонада носа, - установка зонда Блекмора 3. Отработка навыков составления программ инфузионно-трансфузионной терапии при кровотечениях	
ОСК.И.01.3	Раздел 3. Острая дыхательная недостаточность.			Зачет
ОСК.И.01.3.1	Тема 1. Отек легких, ТЭЛА. Диагностика. Лечение.	1. Гипотетические задачи 2. Клинические учебные игры 3. Компьютерные тесты и программы	1. Диагностика острой дыхательной недостаточности 2. Составление диагностических и лечебных алгоритмов	
ОСК.И.01.3.2	Тема 2. Механическая асфиксия, утопление. Диагностика. Лечение.	4. Мобильный дистанционный манекен для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с возможностью использования реального оборудования реанимации 5. Монитор витальных функций 6. Кислородные блендеры	3. Оценка и интерпретация данных лабораторных исследований газового состава крови и КОС 4. Отработка навыков и умений проведения оксигенотерапии, неинвазивной ВИВЛ (назальный CPAP)	
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>				
ОСК.И.02.1	Раздел 1. Клиническая диагностика в хирургии			Зачет
ОСК.И.02.1.1	Тема 1. Методика клинической диагностики в хирургии	1. Стандартизованные хирургические пациенты. 2. Ситуационные задачи. 3. Учебные игры клинического типа.	1. Сбор жалоб, анамнеза. 2. Физикальное исследование. 3. Выявление клинических синдромов, определение ведущего синдрома.	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			<p>4. Постановка предварительного диагноза.</p> <p>5. Составление плана обследования.</p> <p>6. Дифференциальная диагностика и постановка окончательного диагноза.</p> <p>7. Составление плана лечения и реабилитации хирургических больных.</p>	
ОСК.И.02.1.2	Тема 2. Методика клинической диагностики в гнойной хирургии	<p>1. Стандартизованные хирургические пациенты.</p> <p>2. Ситуационные задачи.</p> <p>3. Учебные игры клинического типа</p>	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза.</p> <p>2. Физикальное исследование.</p> <p>3. Выявление клинических синдромов, определение ведущего синдрома.</p> <p>4. Постановка предварительного диагноза.</p> <p>5. Составление плана обследования.</p> <p>6. Дифференциальная диагностика и постановка окончательного диагноза.</p> <p>7. Составление плана лечения и реабилитации хирургических больных.</p>	
ОСК.И.02.1.3	Тема 3. Методика клинической диагностики в торакальной хирургии	<p>1. Стандартизованные хирургические пациенты.</p> <p>2. Ситуационные задачи.</p> <p>3. Учебные игры клинического типа</p>	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза.</p> <p>2. Физикальное исследование.</p> <p>3. Выявление клинических синдромов, определение ведущего синдрома.</p>	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			<p>4. Постановка предварительного диагноза.</p> <p>5. Составление плана обследования.</p> <p>6. Дифференциальная диагностика и постановка окончательного диагноза.</p> <p>7. Составление плана лечения и реабилитации хирургических больных.</p>	
ОСК.И.02.1.4	Тема 4. Методика клинической диагностики в сосудистой хирургии	<p>1. Стандартизованные хирургические пациенты.</p> <p>2. Ситуационные задачи.</p> <p>3. Учебные игры клинического типа</p>	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза.</p> <p>2. Физикальное исследование.</p> <p>3. Выявление клинических синдромов, определение ведущего синдрома.</p> <p>4. Постановка предварительного диагноза.</p> <p>5. Составление плана обследования.</p> <p>6. Дифференциальная диагностика и постановка окончательного диагноза.</p> <p>7. Составление плана лечения и реабилитации хирургических больных.</p>	
ОСК.И.02.1.5	Тема 5. Методика клинической диагностики в урологии	<p>1. Стандартизованные хирургические пациенты.</p> <p>2. Ситуационные задачи.</p> <p>3. Учебные игры клинического типа</p>	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза.</p> <p>2. Физикальное исследование.</p> <p>3. Выявление клинических синдромов, определение ведущего синдрома.</p>	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			<p>4. Постановка предварительного диагноза.</p> <p>5. Составление плана обследования.</p> <p>6. Дифференциальная диагностика и постановка окончательного диагноза.</p> <p>7. Составление плана лечения и реабилитации урологических больных.</p>	

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»
(ординатура)**

Цель первого полугодия обучения: закрепление теоретических знаний и освоение навыков клинического подхода в хирургии, необходимых для самостоятельной работы врача-хирурга.

Задачи первого полугодия обучения:

1. Закрепить теоретические знания по хирургии.
2. Изучить клинический подход к больному с хирургической патологией.
3. Развить практические умения и навыки, необходимые для клинической работы врача-хирурга.
4. Изучить показания и освоить оценку результатов параклинических методов исследования.
5. Освоить правильную формулировку клинического диагноза.
6. Освоить алгоритм выбора медикаментозного и хирургического лечения при хирургической патологии.
7. Освоить порядок ведения медицинской документации в хирургическом стационаре.

Цель второго года обучения: формирование профессиональных компетенций врача-хирурга.

Задачи второго года обучения:

1. Приобрести опыт в решении реальных профессиональных задач врача-хирурга.
2. Овладеть методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных.
3. Овладеть методами оказания неотложной помощи при urgentных состояниях.
4. Сформировать знания и навыки по вопросам профилактики, диспансеризации и реабилитации больных с хирургической патологией.
5. Освоить порядок ведения медицинской документации в стационаре и поликлинике.
6. Овладеть оперативными вмешательствами на органах брюшной полости, при гнойной патологии.

Категория обучающихся: врачи-ординаторы

Срок обучения: 3240 учебных часа (60 недель - 14 месяцев)

Трудоемкость: 90 (в зачетных единицах)

Режим занятий: 9 учебных часов в день

Клинические базы: Клиники общей и госпитальной хирургии СибГМУ.

№	Виды профессиональной деятельности интерна	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					зачет
Стационар					
1.	Работа в специализированном хирургическом отделении (курирование больных)	1х/о отделение, ОГХ	учебных часов 684 недель 12 и 2/3	1 .Овладение методикой проведения диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и реабилитации в реальных клинических ситуациях в хирургии 2.Ведение медицинской документации в хирургическом стационаре	
<i>Второй год обучения</i>					
Стационар					
1.	Работа в специализированном хирургическом отделении (курирование больных)	Отделение хирургии и ОГЗ	учебных часов 1062 недель 19 и 1/3	1 .Овладение методикой проведения диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и реабилитации в реальных клинических ситуациях в хирургии 2.Ведение медицинской документации в хирургическом стационаре 3. Выполнение хирургических операций	
2.	Работа в специализированном хирургическом отделении (курирование	Отделение хирургии и ОГХ	учебных часов 1062 недель 19 и 1/3	1 .Овладение методикой проведения диагностики, дифференциаль-	

№	Виды профессиональной деятельности интерна	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	больных)			ной диагностики, лечения и реабилитации в реальных клинических ситуациях в хирургии 2. Ведение медицинской документации в хирургическом стационаре 3. Выполнение хирургических операций	
Поликлиника					зачет
3.	Работа в хирургическом кабинете(прием больных)	Кабинет врача-хирурга	учебных часов 432 недель 8	1 .Овладение методикой проведения диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и реабилитации в реальных клинических ситуациях врача-хирурга 2. Ведение медицинской документации в поликлинике. 3. Овладение малыми хирургическими операциями	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»
(ординатура)**

Цель: определение состава учебных дисциплин, последовательность их изучения, объем отводимого на это времени, трудоемкость; установление форм организации учебного процесса и их соотношение, а также указание формы и сроков проверки знаний и умений обучающихся.

Категория обучающихся: врачи-ординаторы

Срок обучения: 5184 академических часа (96 недель - 22 месяца), дополнительно 2 месяца (8 недель) - каникулы

Трудоемкость: 144 (в зачетных единицах)

Режим занятий: 9 академических часов в день, из них 6 часов - аудиторной работы, и 3 часа - внеаудиторной (самостоятельной) работы

Форма обучения: очная

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
				лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.О.00	Обязательные дисциплины	50	1800	400	800	600	Экзамен
<i>ОД.О.01</i>	<i>Специальные дисциплины</i>	36	1296	288	576	432	Экзамен
ОД.О.01.1	Раздел 1.1 «Хирургия органов брюшной полости»	27	972	216	432	324	Зачет
ОД.О.01.1.1	Тема 1.1. Хирургические заболевания желудка		108	24	48	36	
ОД.О.01.1.2	Тема 1.2. Хирургические заболевания кишечника и брыжейки		108	24	48	36	
ОД.О.01.1.3	Тема 1.3. Хирургические заболевания печени и желчных путей		108	24	48	36	
ОД.О.01.1.4	Тема 1.4. Некоронаро-генные		108	24	48	36	
ОД.О.01.1.5	Тема 1.5. Заболевания поджелудочной железы		108	24	48	36	

ОД.О.01.1.6	Тема 1.6. Колопрокто-логия		108	24	48	36	
ОД.О.01.1.7	Тема 1.7. Травмы живота		108	24	48	36	
ОД.О.01.1.8	Тема 1.8. Грыжи		108	24	48	36	
ОД.О.01.1.9	Тема 1.9. Инородные тела ЖКТ		108	24	48	36	
ОД.О.01.2	Раздел 2 «Заболевания органов грудной клетки»	3	108	24	48	36	Зачет
ОД.О.01.2.1	Тема 2.1. Заболевания легких и плевры		36	8	12	10	
ОД.О.01.2.2	Тема 2.2. Заболевания средостения		36	8	12	10	
ОД.О.01.2.3	Тема 2.3. Заболевания пищевода		18	4	12	8	
ОД.О.01.2.4	Тема 2.4. Травмы грудной клетки		18	4	12	8	
ОД.О.01.3	Раздел 3 «Заболевания и повреждение сосудов»	3	108	24	48	36	Зачет
ОД.О.01.3.1	Тема 1.3.1. Заболевания венозной системы		36	8	12	10	
ОД.О.01.3.2	Тема 1.3.2. Заболевания артериальной системы		36	8	12	10	
ОД.О.01.3.3	Тема 1.3.3. Повреждения кровеносных сосудов		18	4	12	8	
ОД.О.01.3.4	Тема 1.3.4. Заболевания лимфатической системы конечностей		18	4	12	8	
ОД.О.01.4	Раздел 4 «Хирургическая инфекция»	3	108	24	48	36	Зачет
ОД.О.01.4.1	Тема 1.4.1. Учение о ранах		36	8	12	10	
ОД.О.01.4.2	Тема 1.4.2. Общие принципы лечения гнойных ран		36	8	12	10	
ОД.О.01.4.3	Тема 1.4.3. Хирургический сепсис		18	4	12	8	
ОД.О.01.4.4	Тема 1.4.4. Антибактериальная терапия в хирургии		18	4	12	8	
ОД.О.02	Смежные дисциплины	5	180	40	80	60	Зачет
ОД.О.02.01	Раздел 2.01 Онкология		36	8	16	12	Зачет
ОД.О.02.02	Раздел 2.02 Травматология		36	8	16	12	Зачет
ОД.О.02.03	Раздел 2.03. Урология		36	8	16	12	Зачет
ОД.О.02.04	Раздел 2.04. Клиническая трансфузиология		36	8	16	12	
ОД.О.02.05	Раздел 2.05. Анестезиология и реаниматология		36	8	16	12	

ОД. 0.03	Фундаментальные дисциплины	5	180	40	80	60	Зачет
ОД.О.03.1	Раздел 03.1 «Клиническая патанатомия»		72	16	32	24	Зачет
ОД.О.03.2	Раздел 03.2 «Клиническая патофизиология»		36	8	16	12	Зачет
ОД.О.03.3	Раздел 03.3 «Оперативная хирургия и топографическая анатомия»		72	16	32	24	Зачет
ОД.О.04	Дисциплины по выбору ординатора	4	144	32	64	48	Зачет
ОД.О.04.1	Раздел 04.1. Инфекционные болезни		72	16	32	48	Зачет
ОД.О.04.2	Раздел 04.2. Организация здравоохранения и общественное здоровье		72	16	32	48	Зачет
ОСК.О.01	Обучающий симуляционный курс	3	108				Зачет
П.О.00	Практика	90	3240		684	2556	Экзамен
П.О.01	Стационар (1-й год обучения)		684		456	228	
П.О.02	Стационар (2-й год обучения)		2124		720	360	
П.О.03	Поликлиника+ стационар (2-й год обучения)		432		288	144	
ИГА.О.00	Государственная (итоговая) аттестация	1					
ИГА.О.01	Выпускной экзамен по специальности	1					Экзамен
Общий объем подготовки		144	5184	800	1600	2784	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Пятьдесят лекций по хирургии: курс лекций / ред. В. С. Савельев. - М.: Триада-Х, 2004. - 752 с.
2. Хирургические болезни: учебник для медицинских вузов: в 2 т. Т. 1. / ред.: В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - 2-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа., 2006. - 608 с.
3. Хирургические болезни: учебник для медицинских вузов: в 2 т. Т. 2. / ред.: В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - 2-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 400 с.
4. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. Т. 1. / ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 864 с.
5. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: приложение на компакт-диске: национальное руководство: т. 1. / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Российское общество хирургов. - Электрон, дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, - 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
6. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3. Т. 2. / Ассоциация медицинских обществ по качеству (М.), Российское общество хирургов (М.); ред.: В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа. - Том 2. - 2009. - 832 с.
7. Клиническая хирургия [Электронный ресурс]: национальное руководство: приложение на компакт-диске: Т. 2. / Ассоциация медицинских обществ по качеству (М.), Российское общество хирургов (М.). - Электрон, дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
8. Оперированный желудок: анатомия и функция по данным инструментальных методов исследования: монография / ред.: Г. К. Жерлов, А. П. Кошель, С. С. Клоков. - Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 2002. - 240 с.
9. Перитонит: практическое руководство / Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям; ред.: В. С. Савельев, Б. Р. Гельфанд, М. И. Филимонов. - М.: Литтерра, 2006. - 208 с.
10. Военно-полевая хирургия учебник для студентов медицинских вузов / ред. Е. К. Гуманенко. -СПб.: Фолиант, 2005. - 464 с.
11. Хирургия органов эндокринной системы: учебное пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей / Ред. М. Ф.Заривчацкий, Ред. О. П.Богатырев ; Пермская медицинская академия (Пермь), Московский областной НИ клинический институт им. М. Ф. Владимирского (М.). - Пермь: ПГМА Минздрава России, 2002. - 240 с.
12. Военно-полевая хирургия [Текст]: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству (М.), Главное военно-медицинское управление МО РФ (М.); Ассоциация медицинских обществ по качеству (М.), Главное военно-медицинское управление МО РФ (М.). - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 816 с.
13. Хирургические болезни: Учебник в 2-х томах/Под редакцией В.С. Савельева, А.И. Кириенко.2-е изд, исправленное М: ГЕОТАР-Медиа, 2006, Т.1. - 608с.
14. Хирургические болезни: Учебник в 2-х томах/Под редакцией В.С. Савельева, А.И. Кириенко.2-е изд, исправленное М: ГЕОТАР-Медиа, 2006, Т.2. - 400с.
15. Клиническая хирургия. Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. Учебник для медицинских вузов.- Томск: 2009., Т.-1.- 440с.
16. Клиническая хирургия. Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. Учебник для медицинских вузов.- Томск: 2009. Т.-2.-432с.
17. Хирургические болезни. Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. Учебник для медицинских вузов в2х томах.- Москва, «ГЭОТАР-Медиа» 2012., Т.-1.- 400с, Т.-2,-600с.

Дополнительная литература:

1. Клинические лекции по абдоминальной хирургии. Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай.: Учебное пособие.- Томск «ТМЛ-Пресс»: 2007.-496с.
2. Альперович Б.И., Соловьев М.М. Неотложная хирургия живота. Томск, 2002.-202с.

3. Избранные лекции по клинической медицине. Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, БИ. Альперович, В.Ф. Цхай.: Учебное пособие.- Томск «ТМЛ-Пресс»: 2008.- 425с.
4. Общая хирургия: учебник для студентов медицинских вузов/В. К. Гостищев. — 3-е изд., переработ, и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 608 с.
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для студентов медицинских вузов: в 2 томах / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи; Ред. Ю. М. Лопухин. - М.; : ГЭОТАР-Медиа , 2005. Т.-1.- 592 с.
6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для студентов медицинских вузов: в 2 томах / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи; Ред. Ю. М. Лопухин. — М.; ГЭОТАР-Медиа , 2005.— Т-2.-832 с.
7. Общая хирургия: учебное пособие для медицинских вузов / С. В. Петров. — 3-е изд., перераб. и доп. — М: ГЭОТАР-Медиа, 2005. — 768 с.
8. Гнойно-некротический панкреатит и парапанкреатит: учебно-методическое пособие / Г. И. Синенченко [и др.]; Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (СПб.). — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2005. — 64 с.
9. Неотложная хирургия органов брюшной полости: учебное пособие для студентов медицинских вузов / ред.: В. В. Леванович. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 288 с.
10. Хирургические болезни: учебник для студентов медицинских вузов / ред. М. И. Кузин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Медицина, 2005. — 784 с.
11. Б.И. Альперович Хирургия печени. Москва, «Геотар-Медиа» 2010. - 352с.
12. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для студентов медицинских вузов: в 2 томах / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи, Ю. М. Лопухин. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. -592 с.
13. Хирургическое лечение паховых грыж. Учеб.пособие для врачей / МОРФ, ГВМУ; Н.А. Ефименко и др.-М.: ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, 2005.-75с.
14. Борисов А.Е., Земляной А.Г., Акимов В.П., Рыбкин А.К. Неотложная хирургия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Санкт-Петербург, 2002. - 48с.
15. Братусь В.Д. Дифференциальная диагностика и лечение острых желудочно-кишечных кровотечений. Киев, 1998. -272с.
16. Данилов М.В. Хирургия поджелудочной железы: Руководство для врачей / М.В. Данилов, В.Д. Федоров. - М.: Медицина, 1998. - 512с.
17. Деструктивный панкреатит и парапанкреатит / А.Д. Толстой, Р.А. Сопия, В.Б. Краснорогов и др.-СПб., 1999.-128с.
18. Ерохин И.А., Петров В.П., Ханевич М.Д. Кишечная непроходимость: руководство для врачей. - СПб: Издательство «Питер», 1999. - 448с.
19. Майстренко Н.А.. Неотложная абдоминальная хирургия: практикум / Н.А. Майстренко, К.Н. Мовчан, В.Г. Волков. -СПб.: Питер, 2002.-304с.
20. Острый панкреатит и травмы поджелудочной железы: руководство для врачей. / Вашетко Р.В., Толстой А.Д., Курыгин А.А. и др.-СПб: Издательство "Питер", 2000. - 320с.
21. Крылов А.А., Земляной А.Г., Михайлов В.А., Иванов А.И. Неотложная гастроэнтерология. Санкт-Петербург, 1998. - 512с.
22. Ошибки, опасности и осложнения в хирургии вен: руководство для врачей (под ред. Ю.Л. Шевченко). -СПб: Питер Ком, 1999. -320 с.
23. Пауткин Ю.Ф., Мальярчук В.И. Поликлиническая хирургия. Москва. «Высшая школа». 2005.
24. Покровский А.В. Клиническая ангиология. -М.: Медицина, 2002. -368 с.
25. Ривкин В.Л., Бронштейн А.С., Файн С.Н. Руководство по колопроктологии. М., 2001.
26. Русаков В.И. - Основы частной хирургии. Издательство СКНЦ ВШ.1998.
27. Данилов М.В. Хирургия поджелудочной железы: Руководство для врачей / М.В. Данилов, В.Д. Федоров. - М.: Медицина, 1998. - 512с.
28. Покровский А.В. Клиническая ангиология. -М.: Медицина, 2002. -368 с.
29. Г.К. Жерлов, Н.А. Ефименко, Л.В. Зыков Хирургическое лечение "трудных" язв желудка. Изд. ТПУ, 1999.-168 с.

30. Оперированный желудок. (Г.К. Жерлов, А.П. Кошель, С.С. Клоков и др.) - Новосибирск: Наука, 2002. - 240 с.
31. А.Ф. Риллюк «Топографическая анатомия и хирургия органов брюшной полости». Минск, 1997, 319 с.
32. А.В. Каплан и др. Гнойная травматология костей и суставов. М.: Медицина, 1985. - 384 с.
33. Хирургические инфекции: рук-ство \Под ред. И.А.Ерьюхина, Б.Р.Гельфанда, С.А.Шляпникова. - СПб: ПИТЕР, 2003. - 864с.
34. СЕПСИС в начале XXI века. Практическое руководство / Под ред. В.С.Савельева, Б.Р.Гельфанда. - М.: Литтерра, 2006. - 176с.
35. ПЕРИТОНИТ: Практическое руководство / Под ред. В.С.Савельева, Б.Р.Гельфанда, М.И.Филимонова - М.: Литтерра, 2006. - 208с.
36. Атлас онкологических операций / Под ред Б.Е. Петерсона, В.И. Чиссова, А.И. Пачеса - М.: Медицина, 1987. - 536 с.
37. Жерлов Г.К. Основы функциональной хирургической гастроэнтерологии: Практическое руководство для врачей. - Томск: Изд-во Том. ун-та, 2009 . - 274 с.
38. Проктология. В.Д. Федоров, Ю.В. Дульцев, М.: Медицина, 1984. - 384 с.
39. Ерьюхин И.А., Петров В.П., Ханевич М.Д. Кишечная непроходимость: руководство для врачей. - СПб: Изд. «Питер», 1999. - 448 с.
40. Новые аспекты лечения общего гнойного перитонита (этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика). Кемеров СВ. - Екатеринбург: Полиграфист, 2005. - 256 с.
41. Панкреатиты /Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, В.Ф. Цхай и др., Томск, «ТМЛ-Пресс»: 2011.-464с.
42. Хирургические аспекты осложненного и сопутствующего описторхоза /Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, В.Ф. Цхай и др., Томск, «ТМЛ-Пресс»: 2010.- 360с.

Онкология

1. Онкология: учебник / ред. В.И. Чиссов, С.Л. Дарьялова. - М.: ГОЭТАР-Медиа, 2007. -560 с.
2. Онкология [Электронный ресурс]: приложение к учебнику на компакт-диске / ред.: В. И Чиссов, С. Л. Дарьялова. - Электрон, текстовые дан. Электрон, граф. дан. Электрон, дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
3. Онкология. 2006: рекомендовано методсоветом по направлению / Ассоциация онкологов России; ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 720 с.
4. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству; ред. В. И. Чиссов, М. И. Давыдов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1072 с.
5. Онкология [Электронный ресурс]: приложение на компакт-диске: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Электрон, дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. -1 эл. опт. диск (CD-ROM).
6. Альперович, Б.И. Неотложная хирургия живота: монография / Б. И. Альперович, М. М. Соловьев; Сибирский медицинский университет. - Томск: Курсив, 2002. - 222 с.
7. Основы криохирургии печени и поджелудочной железы: руководство / Б. И. Альперович [и др.]; ред. Б. И. Альперович; Сибирский медицинский университет. - Томск: Печатная мануфактура, 2006. - 232 с.
8. Минченко А Н. Раны. Лечение и профилактика осложнений: учебное пособие / А. Н. Минченко; ред. Н. В. Рухляда. - СПб.: СпецЛит, 2003. - 207 с.
9. Атлас онкологических операций: атлас / ред. В. И. Чиссов, А. Х. Трахтенберг, А. И. Пачес. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 632 с.
10. Хирургия органов эндокринной системы: учебное пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей / Ред. М. Ф.Заривчацкий, Ред. О. П. Богатырев; Пермская медицинская академия (Пермь), Московский областной НИ клинический институт им. М. Ф. Владимирского (М.). - Пермь: ПГМА Минздрава России, 2002. - 240 с.
11. Ханевич Михаил Дмитриевич. Колоректальный рак. Подготовка толстой кишки к операции: монография / М. Д. Ханевич, М. А. Шашолин, А. А. Зязин; Институт

- усовершенствования врачей Министерства обороны РФ (М.). - М.: МедЭкспертПресс; Петрозаводск: ИнтелТек, 2003. - 136 с.
12. Хирш Х. А. Оперативная гинекология: атлас: пер. с англ. / Х. А. Хирш, О. Кезер, Ф. А. Икле; ред.: В. И. Кулаков, И. В. Федоров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 656 с.
 13. Херт Г. Оперативная урогинекология: пер. с англ. / Г.Херт. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. -276 с.
 14. Неотложная абдоминальная хирургия: (справочное пособие для врачей) / Ред. А. А.Гринберг. -М: Триада-Х, 2000. - 496 с.
 15. Майстренко, Н. А. Неотложная абдоминальная хирургия: практикум / Н. А. Майстренко, К. Н. Мовчан, В. Г. Волков. - СПб. : Питер, 2002. - 304 с.
 16. Федоров И. В. Эндоскопическая хирургия: практическое руководство / И. В. Федоров Е. И. Сигал Л. Е. Славин; Кемеровская медицинская академия (Кемерово). - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 544 с.
 17. Романов В. А. Эндоскопический атлас: атлас / В. А.Романов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Миклош, 2001. - 208 с.
 18. Альперович Б. И. Хирургия печени: руководство / Б. И. Альперович; Сибирский медицинский университет. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-352 с.
 19. Соколович Г. Е. Грыжи живота: учебное пособие по хирургическим болезням для студентов медицинских вузов / Г. Е. Соколович, Е. Г. Соколович, А. Г. Соколович; Сибирский медицинский университет (Томск). - Томск: Аграф-Пресс, 2006. - 220 с.
 20. Дерюгина М. С. Атлас пластической герниологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 040100 - лечебное дело, 040200 - педиатрия /М.С. Дерюгина; Сибирский медицинский университет. - Томск: Печатная мануфактура, 2007. - 132 с.
 21. Григорян Р. А. Хирургическая гастроэнтерология: в 2 т. Т. 1. / Р. А.Григорян. - Ереван: Эдит Принт, 2000 - 493 с.
 22. Григорян Р. А. Хирургическая гастроэнтерология: в 2 т. Т. 2. / Р. А.Григорян. - Ереван: Эдит Принт, 2000 - 458 с.
 23. Ривкин, В. Л. Руководство по колопроктологии: учебное пособие / В. Л.Ривкин, А. С.Бронштейн, С. Н.Файн. - М.: Медпрактика, 2001. - 300 с.
 24. Острый аппендицит: учебное пособие для студентов медицинских ВУЗов, ординаторов, аспирантов, практических врачей / А. Г.Кригер, А. В.Федоров, П. К.Воскресенский, А. Ф. Дронов. - М.: Медпрактика - М, 2002. - 244 с.
 25. Потт Г. Атлас колоноскопии с руководством по профилактике карцином толстой кишки : пер. с нем. / Г. Потт. - 1-е изд. на рус. яз. - М.: Логосфера, 2006. - 224 с.
 26. Неотложная хирургия органов брюшной полости: учебное пособие для студентов медицинских вузов / ред.: В. В. Леванович. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288 с.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Основная

1. Островерхов, Г. Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 5-е изд., испр. - М.: МИА, 2005. - 736 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия [Текст]: учебник для студентов медицинских вузов / Ред. В. В. Кованов. - 4-е изд., доп. - М. : Медицина, 2001. - 408 с. : ил.
3. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для медицинских институтов / ред. Б. С. Гудимов. - Минск: Высшая школа, 1984. - 225 с.
4. Методические указания по топографической анатомии и оперативной хирургии для студентов педиатрического факультета 6-го семестра [Текст]: методические указания / Томский медицинский институт (Томск); сост.: Ф. Ф. Сакс, В. П. Солодухина, В. Ф. Байтингер. - Томск: б. и., 1985.-18 с.
5. Методические указания по топографической анатомии и оперативной хирургии для студентов педиатрического факультета 7-го семестра [Текст] / Томский мед. ин-т. - Томск: [б. и.], 1985. -14 с.

Дополнительная

1. Сапин М. Р. Атлас анатомии человека: учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 3 т. Т.1. Учение о костях, соединениях костей и мышцах. /М. Р. Сапин. - М.: Медицина, 2007-296 с.
2. Сапин М. Р. Атлас анатомии человека: учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 3 т. Т. 2. Учение о внутренностях, органах иммунной системы, лимфатической системе, эндокринных железах и сосудах. / М. Р. Сапин. - М.: Медицина, 2007 - 340 с.
3. Сапин М. Р. Атлас анатомии человека: учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 3 т. Т. 3. Учение о нервной системе. / М. Р. Сапин. - М.: Медицина, 2007 - 252 с.
4. Большаков О.П. Лекции по оперативной хирургии и клинической анатомии: монография / О. П. Большаков, Г. М. Семенов. - СПб. : Питер, 2000. - 480 с.
5. Войно-Ясенецкий В.Ф. Очерки гнойной хирургии / В. Ф. Войно-Ясенецкий. - 2-е изд. доп. -М.: Осмедиздат, 1946. - 543 с.
6. Матюшин И.Ф. Руководство по оперативной хирургии: руководство / И. Ф. Матюшин. -Горький: Волго-Вятское книжное издательство, 1982. - 256 с.
7. Шевкуненко В.Н. Курс оперативной хирургии с топографической анатомией / ред. В.Н. Шевкуненко. - Л., 1951. - 795 с.
8. Рылюк А. Ф. Топографическая анатомия и хирургия органов брюшной полости: практическое пособие /А. Ф. Рылюк. - 2-е изд., стереотип. - Минск: Вышэйшая школа, 1997. - 319 с.
9. Литтманн И. Оперативная хирургия / ред. И. Литтманна. - Будапешт: Изд-во Академии наук Венгрии, 1981.-1176 с.
10. Сосудистый шов: учебное пособие для студентов медицинских вузов / К. В. Селянинов, А. А. Сотников, В. Ф. Байтингер; Сибирский медицинский университет (Томск). - Томск: Б. и., 2004. - 80 с.
11. Селянинов, К. В. Хирургия нервных стволов: учебное пособие для студентов медицинских вузов / К. В. Селянинов, А. А. Сотников, В. Ф. Байтингер; Сибирский медицинский университет (Томск). - Томск: Б. и., 2004. - 88 с.
12. Серебров, В.Т. Топографическая анатомия: для студентов и врачей / В. Т. Серебров. - Томск: изд-во ТГУ, 1963.-447 с.

Смежные дисциплины

Анестезиология и реаниматология

1. Анестезиология и реаниматология: учеб. для вузов Н.С. Бицунов [и др.]; под ред. О.А. Долиной М.: ГЭОТАР-Медиа. 2006. 576 с.
2. Сумин С.А., Руденко М.В., Бородин И.М. Анестезиология и реаниматология: Учебное пособие в 2 томах. Т. 1. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. - 928 с: ил.
3. Сумин С.А., Руденко М.В., Бородин И.М. Анестезиология и реаниматология: Учебное пособие в 2 томах. Т. 2. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. - 872 с: ил.
4. Сумин С.А. Неотложные состояния: Учебное пособие. - 7 изд., перераб. и доп. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. - 960 с: ил.
5. Жибурт Е.Б. Трансфузиология / учебник для вузов, 2006

Фундаментальные дисциплины

1. Патологическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов / А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стереотип. - М.: Литтерра, 2010. - 848 с.
2. Клиническая патофизиология: учебное пособие для студентов вузов / В. А. Алмазов [и др.]; Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию (М.), Санкт-Петербургский медицинский университет им. И. П. Павлова (СПб.). - М.: ВУНМЦ, 1999. - 464 с.
3. Клиническая фармакология: учебник для студентов медицинских вузов / ред. : В. Г. Кулес. -4-е изд., перераб. и доп. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1056 с.
4. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : приложение к учебнику на компакт-диске

/ред. : В. Г. Кукес. - Электрон, дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

Организация здравоохранения и общественное здоровье

1. Герасименко Н.Ф., Александрова О.Ю. Полное собрание федеральных законов об охране здоровья граждан: комментарии, основные понятия, подзаконные акты. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-медиа, 2008. - 544 с.
2. Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с: ил.
3. Медик В.А., Лисицын В.И., Токмачев М.С. Общественное здоровье и здравоохранение: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / В.А. Медик, В.И. Лисицын, М.С. Токмачев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 400 с. : ил.
4. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. - М. : Медицина, 2009. - 432 с.

Инфекционные болезни

1. Инфекционные болезни: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству (М.); ред.: Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -1056 с.
2. Шувалова, Е.П. Инфекционные болезни: учебник для студентов медицинских вузов / Е. П. Шувалова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2005. - 696 с.
3. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебное пособие для студентов медицинских вузов / В. И. Покровский [и др.]; Московский медицинский университет им. И. М. Сеченова (1 ; М.). -3-е изд., испр. и доп. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1008 с.

Программное обеспечение: общесистемное и прикладное

1. «Microsoft Windows»
2. «Microsoft Office»
3. Антивирус Касперского для Windows Workstations»
4. «Комплексные тесты ОрГМА»

Информационно-справочные и поисковые системы:

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины:

www.far56.ru

www.far.org

www.critical.ru

www.rusanesth.ru

[www.ambulance03 .ra](http://www.ambulance03.ra)

www.cito03.ru

www.re-animation.ru

www.mdtube.ru

Информационно-справочные и поисковые системы:

<http://diss.rsl.ru>

<http://search.ebscohost.com>

<http://www.cir.jsp>

Science Direct

URL: <http://www.sciencedirect.com>

Описание: Ресурс содержит обширную коллекцию научной, технической и медицинской полнотекстовой и библиографической информации.

Elsevier (платформа Science Direct)

URL: <http://www.sciencedirect.com>

Описание: База данных мультидисциплинарного характера включает научные журналы по гуманитарным, социальным наукам, математике, медицине (всего 21 дисциплина).

URL: <http://diss.rsl.ru>

Описание: «Электронная библиотека диссертаций (РГБ)(бывшая библиотека им. Ленина)». В коллекцию входят электронные версии диссертаций,

защищенные: в 1998-2003 гг. по специальностям «Экономические науки», «Юридические науки», «Педагогические науки» и «Психологические науки» (всего около 28 000 полных текстов). С начала 2004 г. - по всем специальностям, кроме медицины и фармации, по мере их оцифровки (около 25 000 диссертаций в год). В другие годы и по иным специальностям - отдельные работы.

EBSCO

URL: <http://search.ebscohost.com>, AcademicSearchPremier(база данных комплексной тематики, содержит информацию по гуманитарным и естественным областям знания, включая историю, образование, физику, психологию, юридические науки и т.д.) **Oxford University Press URL:** <http://www3.oup.co.uk/jnls/> **Описание:** Журналы по гуманитарным и социальным наукам OxfordUniversityPress

представленные в коллекции HSS. **TheRussiaLongitudinalMonitoringSurvey Описание:** TheRussiaLongitudinalMonitoringSurvey является серией опросов, проведенных в масштабах всей страны (Российской Федерации) для мониторинга экономического положения и здоровья населения Российской Федерации. Опрос проводится с 1992 г. и на данный момент доступна информация о 14 раундах, каждый из которых соответствует определенному году.

Sage Publications URL: <http://online.sagepub.com/> **Описание:** Коллекция Sage включает в себя журналы по различным отраслям знаний: Sage_STM

- это более 100 журналов в области естественных наук, техники и медицины (Science, Technology&Medicine); Sage_HSS - более 300 журналов в области гуманитарных и общественных наук (Humanities&SocialSciences).

Springer/Kluwer URL: <http://www.springerlink.com>

Описание: Журналы и книги издательства Springer/Kluwer охватывают различные отрасли знания и разбиты на следующие предметные категории:

- Behavioral Science
- Biomedical and Life Sciences
- Business and Economics
- Chemistry and Materials Science
- Computer Science
- Earth and Environmental Science
- Engineering
- Humanities, Social Sciences and Law
- Mathematics
- Medicine
- Physics and Astronomy

Taylor & Francis

URL: <http://www.informaworld.com>

Описание: Коллекция журналов насчитывает более 1000 наименований по всем областям знаний из них около 40 журналов HSS(Humanities&Social Sciences: в области гуманитарных и общественных наук).

Web of Science

URL: <http://isiknowledge.com>

Описание: WebofScience - самая авторитетная в мире база данных по научному цитированию Института научной информации.

WebofScience включает:

D "ScienceCitationIndexExpanded" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 5900 естественнонаучных, технических и медицинских журналов, охват с 1980 года по настоящее время.

□ "SocialSciencesCitationIndex" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 1700 журналов по экономическим и общественным наукам, охват с 1980 года по настоящее время.

□ "Arts&HumanitiesCitationIndex" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 1700 журналов по гуманитарным наукам, охват с 1980 года по настоящее время.

Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН)

URL: <http://elibrary.ru/>

Описание: Полнотекстовые электронные версии 15 научных журналов и 10 реферативных журналов (РЖ ИНИОН) "Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература", издаваемых Институтом научной информации по общественным наукам РАН. Все издания представлены на платформе Научной электронной библиотеки [eLIBRARY.RU](http://elibrary.ru/)

Университетская информационная система Россия URL:

<http://www.cir.ru/index.jsp>

Описание: База электронных ресурсов для исследований и образования в области экономики, социологии, политологии, международных отношений и других гуманитарных наук. УИС Россия включает в себя около 60 коллекций, среди которых:

нормативные документы федерального уровня; статистические данные Госкомстата России; аналитические публикации органов исполнительной власти РФ; СМИ; издания Московского Университета; научные журналы; доклады, публикации и статистические массивы российских и международных исследовательских центров.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Основания разработки основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «хирургия» (ординатура)

- Федеральный закон об образовании (в ред. Федеральных законов от 13.01.1996 N 12-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 24.10.2000 N 13-П, Федеральными законами от 17.12.2009 N 313-ФЗ);
- Федеральный закон о высшем и послевузовском профессиональном образовании (Федеральный закон от 22.08.1996 N 125-ФЗ (ред. от 27.07.2010) «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (Принят ГД ФС РФ 19.07.1996));
- Федеральный закон от 16 июня 2011 г. N 144-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании» и Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163 р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2010 г. N 1118 «Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «060101 Лечебное дело» квалификация специалист»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 июня 2011 г. N ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1476н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (интернатура)»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1475н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура)»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 февраля 1993 г. N 23г Об утверждении «Положения о клинической ординатуре»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
- Приказ МЗ и СР РФ от 07 июля 2009 г. N 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 августа 2009 г. N 581н «О внесении изменений в порядок совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников».

Порядки оказания медицинской помощи:

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 1183н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 августа 2010 г. N613н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 марта 2011 г. N 23 Зн «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 декабря 2010 г. N 1224н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2009 г. N 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля» (с изменениями от 28 апреля 2011 г.);

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 марта 2010 г. N 151н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным дерматовенерологического профиля и больным лепрой»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 февраля 2011 г. N 155н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «оториноларингология» и «сурдология-оториноларингология»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. N 1182н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 ноября 2010 г. N 1022н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «клиническая фармакология»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 316н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы по профилю «неврология»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 317н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. №315н «Об утверждении Порядка оказания анестезиолого-реанимационной помощи взрослому населению»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 декабря 2010 г. № 1074н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям с ревматическими болезнями»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 ноября 2010 г. N 1007н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям при хирургических заболеваниях»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 июня 2010 г. N 415н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при заболеваниях гастроэнтерологического профиля»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 июля 2009 г. N 389н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 октября 2009 г. N 808н «Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 октября 2009 г. N 819н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи методом трансплантации органов»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 946н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям, страдающим стоматологическими заболеваниями»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 8 декабря 2009 г. N 966н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с урологическими заболеваниями »;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 декабря 2009 г. N 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 декабря 2009 г. N 1044н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 февраля 2010 г. N 60н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 февраля 2010 г. N 115н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению Российской Федерации при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 марта 2010 г. N 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с эндокринными заболеваниями»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 марта 2010 г. N 201н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 апреля 2010 г. N 206н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 апреля 2010 г. N 222н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с бронхо-легочными заболеваниями пульмонологического профиля»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 апреля 2010 г. N 225ан «Об утверждении Порядка оказания наркологической помощи населению Российской Федерации»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2010 г. N 228н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях эндокринной системы»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации Порядка оказания специализированной медицинской помощи»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 20 апреля 2010 г. N 255н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями »;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2010 г. N 315н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с ревматическими болезнями»;

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2010 г. N 409н «Об утверждении Порядка оказания неонатологической медицинской помощи»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 июня 2010 г. N 418н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при уроandroлогических заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 июня 2010 г. N 474н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология».

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ВРЕМЕННОЙ
НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ И МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
(ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ)

- Конституция Российской Федерации.
- Закон о медицинском страховании граждан в Российской Федерации (в ред. Закона РФ от 2 апреля 1993 г.)
- Постановление Верховного Совета РФ «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан» от 22 июля 1993 г. №5487-1, в ред. федеральных законов от 02.03.1998 № 30-ФЗ, от 20.12.1999 № 214-ФЗ, от 02.12.2000 № 139-ФЗ, от 10.01.2003 № 15-ФЗ, от 27.02.2003 № 29-ФЗ, от 30.06.2003 № 86-ФЗ, от 29.06.2004 № 58-ФЗ, от 22.08.2004 № 122-ФЗ (ред. 29.12.2004), от 01.12.2004 № 151-ФЗ, от 07.03.2005 № 15-ФЗ, от 21.12.2005 № 170-ФЗ, от 31.12.2005 № 199-ФЗ, от 02.02.2006 № 23-ФЗ, от 29.12.2006 № 258-ФЗ (ред. 18.10.2007), от 24.07.2007 № 214-ФЗ, от 18.10.2007 № 230-ФЗ, с изм., внесенными Указом Президента РФ от 24.12.1993 №2288).
- Постановление Правительства РФ № 1471 «О некоторых мерах по упорядочению выплат за счет средств Фонда социального страхования РФ» от 22 ноября 1997 г.
- Постановление Министерства труда и социального развития РФ № 17 «Об утверждении разъяснения «Об определении Федеральными государственными учреждениями службы медико-социальной экспертизы причин инвалидности»» от 15 апреля 2003 г.
- Постановление Правительства РФ № 805 «О порядке организации и деятельности федеральных государственных учреждений медико-социальной экспертизы» от 16 декабря 2004 г.
- Приказ № 18 Фонда социального страхования Российской Федерации и Приказа № 29 Министерства здравоохранения Российской Федерации «Об утверждении инструкции о порядке обеспечения бланками листков нетрудоспособности, их учета и хранения» от 29 января 2004 г.
- Приказ № 535 Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении классификаций и критериев, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы» от 22 августа 2005 г.
- Постановление Правительства РФ № 95 «О порядке и условиях признания лица инвалидом» от 20 февраля 2006 г. в соответствии с Федеральным законом «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации».
- Федеральный закон № 255-ФЗ «Об обеспечении пособиями по временной нетрудоспособности, по беременности и родам граждан, подлежащих обязательному социальному страхованию» от 29 декабря 2006 г.
- Приказ № 77 Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении формы направления на медико-социальную экспертизу организацией, оказывающей лечебно-профилактическую помощь» от 31 января 2007 г.
- Приказ № 170 «Об организации деятельности врачебной комиссии медицинской организации» от 14 марта 2007 г.
- Приказ № 172 Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении формы бланка листка нетрудоспособности» от 16 марта 2007 г. •Приказ №514 Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «О порядке выдачи медицинскими организациями листков нетрудоспособности» от 1 августа 2007 г.

- Постановление Правительства РФ № 247 «О внесении изменений в правила признания лица инвалидом» от 7 апреля 2008 г.
- Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее часто встречающихся заболеваниях и травмах (утверждены МЗ РФ, ФСС РФ от 21 августа 2000 г.).