

**Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Кафедра хирургии ФИПО**

Согласовано
И.о. министра здравоохранения ДНР
А.А. Оприщенко

« » 2017 г.



Утверждаю
И.о. ректора ДонНМУ
член-корр. НАМНУ
проф. Г.А. Игнатенко



«28» ноября 2017 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ХИРУРГИЯ»
(ИНТЕРНАТУРА)**

Донецк 2017

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «ХИРУРГИЯ» (интернатура) разработана сотрудниками кафедры хирургии ФИПО

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «ХИРУРГИЯ» (интернатура) рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры хирургии ФИПО «31» марта 2017 г., протокол № 8

Зав. кафедрой, проф. _____


(подпись)

А.Г. Гринцов

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «ХИРУРГИЯ» (интернатура) рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО «18» мая 2017 г. протокол № 4

Председатель

методической комиссии ФИПО, проф. _____


(подпись)

А.Э. Багрий

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «ХИРУРГИЯ» (интернатура) утверждена на заседании Совета ФИПО «18» мая 2017 г. протокол № 8

Председатель Совета ФИПО, проф. _____


(подпись)

А.Э. Багрий

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (интернатура)	4
Пояснительная записка	4
Требования к уровню подготовки врача-хирурга, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (интернатура)	6
Профессиональные компетенции врача-хирурга	8
Перечень знаний, умений и владений врача-хирурга	7
Перечень практических навыков врача-хирурга	7
Требования к государственной (итоговой) аттестации	11
Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «Хирургия» (интернатура)	12
<i>ОД.И.00 Обязательные дисциплины</i>	12
<i>ОД.И.01 Специальные дисциплины</i>	12
Раздел 1 «Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи»	12
Раздел 2 «Колопроктология»	13
Раздел 3 «Методы исследования хирургии»	16
Раздел 4 «Основы онкологии»	20
Раздел 5 «Заболевания и повреждения сосудов»	34
Раздел 6 «Хирургия органов брюшной полости, хирургическая эндокринология»	34
Раздел 7 «Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)»	49
<i>ОД.И.02 Смежные дисциплины</i>	55
Раздел 1 «Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия	55
Раздел 2 «Основы травматологии, ортопедии и артрологии»	58
Раздел 3 «Обезболивание и интенсивная терапия»	61
Раздел 4 «Неотложная помощь в гинекологии»	62
Раздел 5 «Неотложная помощь в урологии»	62
Раздел 6 «Торакальная хирургия»	64
Раздел 7 «Неотложная хирургическая помощь у детей»	66
Раздел 8 «Ожоги и ожоговая болезнь»	66
Раздел 9 «Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций»	68
<i>ОД.И.03 Фундаментальные дисциплины</i>	69
Раздел 1 «Нормальная и патологическая анатомия»	69
Раздел 2 «Нормальная и патологическая физиология»	76
<i>ОД.И.04 Дисциплины по выбору интерна</i>	80
Раздел 1 «Лапароскопия в хирургии»	80
Раздел 2 «Лазерная медицина и хирургия»	88
<i>ФД.И.00 Факультативные дисциплины</i>	92
ФД.И.01 «Редкие заболевания в хирургии»	92
ФД.И.02 «Юридические основы деятельности врача»	93
<i>ОСК.И.00 Обучающий симуляционный курс</i> послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (интернатура)	93
<i>П.И.00 Программа практики</i> послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Хирургия» (интернатура)	99
Учебный план основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (интернатура)	115
Список литературы	126
Законодательные и нормативно-правовые документы	130

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

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Гринцов Александр Григорьевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой хирургии ФИПО	ДонНМУ им.М.Горького
2.	Антонюк Сергей Митрофанович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ им.М.Горького
3.	Андриенко Игорь Борисович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ им.М.Горького
4.	Луценко Юрий Григорьевич	К.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ им.М.Горького
5.	Пилюгин Григорий Гаврилович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ им.М.Горького
6.	Гринцов Григорий Александрович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ им.М.Горького
7.	Ахrameев Вадим Борисович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ им.М.Горького

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Актуальность основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «хирургия» (интернатура).

Цель послевузовского профессионального образования врача-интерна по специальности хирургия — подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой знаний, умений и навыков по хирургии и хирургическим компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «хирургия».

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

1. Формирование у врача-интерна системы знаний по специальности «хирургия».
2. Формирование у врача-интерна системы умений по специальности «хирургия».
3. Формирование у врача-интерна системы навыков по специальности «хирургия».
4. Формирование у врача-интерна системы хирургических компетенций.
5. Подготовка врача-интерна для самостоятельной работы по специальности «хирургия».

В интернатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело». Обучение ведется с отрывом от основного места работы.

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «хирургия» (интернатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики.

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

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей) 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.И.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.

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-интерна, и формирование хирургических компетенций врача-специалиста.

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-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 образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности хирургия (интернатура) 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 лечебно-профилактических, научно-исследовательских и других учреждениях Минздрава ДНР.

В процессе подготовки врача-хирурга (интернатура) обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, защита квалификационных работ, дифференцированного зачета и др.

По окончании обучения в интернатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы

послевузовского профессионального образования по специальности «хирургия» (интернатура).

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-ХИРУРГА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ» (интернатура)

Врач-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 по хирургии;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального хирургического 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 по 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-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;
- 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, 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 группе хирургических 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, 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 больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;

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 (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 хирургических болезней, 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 ДНР, 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;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры хирургического стационара и поликлиники, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений (хирургических отделений), проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией.

**Перечень знаний, умений и владений
врача-хирурга (интерна)**

Врач-хирург (интерн) должен знать:

- Биологические и средовые факторы, формирующие здоровье.
- Принципы разработки, внедрения и реализации оздоровительных технологий в деятельности образовательных учреждений.
- Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.

- Теоретические основы организации здравоохранения.
- Организацию хирургической помощи населению.
- Вопросы управления и планирования в хирургической службе.
- Теоретические основы санитарной статистики.
- Санитарно-противоэпидемическую работу в хирургической службе
- Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.
- Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга.
- Правовые основы здравоохранения.
- Медицинское страхование.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию головы и шеи.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию груди.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию живота.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию таза и промежности.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию позвоночника.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию конечностей.
- Лабораторные методы исследования в хирургии.
- Лучевые методы диагностики в хирургии.
- Инструментальные методы диагностики в хирургии.
- Основы анестезиологии.
- Основы реаниматологии.
- Основы интенсивной терапии и трансфузиологии.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний легких и плевры.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний средостения.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний пищевода.
- Клинику, диагностику и лечение травматических повреждений грудной клетки.
- Клинику, диагностику и лечение опухолей молочной железы.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний желудка.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний кишечника и брыжейки.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний печени и желчных протоков.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний селезенки.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение заболеваний поджелудочной железы.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение грыж живота.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение инородных тел желудочно-кишечного тракта.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение травматических повреждений живота.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний и повреждений сосудов.
- Клинику, диагностику и лечение острых воспалительных заболеваний и травм моче-половых органов.
- Основы теоретической и практической онкологии.
- Клинику, диагностику и лечение травм черепа и головного мозга.
- Клинику, диагностику и лечение травм позвоночника и спинного мозга.
- Клинику, диагностику и лечение травматических повреждений таза.
- Клинику, диагностику и лечение травм конечностей.
- Клинику, диагностику и лечение травматического шока.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение ожогов и ожоговой болезни.
- Клинику, диагностику и лечение ожогового шока.
- Клинику, диагностику и лечение ожогов другими этиологическими факторами.
- Клинику, диагностику и лечение отморожений.
- Учение о ранах.
- Общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний.
- Клинику, диагностику и лечение острых гнойных заболеваний кожи, подкожной клетчатки, брюшинного пространства и флегмон таза.
- Клинику, диагностику и лечение гнойных заболеваний кисти.
- Клинику, диагностику и лечение маститов.
- Клинику, диагностику и лечение хронических гнойных заболеваний.
- Клинику, диагностику и лечение хирургического сепсиса.

- Клинику, диагностику и лечение особых видов раневой инфекции.
- Клинику, диагностику и лечение перитонита и остаточных гнойников брюшной полости.
- Антибактериальную терапию в хирургии.
- Клинику, диагностику и лечение неопухолевых заболеваний прямой кишки и анального канала.
- Клинику, диагностику и лечение травматических повреждений прямой кишки и промежности.
- Клинику, диагностику и лечение злокачественных опухолей толстой кишки.
- Основы иммунологии и микробиологии.
- Основы фармакотерапии в клинике хирургических болезней
- Фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в хирургии.
- Показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп.
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии.
- Патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса.
- Физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.
- Патоморфологию хирургических заболеваний грудной клетки
- Патоморфологию хирургических заболеваний брюшной полости.
- Патоморфологию хирургических заболеваний таза и промежности.
- Патоморфологию хирургических заболеваний эндокринной системы.
- Патоморфологию хирургических заболеваний венозной и артериальной систем.

Врач-хирург (интерн) должен уметь:

- Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.
- Организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).
- Проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков.
- Получить информацию о заболевании.
- Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания.
- Оценить тяжесть состояния больного.
- Оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии).
- Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования.
- Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.).
- Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного.
- Провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз.
- Обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операциям.
- Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
- Определить группу крови, провести пробу на совместимость и выполнить внутривенное переливание компонентов крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними.
- Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии.
- Участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.

- Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений.
- Рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов.
- Оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности.
- Проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро МСЭ.
- Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
- Проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением.

Врач-хирург (интерн) должен владеть:

- Методами купирования болевого синдрома.
- Основными принципами лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит), мочевыделительной системы (мочекаменная болезнь, пиелонефрит), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома, профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы).
- Вопросами асептики и антисептики в хирургии.
- Принципами, приемами и методами обезболивания в хирургии.
- Вопросами интенсивной терапии и реанимации.
- Основами фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.
- Основами рационального питания здорового организма и принципами диетотерапии у хирургических больных.
- Основными принципами лечения различных состояний: травматический шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый токсикоз, включая синдром длительного сдавливания.
- Основными принципами лечения различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острый аппендицит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острое гастродуоденальное кровотечение, ущемленная пупочная, бедренная и паховая грыжа, острая кишечная непроходимость, перитонит, острый холецистит, острый панкреатит), плановая хирургия (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический аппендицит, грыжи живота, хронический холецистит, желчно-каменная болезнь, заболевания пищевода, дисгормональные заболевания молочной железы, заболевания щитовидной железы, геморрой, параректальные свищи, варикозное расширение вен и посттромбофлебитический синдром), онкология (рак желудка, опухоли ободочной кишки, рак прямой кишки, рак молочной железы, рак легкого, доброкачественные опухоли кожи, клетчатки, соединительной ткани), травматология (ушибы, растяжения, разрывы, травма черепа, закрытые и открытые повреждения головного и спинного мозга, переломы позвоночника, закрытая и открытая травма груди, переломы ребер и грудины, ушибы и переломы костей таза, термические ожоги, отморожения), гнойная хирургия (сепсис, гнойные маститы, гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки, гнойные заболевания кисти и пальцев, гнойные заболевания легких и плевры, специфическая анаэробная инфекция).

Перечень практических навыков врача-хирурга (интерна)

Врач-хирург (интерн) должен владеть следующими практическими навыками:

- Организации противоэпидемических мероприятий.
- Ведения медицинской документации (сбор анамнеза, написание истории болезни, составление плана обследования пациента, написание ежедневных дневников, этапных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни, оформление больничных листов).
- Интерпретации результатов исследования клинических анализов (общий анализ крови, биохимический анализ крови, коагулограмма, иммунологические исследования, гормональный профиль, КЩС, оценка показателей спинномозговой жидкости, общий и количественный анализ мочи, биохимический анализ мочи, проба Зимницкого, бактериальные посевы биологических жидкостей), лучевых методов (рентгенограммы грудной клетки, рентгенограммы брюшной полости, рентгенограммы костной системы, трактовка цистограмм, компьютерные томограммы грудной и брюшной полостей).
- Трактовка ЭКГ
- Оценка спирографии.
- Трактовка УЗИ органов брюшной полости, щитовидной железы, сосудов.
- Определение группы крови, переливание препаратов крови.
- Забор бактериологического материала.
- Трактовка результатов рентгенологических и других лучевых методов исследования.
- Расчет и коррекция инфузионной терапии.
- Постановка назогастрального, назоинтестинального зондов, катетеризация мочевого пузыря.
- Выполнять очистительную, стимулирующую и сифонную клизмы.
- Выполнять следующие операции и манипуляции: первичная хирургическая обработка ран, ушивание открытого пневмоторакса, ушивание ран кишки при повреждениях кишечника, дренирование плевральной и брюшной полостей, аппендэктомия при остром и хроническом аппендиците, грыжесечение при плановой и ущемленной паховой, бедренной или пупочной грыже, ушивание перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, наложение гастростомы и колостомы, удаление геморроидальных узлов, трахеостомия и трахеотомия, удаление инородных тел из мягких тканей, вскрытие гнояников: абсцесса, флегмоны, парапроктита, панариция и др., обработка термических ожогов всех степеней, остановка кровотечения при повреждениях магистральных сосудов, операция при нарушенной внематочной беременности, удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей, пункция плевральной полости, транспортная иммобилизация при повреждениях конечностей и позвоночника, вправление вывихов, паранефральная, вагосимпатическая и регионарная блокада, надлобковая пункция мочевого пузыря, эпицистостомия, наложение иммобилизационных повязок при различной локализации переломов).
- Владение практическими навыками работы с компьютером.

ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ИГА.И.00)

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «хирургия» (интернатура) 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-интерн 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 образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «хирургия» и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

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

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.00	Обязательные дисциплины
ОД.И.01	Специальные дисциплины
ОД.И.01.1	Раздел I «Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи»
ОД.И.01.1.1	Теоретические основы организации здравоохранения
ОД.И.01.1.1.1	Социальная гигиена как наука и предмет преподавания
ОД.И.01.1.1.1.1	Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни
ОД.И.01.1.1.1.2	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория
ОД.И.01.1.1.1.3	Основы развития здравоохранения и медицинской промышленности в ДНР
ОД.И.01.1.1.1.4	Основные руководящие документы Правительства в области охраны здоровья населения
ОД.И.01.1.1.2	Характеристика состояния здоровья населения и задачи здравоохранения
ОД.И.01.1.2	Организация хирургической помощи населению
ОД.И.01.1.2.1	Организация амбулаторно-поликлинической хирургической помощи в условиях города
ОД.И.01.1.2.1.1	Организация хирургической службы в поликлинике
ОД.И.01.1.2.1.2	Организация специализированной помощи в поликлинике колопроктологической, сосудистой и др.
ОД.И.01.1.2.1.3	Организация работы зав. отделением (кабинетом) в поликлинике
ОД.И.01.1.2.1.4	Система взаимодействия хирургической службы поликлиники с другими поликлиническими службами, со стационаром, станцией скорой медицинской помощи и другими учреждениями здравоохранения
ОД.И.01.1.2.1.5	Пути дальнейшего улучшения внебольничной хирургической помощи населению
ОД.И.01.1.2.2	Организация хирургической стационарной помощи городскому населению
ОД.И.01.1.2.2.1	Современное состояние и пути ее развития
ОД.И.01.1.2.2.2	Специализация и интеграция хирургической стационарной медицинской помощи
ОД.И.01.1.2.2.3	Функции и структура хирургической службы городской больницы
ОД.И.01.1.2.2.4	Пути рационального использования коечного фонда
ОД.И.01.1.2.3	Организация хирургической помощи сельскому населению
ОД.И.01.1.2.3.1	Современное состояние организации хирургической помощи
ОД.И.01.1.2.3.2	Центральная районная больница – основное звено в обеспечении сельского населения квалифицированной специализированной медицинской помощью
ОД.И.01.1.2.3.3	Областная (краевая, республиканская) больница – лечебно-консультативный, научно-педагогический и организационно-методический центр
ОД.И.01.1.2.3.4	Перспективы развития и основные тенденции в улучшении качества хирургической помощи сельскому населению
ОД.И.01.1.2.4	Организация специализированных видов хирургической помощи
ОД.И.01.1.2.4.1	Организация службы крови в системе медицинской помощи населению
ОД.И.01.1.2.4.1.1	Развитие трансфузиологии
ОД.И.01.1.2.4.1.2	Организационная структура службы крови
ОД.И.01.1.2.4.1.3	Принципы организации донорства
ОД.И.01.1.2.4.1.4	Деятельность Красного Креста и Красного Полумесяца
ОД.И.01.1.2.4.1.5	Основные виды донорства
ОД.И.01.1.2.4.1.6	Организация работы отделений переливания крови в лечебных учреждениях
ОД.И.01.1.2.4.2	Организация специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов
ОД.И.01.1.2.4.2.1	Распространенность заболеваний сосудов
ОД.И.01.1.2.4.2.2	Развитие и совершенствование специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов
ОД.И.01.1.2.4.2.3	Организация специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов в условиях поликлиники
ОД.И.01.1.2.4.2.4	Организация специализированной помощи больным с заболеваниями сосудов в условиях стационара
ОД.И.01.1.2.4.3	Оказание скорой и неотложной хирургической помощи населению
ОД.И.01.1.2.4.3.1	Состояние и пути совершенствования скорой и неотложной хирургической помощи населению
ОД.И.01.1.2.4.3.2	Роль станции скорой и неотложной помощи в улучшении оказания неотложной хирургической помощи
ОД.И.01.1.2.4.3.3	Организация скорой и неотложной хирургической помощи в городах
ОД.И.01.1.2.4.3.4	Организация скорой и неотложной хирургической помощи в условиях сельской местности
ОД.И.01.1.2.4.3.5	Система взаимодействия и преемственности скорой и неотложной хирургической помощи, больничных и внебольничных учреждений
ОД.И.01.1.2.5	Основные направления организационной работы главного специалиста
ОД.И.01.1.2.5.1	Организация и управление службой
ОД.И.01.1.2.5.2	Работа с кадрами

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.1.2.5.3	Внедрение новых методов профилактики, диагностики и лечения
ОД.И.01.1.2.5.4	Анализ временной нетрудоспособности (по профилю) рабочих и служащих
ОД.И.01.1.2.5.5	Обеспечение внедрения элементов НОТ в хирургической службе
ОД.И.01.1.2.5.6	Организация научно-практической работы специалистов хирургического профиля
ОД.И.01.1.3	Вопросы управления, экономики и планирования в хирургической службе
ОД.И.01.1.3.1	Современные проблемы управления здравоохранением
ОД.И.01.1.3.1.1	Роль и направление деятельности главного хирурга в системе управления здравоохранением
ОД.И.01.1.3.1.2	АСУ в системе управления хирургической службой
ОД.И.01.1.3.2	Планирование, экономика и финансирование хирургической службы на всех уровнях организации (главный хирург городского учреждения, района)
ОД.И.01.1.3.2.1	Методы определения дифференцированных нормативов потребности населения в хирургической стационарной и амбулаторно-поликлинической помощи
ОД.И.01.1.3.2.2	Экономическая эффективность использования коечного фонда стационаров
ОД.И.01.1.3.2.3	Экономические аспекты деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений
ОД.И.01.1.4	Теоретические основы санитарной статистики
ОД.И.01.1.4.1	Основные показатели, методика, расчет, оценка
ОД.И.01.1.4.1.1	Средние величины
ОД.И.01.1.4.1.2	Оценка достоверности показателей
ОД.И.01.1.4.1.3	Графические изображения
ОД.И.01.1.4.2	Демографическая статистика
ОД.И.01.1.4.2.1	Основные демографические показатели, характеризующие здоровье населения
ОД.И.01.1.4.2.2	Использование демографических показателей в хирургической службе
ОД.И.01.1.4.3	Статистика здравоохранения
ОД.И.01.1.4.3.1	Анализ деятельности хирургического отделения поликлиники
ОД.И.01.1.4.3.2	Анализ деятельности хирургического стационара
ОД.И.01.1.4.3.3	Анализ деятельности врача-хирурга
ОД.И.01.1.5	Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургической службе. Санитарное просвещение
ОД.И.01.1.5.1	Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в хирургическом отделении (кабинете) поликлиники (амбулатории)
ОД.И.01.1.5.1.1	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения (кабинета) поликлиники (амбулатории)
ОД.И.01.1.5.1.2	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в операционной (перевязочной) поликлиники (амбулатории)
ОД.И.01.1.5.2	Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в хирургическом стационаре
ОД.И.01.1.5.2.1	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения
ОД.И.01.1.5.2.2	Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в хирургическом отделении
ОД.И.01.1.5.2.3	Организация и проведение санитарно-гигиенических мероприятий в перевязочной (чистой и гнойной)
ОД.И.01.1.5.2.4	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в операционном блоке
ОД.И.01.1.5.3	Санитарное просвещение и гигиеническое воспитание населения
ОД.И.01.1.5.3.1	Методы и средства санитарного просвещения и гигиенического воспитания населения
ОД.И.01.1.5.3.2	Основные направления пропаганды медицинских и гигиенических знаний по вопросам профилактики
ОД.И.01.1.5.3.3	Организация работы по пропаганде здорового образа жизни
ОД.И.01.1.5.3.4	Организация работы по воспитанию онкологической настороженности населения
ОД.И.01.1.5.3.5	Организация работы по профилактике травматизма
ОД.И.01.1.5.3.6	Организация работы по профилактике заболеваний сосудов
ОД.И.01.1.6	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности (ВН) и медико-социальной экспертизы (МСЭ)
ОД.И.01.1.6.1	Организация экспертизы ВН в подразделениях хирургической службы
ОД.И.01.1.6.1.1	Определение понятия, цели и задачи экспертизы ВН и МСЭ
ОД.И.01.1.6.1.2	Основные документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность и общие правила выдачи документов ее удостоверяющих и правила их заполнения
ОД.И.01.1.6.1.3	Обязанности при проведении экспертизы временной нетрудоспособности лечащего врача, заведующего отделением, заместителя главного врача, руководителя учреждения, КЭК, главных специалистов
ОД.И.01.1.6.1.4	Организация контроля за обоснованностью выдачи и продления листков нетрудоспособности
ОД.И.01.1.6.1.5	Показания и порядок направления больных на МСЭ и взаимосвязь КЭК и МСЭ
ОД.И.01.1.6.2	Организация социальной медицинской реабилитации хирургических больных
ОД.И.01.1.6.2.1	Современное понятие социальной и медицинской реабилитации
ОД.И.01.1.6.2.2	Основные направления организации социальной и медицинской реабилитации в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля
ОД.И.01.1.6.2.3	Преемственность в проведении различных видов реабилитации больных
ОД.И.01.1.7	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга
ОД.И.01.1.7.1	Основы врачебной этики и деонтологии
ОД.И.01.1.7.2	Объем и содержание понятий «медицинская этика» и «медицинская деонтология»
ОД.И.01.1.7.2.1	Этика и деонтология врача-хирурга
ОД.И.01.1.7.2.3	Взаимоотношение врача, больного и лиц, окружающих больного
ОД.И.01.1.7.2.3	Врачебная тайна
ОД.И.01.1.7.2.4	Взаимоотношения в медицинском коллективе (врач и коллеги, врач и медицинский персонал)
ОД.И.01.1.7.2.5	Деонтологические аспекты деятельности врача-хирурга при проведении интенсивной терапии, реанимации

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.1.8	Правовые основы здравоохранения
ОД.И.01.1.8.1	Законодательство ДНР о здравоохранении и его задачи
ОД.И.01.1.8.1.1	Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников
ОД.И.01.1.8.1.2	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии
ОД.И.01.1.8.2	Основы трудового права
ОД.И.01.1.8.2.1	Трудовой договор с работниками здравоохранения. Порядок приема на работу и увольнения. Переводы на другую работу. Перемещения
ОД.И.01.1.8.2.2	Совместительство. Заместительство. Совмещение профессий
ОД.И.01.1.8.2.3	Рабочее время работников учреждений здравоохранения и время отдыха
ОД.И.01.1.8.2.4	Дисциплина труда
ОД.И.01.1.8.2.5	Основы уголовного права. Понятие преступления и его состава
ОД.И.01.1.8.2.6	Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение
ОД.И.01.1.9	Медицинское страхование
ОД.И.01.1.9.1	Закон ДНР «О здравоохранении» и механизмы его реализации
ОД.И.01.1.9.2	Принципы и задачи медицинского страхования
ОД.И.01.1.9.3	Обязательное медицинское страхование
ОД.И.01.1.9.4	Добровольное медицинское страхование
ОД.И.01.1.10	Ятрогения
ОД.И.01.1.11	Национальный проект «Здоровье»
ОД.И.01.1.11.1	Национальный проект «Здоровье»
ОД.И.01.1.11.1.1	Цель, задачи, стратегия и тактика национального проекта в сфере здравоохранения
ОД.И.01.1.11.1.2	Развитие первичной медико-санитарной помощи, совершенствование профилактики заболеваний
ОД.И.01.1.11.1.3	Повышение доступности и качества специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи
ОД.И.01.1.11.2	Формирование здорового образа жизни
ОД.И.01.1.11.2.1	Понятие «Здоровье»: Индивидуальное и общественное здоровье, факторы, влияющие на здоровье, ресурсы и потенциал здоровья. культура и социальная обусловленность здоровья.
ОД.И.01.1.11.2.2	Гигиеническое воспитание населения, формирование здорового образа жизни и ответственного отношения к здоровью по отдельным аспектам охраны здоровья
	Список рекомендуемой литературы: 68, 69, 70, 71, 74, 90, 118, 127, 128, 158
ОД.И.01.2	Раздел 2 «Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия»
ОД.И.01.2.1	Клиническая и топографическая анатомия, оперативная хирургия головы и шеи
ОД.И.01.2.1.1	Клиническая и топографическая анатомия головы и шеи
ОД.И.01.2.1.1.1	Мозговой отдел головы, костная основа и мягкие ткани. Оболочки головного мозга. Кровоснабжение головного мозга
ОД.И.01.2.1.1.2	Лицевой отдел головы. Костная основа и мягкие ткани. Мышцы лица. Клетчаточные пространства лиц. Кровоснабжение и иннервация лица
ОД.И.01.2.1.1.3	Области шеи, фасции шеи, послойное строение;
ОД.И.01.2.1.1.4	Фасциально - клеточные пространства шеи, пути распространения гнойно – воспалительных процессов и гематом
ОД.И.01.2.1.1.5	Сосуды и нервы шеи
ОД.И.01.2.1.1.6	Органы шеи
ОД.И.01.2.1.1.6.1	Гортань и трахеи
ОД.И.01.2.1.1.6.2	Глотка и пищевод
ОД.И.01.2.1.1.6.3	Щитовидная и паращитовидные железы
ОД.И.01.2.1.1.7	Лимфатическая система головы и шеи. Пути лимфооттока и метастазирования
ОД.И.01.2.1.2	Оперативная хирургия головы и шеи
ОД.И.01.2.1.2.1	Хирургическая обработка черепно - мозговых ран
ОД.И.01.2.1.2.2	Трепанация черепа с перевязкой ствола и ветвей средней оболочечной артерии
ОД.И.01.2.1.2.3	Разрезы при флегмонах и абсцессах
ОД.И.01.2.1.2.4	Блокады тройного нерва
ОД.И.01.2.1.2.5	Удаление кист и опухолей
ОД.И.01.2.1.2.6	Первичная хирургическая обработка ран лицевого отдела головы
ОД.И.01.2.1.2.7	Операции при нагноительных процессах шеи
ОД.И.01.2.1.2.8	Доступ к сосудам шеи, обнажение сосудов шеи. Сосудистый шов
ОД.И.01.2.1.2.9	Пункция и катетеризация подключичной вены
ОД.И.01.2.1.2.10	Блокада нервов на шее. Обнажение нервов на шее
ОД.И.01.2.1.2.11	Трахеотомия, трахеостомия, коникотомия
ОД.И.01.2.1.2.12	Доступ к шейному отделу пищевода
ОД.И.01.2.1.2.13	Операции на щитовидной и паращитовидной железах
ОД.И.01.2.1.2.14	Операции по поводу врожденных кист и свищей шеи
ОД.И.01.2.1.2.15	Доступ к шейному отделу грудного протока
ОД.И.01.2.1.2.16	Удаление лимфатических узлов. Операция Крайля
ОД.И.01.2.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия груди
ОД.И.01.2.2.1	Клиническая и топографическая анатомия груди
ОД.И.01.2.2.1.1	Грудная стенка (форма груди, слои грудной стенки)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.2.2.1.2	Молочная железа
ОД.И.01.2.2.1.3	Грудная полость: легкие и органы средостения
ОД.И.01.2.2.1.3.1	Вилочковая железа
ОД.И.01.2.2.1.3.2	Перикард, сердце, крупные сосуды
ОД.И.01.2.2.1.3.3	Плевра и легкие
ОД.И.01.2.2.1.3.4	Трахея и бронхи
ОД.И.01.2.2.1.3.5	Артерии, вены и нервы
ОД.И.01.2.2.1.3.6	Лимфатические узлы средостения
ОД.И.01.2.2.1.3.7	Грудной лимфатический проток
ОД.И.01.2.2.1.3.8	Пищевод
ОД.И.01.2.2.1.3.9	Клетчаточные пространства переднего и заднего средостения
ОД.И.01.2.2.2	Оперативная хирургия груди
ОД.И.01.2.2.2.1	Оперативные доступы к органам грудной полости
ОД.И.01.2.2.2.2	Разрезы при маститах, мастэктомия
ОД.И.01.2.2.2.3	Пункция и дренирование плевры и перикарда
ОД.И.01.2.2.2.4	Резекция ребра
ОД.И.01.2.2.2.5	Первичная обработка проникающей ран грудной стенки
ОД.И.01.2.2.2.6	Закрытие открытого пневмоторакса
ОД.И.01.2.2.2.7	Шов раны легкого
ОД.И.01.2.2.2.8	Ушивание ран легкого
ОД.И.01.2.2.2.9	Резекция легкого
ОД.И.01.2.2.2.10	Операции на пищеводе
ОД.И.01.2.2.2.11	Удаление вилочковой железы
ОД.И.01.2.2.2.12	Паравертебральные и за груди́нные блокады
ОД.И.01.2.2.2.13	Обнажение и перевязка грудного протока
ОД.И.01.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота
ОД.И.01.2.3.1	Клиническая и топографическая анатомия
ОД.И.01.2.3.1.1	Брюшная стенка. Послойное строение, кровоснабжение и иннервация
ОД.И.01.2.3.1.2	Подвздошно – паховая область
ОД.И.01.2.3.1.3	Брюшная полость
ОД.И.01.2.3.1.3.1	Брюшинный мешок
ОД.И.01.2.3.1.3.2	Свободные пространства (поддиафрагмальные, сальниковая сумка, подпеченочное, преджелудочная щель)
ОД.И.01.2.3.1.3.3	Этажи брюшной полости
ОД.И.01.2.3.1.4	Внутренние органы
ОД.И.01.2.3.1.4.1	Желудок
ОД.И.01.2.3.1.4.2	Двенадцатиперстная кишка
ОД.И.01.2.3.1.4.3	Тонкая кишка
ОД.И.01.2.3.1.4.4	Толстая кишка
ОД.И.01.2.3.1.4.5	Червеобразный отросток
ОД.И.01.2.3.1.4.6	Печень и желчные протоки
ОД.И.01.2.3.1.4.7	Селезенка
ОД.И.01.2.3.1.4.8	Поджелудочная железа
ОД.И.01.2.3.1.5	Кровоснабжение органов брюшной полости и венозный отток
ОД.И.01.2.3.1.6	Лимфатическая система. Пути лимфоотока и метастазирования
ОД.И.01.2.3.1.7	Иннервация органов брюшной полости
ОД.И.01.2.3.1.8	Пути распространения воспалительных процессов
ОД.И.01.2.3.1.9	Забрюшинное пространство
ОД.И.01.2.3.1.9.1	Органы забрюшинного пространства
ОД.И.01.2.3.1.9.2	Фасции и клетчаточные пространства
ОД.И.01.2.3.1.9.3	Сосуды
ОД.И.01.2.3.1.9.4	Нервы
ОД.И.01.2.3.1.9.5	Лимфатические сосуды и узлы
ОД.И.01.2.3.1.10	Пути распространения воспалительных процессов и злокачественных опухолей
ОД.И.01.2.3.2	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.3.2.1	Оперативные доступы к органам полости живота
ОД.И.01.2.3.2.2	Операции при грыжах
ОД.И.01.2.3.2.2.1	Паховых и бедренных грыжах
ОД.И.01.2.3.2.2.2	Пупочных
ОД.И.01.2.3.2.2.3	Белой линии
ОД.И.01.2.3.2.2.4	Вентральных послеоперационных
ОД.И.01.2.3.2.2.5	Диафрагмальных
ОД.И.01.2.3.2.3	Подход к поддиафрагмальному пространству. Дренирование его
ОД.И.01.2.3.2.4	Гастростомия
ОД.И.01.2.3.2.5	Гастроэнтеростомия
ОД.И.01.2.3.2.6	Виды резекции желудка
ОД.И.01.2.3.2.7	Ваготомия
ОД.И.01.2.3.2.8	Холецистостомия
ОД.И.01.2.3.2.9	Холецистэктомия
ОД.И.01.2.3.2.10	Холедохотомия, холедоходуоденоанастомоз
ОД.И.01.2.3.2.11	Пункция и шов печени
ОД.И.01.2.3.2.12	Аппендэктомия
ОД.И.01.2.3.2.13	Спленэктомия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.2.3.2.14	Операции на поджелудочной железе
ОД.И.01.2.3.2.15	Ушивание ран
ОД.И.01.2.3.2.15.1	Желудка
ОД.И.01.2.3.2.15.2	Тонкой кишки
ОД.И.01.2.3.2.15.3	Толстой кишки
ОД.И.01.2.3.2.15.4	Печени
ОД.И.01.2.3.2.16	Резекция тонкой и толстой кишки
ОД.И.01.2.3.2.17	Механический шов
ОД.И.01.2.3.2.18	Лапароцентез
ОД.И.01.2.3.2.19	Лапароскопия
ОД.И.01.2.3.2.20	Виды илеостомий
ОД.И.01.2.3.2.21	Колостомия
ОД.И.01.2.3.2.22	Цекостомия
ОД.И.01.2.3.2.23	Паранефральная блокада по А.В. Вишневскому
ОД.И.01.2.3.2.24	Доступы к органам забрюшинного пространства
ОД.И.01.2.3.2.25	Биопсия почки
ОД.И.01.2.3.2.26	Операции на почке и мочеточника
ОД.И.01.2.3.2.27	Дренирование забрюшинного пространства
ОД.И.01.2.4	Клиническая, топографическая анатомия и хирургия таза и промежности
ОД.И.01.2.4.1	Клиническая, топографическая анатомия
ОД.И.01.2.4.1.1	Таз
ОД.И.01.2.4.1.1.1	Костная основа
ОД.И.01.2.4.1.1.2	Связочный аппарат
ОД.И.01.2.4.1.1.3	Мышцы таза
ОД.И.01.2.4.2	Органы таза
ОД.И.01.2.4.2.1	Мочевой пузырь и мочеиспускательный канал, семенные пузырьки, простата
ОД.И.01.2.4.2.2	Матка и влагалище. Связочный аппарат матки
ОД.И.01.2.4.2.3	Прямая кишка
ОД.И.01.2.4.2.4	Артерии и вены таза
ОД.И.01.2.4.2.5	Лимфатические сосуды и узлы
ОД.И.01.2.4.2.6	Нервы
ОД.И.01.2.4.2.7	Этажи и клетчаточные пространства таза
ОД.И.01.2.4.2.8	Промежность
ОД.И.01.2.4.2.8.1	Наружные половые органы
ОД.И.01.2.4.2.8.2	Фасции и клетчаточные пространства
ОД.И.01.2.4.3	Оперативная хирургия
ОД.И.01.2.4.3.1	Операции при внематочной беременности
ОД.И.01.2.4.3.2	Операции при разрыве матки
ОД.И.01.2.4.3.3	Операции при апоплексии яичника и кисте
ОД.И.01.2.4.3.4	Пункция мочевого пузыря, цистостомия
ОД.И.01.2.4.3.5	Дренирование околопузырного пространства
ОД.И.01.2.4.3.6	Перевязка внутренней подвздошной артерии
ОД.И.01.2.4.3.7	Внутритазовые блокады
ОД.И.01.2.4.3.8	Ректотомия (передняя, задняя)
ОД.И.01.2.4.3.9	Экстирпация прямой кишки
ОД.И.01.2.4.3.9.1	С внутрибрюшной колостомой
ОД.И.01.2.4.3.9.2	С забрюшинной колостомой
ОД.И.01.2.4.3.9.3	С формированием промежностного ануса
ОД.И.01.2.4.3.10	Резекция прямой кишки
ОД.И.01.2.4.3.10.1	По Бекону
ОД.И.01.2.4.3.10.2	По Свенсону
ОД.И.01.2.4.3.10.3	По Лепишкину
ОД.И.01.2.4.3.10.4	Брюшно – анальная с колостомой
ОД.И.01.2.4.3.10.5	Передняя
ОД.И.01.2.4.3.10.6	Задняя
ОД.И.01.2.4.3.11	Геморроидэктомия
ОД.И.01.2.4.3.11.1	По Миллиган- Моргану
ОД.И.01.2.4.3.11.2	По Миллиган – Моргану в модификации НИИ проктологии
ОД.И.01.2.4.3.11.3	С восстановлением слизистой анального канала
ОД.И.01.2.4.3.12	Сфинктеротомия
ОД.И.01.2.4.3.12.1	Задняя дозированная
ОД.И.01.2.4.3.12.2	Боковая подслизистая
ОД.И.01.2.4.3.13	Низведение слизистой оболочной кишки с целью закрытия ее дефекта
ОД.И.01.2.4.3.14	Иссечение свищевого хода
ОД.И.01.2.4.3.14.1	По Рыжих
ОД.И.01.2.4.3.14.2	С ушиванием сфинктера по Габриэлю
ОД.И.01.2.4.3.14.3	Лигатурным способом
ОД.И.01.2.4.3.15	Удаление тератом тазовой клетчатки промежностным доступом
ОД.И.01.2.4.3.16	Простатэктомия, вазорезекция
ОД.И.01.2.4.3.17	Операция при фимозе
ОД.И.01.2.4.3.18	Операция при разрыве стриктуры уретры
ОД.И.01.2.5	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника
ОД.И.01.2.5.1	Клиническая, топографическая анатомия позвоночника

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.2.5.1.1	Костно – связочная основа
ОД.И.01.2.5.1.2	Спинной мозг, оболочки, межблочечные пространства
ОД.И.01.2.5.1.3	Артерии, вены, нервы, лимфатические сосуды
ОД.И.01.2.5.2	Оперативная хирургия позвоночника
ОД.И.01.2.5.2.1	Спинномозговая пункция
ОД.И.01.2.5.2.2	Межреберная, спинномозговая, эпидуральная блокады
ОД.И.01.2.5.2.3	Доступы к позвоночнику
ОД.И.01.2.5.2.4	Ламинэктомия
ОД.И.01.2.6	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей
ОД.И.01.2.6.1	Клиническая и топографическая анатомия
ОД.И.01.2.6.1.1	Надплечье
ОД.И.01.2.6.1.2	Плечо
ОД.И.01.2.6.1.3	Предплечье
ОД.И.01.2.6.1.4	Кисть
ОД.И.01.2.6.1.5	Фасциально – мышечные футляры верхней конечности
ОД.И.01.2.6.1.6	Клетчатные пространства верхней конечности
ОД.И.01.2.6.1.7	Сосудисто – нервные пучки верхней конечности
ОД.И.01.2.6.1.8	Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности
ОД.И.01.2.6.1.9	Ягодичная область
ОД.И.01.2.6.1.9.1	Пути распространения гнойно – воспалительного процесса
ОД.И.01.2.6.1.9.2	Кровоснабжение, лимфатический отток, иннервация
ОД.И.01.2.6.1.10	Бедро, бедренный канал
ОД.И.01.2.6.1.11	Голень
ОД.И.01.2.6.1.12	Стопа
ОД.И.01.2.6.1.13	Фасциально- мышечные футляры нижней конечности, их содержание
ОД.И.01.2.6.1.14	Клетчаточные пространства нижней конечности
ОД.И.01.2.6.1.15	Сосудисто – нервные пучки нижней конечности
ОД.И.01.2.6.1.16	Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности
ОД.И.01.2.6.1.17	Пути распространения гнойно-воспалительного процесса и злокачественных опухолей конечности
ОД.И.01.2.6.1.18	Суставы конечности
ОД.И.01.2.6.2	Оперативная хирургия конечности
ОД.И.01.2.6.2.1	Обнажение сосудов
ОД.И.01.2.6.2.2	Типы сосудистых швов
ОД.И.01.2.6.2.3	Катетеризация кровеносных и лимфатические сосудов
ОД.И.01.2.6.2.4	Доступы к нервам, шов
ОД.И.01.2.6.2.5	Шов и пластика сухожилий
ОД.И.01.2.6.2.6	Пункция и вскрытие суставов
ОД.И.01.2.6.2.7	Резекция суставов
ОД.И.01.2.6.2.8	Ампутации
ОД.И.01.2.6.2.9	Костно- пластические операции
ОД.И.01.2.6.2.10	Новокаиновые блокады
ОД.И.01.2.6.2.11	Операции при флегмонах и панарициях
ОД.И.01.2.6.2.12	Остеосинтез
ОД.И.01.2.6.2.13	Операции при вросшем ногте
	<i>Список рекомендуемой литературы: 115, 116, 165, 166, 176, 183.</i>
ОД.И.01.3	Раздел 3 «Методы исследования хирургии»
ОД.И.01.3.1	Лабораторные методы
ОД.И.01.3.1.1	Общеклинические методы
ОД.И.01.3.1.1.1	Общий анализ крови
ОД.И.01.3.1.1.2	Коагулограмма
ОД.И.01.3.1.1.2.1	Время свертывания и кровотечения
ОД.И.01.3.1.1.2.2	Протромбиновый тест (МНО) (контроль не прямых антикоагулянтов)
ОД.И.01.3.1.1.3	Общий анализ мочи
ОД.И.01.3.1.1.3.1	Амилаза
ОД.И.01.3.1.1.3.2	Кетоны
ОД.И.01.3.1.1.3.3	Скрытая лейкоцитурия
ОД.И.01.3.1.1.3.4	Гематурия
ОД.И.01.3.1.1.3.5	Скрытая гематурия
ОД.И.01.3.1.1.3.6	Уробилин и билирубин
ОД.И.01.3.1.1.4	Исследование спинномозговой жидкости на белок, клеточный состав
ОД.И.01.3.1.1.4	Исследование желудка
ОД.И.01.3.1.1.5.1	Секреторные тесты фракционно – аспирационного метода (базальная продукция кислоты, максимальная продукция кислоты)
ОД.И.01.3.1.1.5.2	Внутрижелудочная РН-метрия (РН – метрия у здорового человека, больного язвенной болезнью: щелочной тест, тест медикаментозной ваготомии)
ОД.И.01.3.1.1.6	Копрологическое исследование: яйца глист, простейшие;
ОД.И.01.3.1.1.7	Исследование мокроты (клинический анализ мокроты, окрашивание по Цилю-Нильсону)
ОД.И.01.3.1.1.8	Исследование пунктата, плазмодии малярии)
ОД.И.01.3.1.1.9	Исследование выделений выпотных жидкостей, пунктатов, биологических жидкостей на клеточный состав и наличие клеток рака, саркомы, микробную флору и чувствительность к антибиотикам

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.3.1.2	Биохимические методы
ОД.И.01.3.1.2.1	Белок, белковые фракции
ОД.И.01.3.1.2.2	Билирубин, холестерин, фосфолипиды;
ОД.И.01.3.1.2.3	Глюкоза крови, мочи. Тест с нагрузкой глюкозой
ОД.И.01.3.1.2.4	Азот, мочевины, креатинин
ОД.И.01.3.1.2.5	Ферменты –АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, ГГТП, КФК
ОД.И.01.3.1.2.6	СРБ (С –реактивный белок)
ОД.И.01.3.1.2.7	Сиаловая проба
ОД.И.01.3.1.2.8	Фибриноген
ОД.И.01.3.1.2.9	Амилаза крови, жидкости из плевры, брюшной полости, свищей
ОД.И.01.3.1.2.10	Электролиты (К, Na, Са, Р)
ОД.И.01.3.1.2.11	Хлориды сыворотки
ОД.И.01.3.1.2.12	Сывороточное железо
ОД.И.01.3.1.2.13	Проба с конго-рот на амилоидоз, биопсия слизистой полости рта на амилоз
ОД.И.01.3.1.2.14	Хлориды, глюкоза люмбальной жидкости
ОД.И.01.3.1.2.15	17-кетостероиды, метанефрин, норметанефрин, кортизол в моче
ОД.И.01.3.1.2.16	Адреналин, норадреналин, определение гормонов щитовидной железы (Т3св., Т4св., ТТГ, антитела к ТПО), АКТГ, альдостерон, паратгормон
ОД.И.01.3.1.2.17	Кислотно – основное состояние
ОД.И.01.3.2	Лучевые методы диагностики
ОД.И.01.3.2.1	Голова, шея
ОД.И.01.3.2.1.1	Обзорная рентгенография
ОД.И.01.3.2.1.2	Прицельная рентгенография
ОД.И.01.3.2.1.3	Рентгеновская компьютерная томография
ОД.И.01.3.2.1.4	Магнитно-резонансная томография
ОД.И.01.3.2.1.5	Эхоэнцефалография
ОД.И.01.3.2.1.6	Рентгенография с контрастированием глотки, пищевода
ОД.И.01.3.2.1.7	Фистулография (все последующие методы включают аналогичные элементы)
ОД.И.01.3.2.1.8	Ангиография
ОД.И.01.3.2.1.9	Томография
ОД.И.01.3.2.2	Грудная клетка
ОД.И.01.3.2.2.1	Рентгеноскопия, рентгенография (многоосевые)
ОД.И.01.3.2.2.2	Томография, латероскопия, латерография
ОД.И.01.3.2.2.3	Флюорография
ОД.И.01.3.2.2.4	Ангиопульмография
ОД.И.01.3.2.2.5	Бронхография, общая и селективная
ОД.И.01.3.2.2.6	Флебография средостения
ОД.И.01.3.2.2.7	Ультразвуковое исследование
ОД.И.01.3.2.2.8	Бесконтрастная маммография
ОД.И.01.3.2.2.9	Контрастная маммография
ОД.И.01.3.2.2.10	Дуктография
ОД.И.01.3.2.2.11	Пневмокистография
ОД.И.01.3.2.2.12	Пункционная биопсия под контролем рентгеноскопии, КТ, УЗИ
ОД.И.01.3.2.2.13	Ангиография
ОД.И.01.3.2.3	Брюшная полость, забрюшинное пространство, таз
ОД.И.01.3.2.3.1	Контрастное исследование желудка. 12- перстной кишки
ОД.И.01.3.2.3.2	Рентгенологическое исследование тонкой и толстой кишки
ОД.И.01.3.2.3.3	Релаксационная дуоденография
ОД.И.01.3.2.3.4	Исследование толстой кишки контрастной клизмой
ОД.И.01.3.2.3.5	Внутривенная холецистохолангиография
ОД.И.01.3.2.3.6	Внутривенная инфузионная холангиография
ОД.И.01.3.2.3.7	Чрескожная холангиография
ОД.И.01.3.2.3.8	Чреспеченочная холеграфия
ОД.И.01.3.2.3.9	Магнитно-резонансная холангиопанкреатография
ОД.И.01.3.2.3.10	Портогепатография с манометрией
ОД.И.01.3.2.3.11	Лапароскопическая холецистохолангиография
ОД.И.01.3.2.3.12	Интраоперационная холеграфия и холангиоманометрия
ОД.И.01.3.2.3.13	Ретроградная дуктография
ОД.И.01.3.2.3.14	Аортография
ОД.И.01.3.2.3.15	Селективная ангиография
ОД.И.01.3.2.3.15.1	Селективное контрастирование и манометрия печеночных вен
ОД.И.01.3.2.3.16	Спленопортография
ОД.И.01.3.2.3.17	Фистулография
ОД.И.01.3.2.3.18	Ретроградная панкреатография
ОД.И.01.3.2.3.19	Эндоскопическая холангиопанкреатография
ОД.И.01.3.2.3.20	Экскреторная урография
ОД.И.01.3.2.3.21	Ретроградная пиелография
ОД.И.01.3.2.3.22	Магнитно-резонансная томография
ОД.И.01.3.2.3.23	Рентгеновская компьютерная томография
ОД.И.01.3.2.3.24	Цистография
ОД.И.01.3.2.3.25	Уретрография
ОД.И.01.3.2.4	Верхняя и нижняя конечности
ОД.И.01.3.2.4.1	Рентгенография

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.3.2.4.2	Продольная аналоговая томография
ОД.И.01.3.2.4.3	Рентгеновская компьютерная томография
ОД.И.01.3.2.4.4	Магнитно-резонансная томография
ОД.И.01.3.2.4.5	Ангиография
ОД.И.01.3.2.4.6	Флебография
ОД.И.01.3.3	Инструментальные методы
ОД.И.01.3.3.1	Голова, шея
ОД.И.01.3.3.1.1	Ларингоскопия
ОД.И.01.3.3.1.2	Эзофагоскопия
ОД.И.01.3.3.1.3	Биопсия, пункционная, операционная, под контролем УЗИ и РКТ
ОД.И.01.3.3.1.4	УЗИ
ОД.И.01.3.3.1.5	Термография
ОД.И.01.3.3.1.6	Сцинтиграфия
ОД.И.01.3.3.2	Грудь
ОД.И.01.3.3.2.1	Трахеобронхоскопия
ОД.И.01.3.3.2.2	Бронхиальное зондирование
ОД.И.01.3.3.2.3	Медиастиноскопия
ОД.И.01.3.3.2.4	Пневмомедиастиnum
ОД.И.01.3.3.2.5	Эзофагоскопия, биопсия
ОД.И.01.3.3.2.6	Эзофагманометрия
ОД.И.01.3.3.2.7	Торакоскопия
ОД.И.01.3.3.2.8	Фистулоскопия
ОД.И.01.3.3.2.9	Взятие аспирата из пищевода
ОД.И.01.3.3.2.10	Функция внешнего дыхания
ОД.И.01.3.3.2.11	Пункционная биопсия
ОД.И.01.3.3.3	Живот, забрюшинное пространство, таз
ОД.И.01.3.3.3.1	Гастроскопия, биопсия
ОД.И.01.3.3.3.2	Дуоденоскопия, биопсия
ОД.И.01.3.3.3.3	Интестиноскопия
ОД.И.01.3.3.3.4	Дуоденальное зондирование
ОД.И.01.3.3.3.5	Взятие желудочного сока (одномоментное, фракционное, с инсулиновой и гистаминовой пробами);
ОД.И.01.3.3.3.6	РН-метрия
ОД.И.01.3.3.3.7	Ректороманоскопия
ОД.И.01.3.3.3.8	Аноскопия
ОД.И.01.3.3.3.9	Колоноскопия
ОД.И.01.3.3.3.10	Лапароцентез
ОД.И.01.3.3.3.11	Лапароскопия, биопсия
ОД.И.01.3.3.3.12	Лапароскопическая холеграфия
ОД.И.01.3.3.3.13	Пневмоперитонеум
ОД.И.01.3.3.3.14	Ретропневмоперитонеум
ОД.И.01.3.3.3.15	Пункция заднего свода влагалища
ОД.И.01.3.3.3.16	Пункционная биопсия
ОД.И.01.3.3.3.17	Манометрия желчных протоков
ОД.И.01.3.3.3.18	Холедохоскопия
ОД.И.01.3.3.3.19	УЗИ
ОД.И.01.3.3.3.20	Термография
ОД.И.01.3.3.3.21	Цистоскопия
ОД.И.01.3.3.3.22	Уретроскопия
ОД.И.01.3.3.3.23	Трансиллюминация
ОД.И.01.3.3.3.24	Сфинктерометрия
ОД.И.01.3.3.3.25	Методы, определяющие форму, размеры, топографию и микроструктурные изменения органов
ОД.И.01.3.3.3.26	Эхография печени, желчного пузыря, селезенки, свободной жидкости в животе
ОД.И.01.3.3.3.27	Эхохолестеография
ОД.И.01.3.3.3.28	Методы, определяющие состояние кровообращения печени и селезенки
ОД.И.01.3.3.3.29	Инструментальное зондирование желчных протоков во время операции
ОД.И.01.3.3.3.30	Трансиллюминация желчных протоков во время операции
ОД.И.01.3.3.3.31	Ультразвуковое зондирование желчных ходов во время операции
ОД.И.01.3.3.4	Верхняя и нижняя конечности
ОД.И.01.3.3.4.1	Биопсия
ОД.И.01.3.3.4.1.1	Пункционная
ОД.И.01.3.3.4.1.2	Операционная
ОД.И.01.3.3.4.2	Термография
ОД.И.01.3.3.4.3	УЗИ
ОД.И.01.3.3.4.4	Флебография
ОД.И.01.3.3.4.5	Реография
ОД.И.01.3.4	Радиоизотопные методы
ОД.И.01.3.4.1	Голова, шея
ОД.И.01.3.4.1.1	Поглощение щитовидной железой йода – 131
ОД.И.01.3.4.1.2	Сцинтиграфия щитовидной железы с технецием
ОД.И.01.3.4.1.3	Радиоизотопная сцинтиграфия с йода – 131 для выявления метастазов рака щитовидной железы
ОД.И.01.3.4.1.4	Сцинтиграфия костного скелета
ОД.И.01.3.4.2	Грудная клетка

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.3.4.2.1	Сцинтиграфия легких
ОД.И.01.3.4.3	Живот, забрюшинное пространство
ОД.И.01.3.4.3.1	Сцинтиграфия печени
ОД.И.01.3.4.3.2	Сцинтиграфия селезенки
ОД.И.01.3.4.3.3	Радиохолестистогграфия
ОД.И.01.3.4.3.4	Сцинтиграфия почек
ОД.И.01.3.4.3.5	ОЦК (с йода – 131 альбумином)
ОД.И.01.3.4.3.6	Сцинтиграфия надпочечников
ОД.И.01.3.4.3.7	Сцинтиграфия лимфатической системы
ОД.И.01.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы
ОД.И.01.3.5.1	Бактериологический метод исследования
ОД.И.01.3.5.1.1	Исследование мокроты, фекалий, выделений из влагалища, свищей, ран плевральной, асцитической, спинномозговой жидкостей
ОД.И.01.3.5.2	Серологические методы исследования
ОД.И.01.3.5.2.1	Сифилиса
ОД.И.01.3.5.2.2	Бруцеллеза
ОД.И.01.3.5.2.3	Брюшного тифа
ОД.И.01.3.5.2.4	Сыпного тифа
ОД.И.01.3.5.2.5	Гепатитов
ОД.И.01.3.5.2.6	ВИЧ – инфекции
ОД.И.01.3.5.3	Санитарная бактериология
ОД.И.01.3.5.3.1	Бактериологическое исследование воздуха операционных палат
ОД.И.01.3.5.3.2	Бактериологическое исследование кожи рук персонала
ОД.И.01.3.5.3.3	Бактериологическая стерильность шовного материала
ОД.И.01.3.5.4	Патоморфологические методы
ОД.И.01.3.5.4.1	Клиническая оценка результатов исследования хирургически удаленного материала
ОД.И.01.3.5.4.2	Клиническая оценка результатов исследования биопсийного материала
ОД.И.01.3.5.4.3	Оценка результатов цитологического исследования выделений и биологических жидкостей
	<i>Список рекомендуемой литературы: 62, 108, 114, 120, 121, 144, 177.</i>
ОД.И.01.4	Раздел 4 «Обезболивание и интенсивная терапия»
ОД.И.01.4.1	Вопросы анестезиологии
ОД.И.01.4.1.1	Основные лекарственные средства, применяемые в анестезиологии
ОД.И.01.4.1.1.1	Ингаляционные анестетики
ОД.И.01.4.1.1.2	Классификация ингаляционных анестетиков
ОД.И.01.4.1.1.3	Характеристика ингаляционных анестетиков
ОД.И.01.4.1.1.4	Клиника ингаляционного наркоза
ОД.И.01.4.1.1.5	Неингаляционные анестетики
ОД.И.01.4.1.1.6	Классификация неингаляционных анестетиков
ОД.И.01.4.1.1.7	Характеристика и механизм их действия
ОД.И.01.4.1.1.8	Наиболее рациональные сочетания неингаляционных анестетиков и их обоснование
ОД.И.01.4.1.1.9	Местные анестетики
ОД.И.01.4.1.1.10	Холиномиметики и холинолитики
ОД.И.01.4.1.1.11	Миорелаксанты, их применение: декураризация, рекураризация, побочные эффекты
ОД.И.01.4.1.2	Общая анестезиология
ОД.И.01.4.1.2.1	Виды, способы и методы анестезии
ОД.И.01.4.1.2.2	Поверхностное местное обезболивание кожи и слизистых оболочек
ОД.И.01.4.1.2.3	Местное инфильтрационное обезболивание
ОД.И.01.4.1.2.4	Региональная анестезия. Блокада нервных стволов, сплетений и узлов
ОД.И.01.4.1.2.5	Перидуральная анестезия
ОД.И.01.4.1.2.6	Спинномозговая анестезия
ОД.И.01.4.1.2.7	Подготовка больных к общей анестезии
ОД.И.01.4.1.2.8	Клинико-физиологическая оценка общего состояния больного
ОД.И.01.4.1.2.9	Определение степени риска операции и анестезии
ОД.И.01.4.1.2.10	Лечебная и профилактическая премедикация
ОД.И.01.4.1.2.11	Вводный наркоз
ОД.И.01.4.1.2.12	Интубация трахеи
ОД.И.01.4.1.2.13	Комбинированный ингаляционный эндотрахеальный наркоз
ОД.И.01.4.1.2.14	Критерии адекватности общей анестезии
ОД.И.01.4.1.2.15	Контроль основных функций организма во время общей анестезии
ОД.И.01.4.1.2.16	Критерии восстановления адекватности реакций больного после общей анестезии
ОД.И.01.4.1.2.17	Опасности и осложнения общей анестезии и методы борьбы с ним
ОД.И.01.4.1.2.18	Послеоперационный период – основные принципы наблюдения и уход за больными
ОД.И.01.4.1.2.19	Вспомогательное дыхание
ОД.И.01.4.1.2.20	Искусственная вентиляция легких
ОД.И.01.4.1.2.21	Отрицательные эффекты ИВЛ и пути их уменьшения
ОД.И.01.4.1.3	Некоторые частые вопросы анестезиологии
ОД.И.01.4.1.3.1	Анестезиологическое обеспечение операций в ургентной хирургии
ОД.И.01.4.1.3.2	Анестезиологическое обеспечение операций у больного с кровотечением в желудочно – кишечный тракт
ОД.И.01.4.1.3.3	Анестезиологическое обеспечение операций при «остром животе»
ОД.И.01.4.1.3.4	Анестезиологическое обеспечение операций при неотложных хирургических состояниях у беременных
ОД.И.01.4.1.3.5	Анестезиологическое обеспечение операций при неотложных хирургических состояниях у

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	больных с сердечно-легочной недостаточностью
ОД.И.01.4.1.3.6	Анестезиологическое обеспечение операций при неотложных хирургических состояниях у детей
ОД.И.01.4.1.3.7	Анестезиологическое обеспечение операций по поводу механической травмы
ОД.И.01.4.1.3.8	Особенности анестезиологического обеспечения операций при сопутствующих заболеваниях и некоторых состояниях
ОД.И.01.4.1.3.9	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях сердца и легких
ОД.И.01.4.1.3.10	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях нервной системы
ОД.И.01.4.1.3.11	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях эндокринной системы
ОД.И.01.4.1.3.12	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях печени почек
ОД.И.01.4.1.3.13	Анестезиологическое обеспечение операций при заболеваниях крови
ОД.И.01.4.1.3.14	Анестезиологическое обеспечение операций у пожилого и старческого возраста
ОД.И.01.4.1.3.15	Обезболивание в амбулаторной хирургии и стационарах «одного дня»
ОД.И.01.4.1.3.16	Иглорефлексотерапия как метод обезболивания в амбулаторных условиях
ОД.И.01.4.1.3.17	Особенности анестезии при операциях по поводу панариция и флегмоны кисти
ОД.И.01.4.1.3.18	Показания к местной анестезии при вмешательствах в амбулаторных условиях (инфильтрационная, проводниковая, внутрикостная)
ОД.И.01.4.1.3.19	Осложнения, возможные при анестезии в амбулаторных условиях и их профилактика
ОД.И.01.4.1.3.20	Тесты, используемые для оценки состояния, позволяющего после анестезии покинуть самостоятельно поликлинику
ОД.И.01.4.1.3.21	Особенности проведения местного и общего обезболивания в условиях хирургического отделения сельской больницы
ОД.И.01.4.1.3.22	Особенности проведения обезболивания на месте травмы;
ОД.И.01.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии
ОД.И.01.4.2.1	Общая реаниматология
ОД.И.01.4.2.1.1	Патофизиология угасания и восстановления жизненных функций организма
ОД.И.01.4.2.1.2	Характеристика предагонального и агонального периода умирания
ОД.И.01.4.2.1.3	Сущность клинической и биологической смерти
ОД.И.01.4.2.1.4	«Мозговая» и «соматическая» смерть
ОД.И.01.4.2.1.5	Последовательность угасания и восстановления жизненных функций организма
ОД.И.01.4.2.2	Приемы и методы поддержания и восстановления жизненных функций организма
ОД.И.01.4.2.2.1	Интубация трахеи
ОД.И.01.4.2.2.2	Пункция и катетеризация трахеи
ОД.И.01.4.2.2.3	Техника трахеостомии
ОД.И.01.4.2.2.4	Пункция и дренирование плевральной полости
ОД.И.01.4.2.2.5	Пункция перикарда
ОД.И.01.4.2.2.6	Пункция сердца
ОД.И.01.4.2.2.7	Техника торакотомии и вскрытия перикарда- прямой массаж сердца
ОД.И.01.4.2.2.8	Техника венесекции и артериотомии
ОД.И.01.4.2.2.9	Катетеризация подключичной вены;
ОД.И.01.4.2.2.10	Искусственное дыхание по способу вдувания (рот в рот, рот в нос, мешком Амбу)
ОД.И.01.4.2.2.11	Непрямой массаж сердца
ОД.И.01.4.2.2.12	Дефибрилляция сердца
ОД.И.01.4.2.3	Особенности реанимационной помощи в сельских условиях
ОД.И.01.4.2.3.1	Оказание первой помощи
ОД.И.01.4.2.3.2	При асфиксии (утоплении, повешении и т.д.)
ОД.И.01.4.2.3.3	Реанимационные мероприятия при укусах ядовитых животных, диких зверей и насекомых
ОД.И.01.4.2.3.4	Реанимационные мероприятия при отравлении ядовитыми газами и сыпучими химическими веществами
ОД.И.01.4.2.3.5	Первая помощь при аспирации инородных тел
ОД.И.01.4.2.3.6	Реанимационные мероприятия при поражении молнией
ОД.И.01.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология
ОД.И.01.4.3.1	Интенсивная терапия при некоторых острых состояниях
ОД.И.01.4.3.1.1	Особенности реанимации и интенсивной терапии при политравме, комбинированной травме, термо- и электротравме
ОД.И.01.4.3.1.2	Реанимация и интенсивная терапия при острой сердечнососудистой и легочной недостаточности в послеоперационном периоде
ОД.И.01.4.3.1.3	Реанимация и интенсивная терапия при геморрагическом шоке и коллапсе
ОД.И.01.4.3.1.4	Реанимация и интенсивная терапия при острых экзогенных интоксикациях. Методы детоксикации организма
ОД.И.01.4.3.1.5	Реанимация и интенсивная терапия при острой послеоперационной печеночной недостаточности – печеночной коме
ОД.И.01.4.3.1.6	Реанимация и интенсивная терапия при острой почечной недостаточности
ОД.И.01.4.3.2	Избранные вопросы изосерологии
ОД.И.01.4.3.2.1	Основы изосерологии. Антигены гистосовместимости и их значение в трансфузиологии
ОД.И.01.4.3.2.2	Основные свойства агглютиногенов и агглютининов
ОД.И.01.4.3.2.3	Понятия об антителах (нормальные, изоиммунные)
ОД.И.01.4.3.2.4	Основные группы системы эритроцитов
ОД.И.01.4.3.2.5	Современное понятие «группа крови»
ОД.И.01.4.3.2.6	Групповая система А В С, агглютиногены и естественные агглютинины
ОД.И.01.4.3.2.7	Групповая система «резус»
ОД.И.01.4.3.2.8	Серологическая совместимости при переливании крови
ОД.И.01.4.3.2.9	Показания и противопоказания при переливании крови. Техника переливания крови. Реинфузия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	крови
ОД.И.01.4.3.3	Современные аспекты консервирования крови и ее компонентов;
ОД.И.01.4.3.3.1	Теоретические основы консервирования крови, ее компонентов, препаратов и показания к их использованию
ОД.И.01.4.3.3.2	Макроскопическая оценка, условия хранения, сроки годности, подготовка и техническая переливания крови
ОД.И.01.4.3.3.3	Методы замораживания и создание банков крови
ОД.И.01.4.3.3.4	Плазма и цитоферез
ОД.И.01.4.3.4	Механизм лечебного действия, показания и противопоказания к переливанию различных трансфузионных сред
ОД.И.01.4.3.4.1	Трансфузионные среды
ОД.И.01.4.3.4.2	Классификация современных трансфузионных сред по механизму действия и патогенетической направленности
ОД.И.01.4.3.4.2.1	Кровезаменители (гемокорректоры)
ОД.И.01.4.3.4.2.2	Кровезаменители гемодинамического действия;
ОД.И.01.4.3.4.2.3	Кровезаменители дезинтоксикационного действия
ОД.И.01.4.3.4.2.4	Кровезаменители для парентерального питания
ОД.И.01.4.3.4.2.5	Корректоры кислотно-щелочного и водно-солевого баланса
ОД.И.01.4.3.4.2.6	Полифункциональные кровезаменители
ОД.И.01.4.3.5	Задачи и цели трансфузионной терапии
ОД.И.01.4.3.5.1	Основные направления трансфузионного воздействия
ОД.И.01.4.3.5.2	Увеличение дыхательной способности крови соединения (перфторан)
ОД.И.01.4.3.5.3	Наполнение кровяного русла жидкостью для улучшения кровообращения и критерии адекватности
ОД.И.01.4.3.5.4	Улучшение реологических свойств крови и устранения нарушений микроциркуляции
ОД.И.01.4.3.5.5	Борьба с шоком и гиповолемией
ОД.И.01.4.3.5.6	Гемодилюция
ОД.И.01.4.3.5.7	Дезинтоксикация
ОД.И.01.4.3.5.8	Воздействие на органы и системы с целью их стимуляции и повышения процессов регенерации
ОД.И.01.4.3.5.9	Усиление диуреза
ОД.И.01.4.3.5.10	Парентеральное питание
ОД.И.01.4.3.5.11	Повышение иммунореактивности организма
ОД.И.01.4.3.5.12	Остановка кровотечения
ОД.И.01.4.3.6	Замена крови или ее части
ОД.И.01.4.3.6.1	При работе АИК
ОД.И.01.4.3.6.2	При лечебных перфузиях. Перфторуглероды
ОД.И.01.4.3.6.3	При гемодиализе
ОД.И.01.4.3.7	Гемотрансфузионные осложнения профилактика
ОД.И.01.4.3.7.1	Гемотрансфузионные реакции
ОД.И.01.4.3.7.2	Методы раннего неотложного лечения гемотрансфузионных осложнений
ОД.И.01.4.3.7.3	Методы профилактики посттрансфузионных осложнений в учреждениях службы крови и лечебных учреждениях
ОД.И.01.4.3.8	Некоторые частные вопросы инфузионной терапии
ОД.И.01.4.3.8.1	Инфузионная терапия в предоперационном периоде аутодонорство
ОД.И.01.4.3.8.2	Инфузионная терапия при острых хирургических заболеваниях
ОД.И.01.4.3.8.3	Инфузионная терапия при перитоните
ОД.И.01.4.3.8.4	Инфузионная терапия при деструктивном панкреатите и холецистите
ОД.И.01.4.3.8.5	Инфузионная терапия при кишечной непроходимости
ОД.И.01.4.3.8.6	Инфузионная терапия при массивной кровопотере
ОД.И.01.4.3.8.7	Инфузионная терапия при тонкокишечных свищах
ОД.И.01.4.3.8.8	Инфузионная терапия печеночно-почечной недостаточности, сопровождающей хирургические заболевания
ОД.И.01.4.3.8.9	Инфузионно-трансфузионная терапия во время общей анестезии
ОД.И.01.4.3.8.10	Инфузионная терапия в ближайшем послеоперационном периоде
ОД.И.01.4.3.8.11	Инфузионная терапия гиповолемии, критерии адекватности
ОД.И.01.4.3.8.12	Комплексная инфузионная терапия послеоперационных хирургических осложнений
ОД.И.01.4.3.8.13	Трансфузионная тактика при гемодиализе, гемосорбции
	Список рекомендуемой литературы: 15, 16, 22, 120, 142, 149, 150.
ОД.И.01.5	Раздел 5 «Торакальная хирургия»
ОД.И.01.5.1	Заболевания легких и плевры
ОД.И.01.5.1.1	Нагноительные заболевания легких и плевры
ОД.И.01.5.1.2	Абсцесс и гангрена легкого
ОД.И.01.5.1.2.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.5.1.2.2	Классификация
ОД.И.01.5.1.2.3	Клиника
ОД.И.01.5.1.2.4	Диагностика
ОД.И.01.5.1.2.5	Данные лучевых методов диагностики
ОД.И.01.5.1.2.6	Бронхоскопическая карта
ОД.И.01.5.1.2.7	Цитологическое и бактериологическое исследование мокроты
ОД.И.01.5.1.2.8	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.1.2.8.1	С туберкулезом
ОД.И.01.5.1.2.8.2	С раком легкого
ОД.И.01.5.1.2.8.3	С актиномикозом

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.1.2.8.4	С нагноившимися кистами
ОД.И.01.5.1.2.9	Пункция легкого с диагностической и лечебной целью
ОД.И.01.5.1.2.9.1	Постоянное дренирование плевральной полости
ОД.И.01.5.1.2.10	Консервативные методы лечения абсцесса и гангрены
ОД.И.01.5.1.2.10.1	Лечебные бронхоскопии
ОД.И.01.5.1.2.10.2	Внутритрахеальные введения антибактериальных средств
ОД.И.01.5.1.2.10.3	Антибактериальная терапия (внутримышечное, внутривенное, эндомфатическое, внутриартериальное)
ОД.И.01.5.1.2.10.4	Другие консервативные средства (ультразвуковая кавитация, УФ облучение крови и плазмы, озонотерапия, лазерное излучение)
ОД.И.01.5.1.2.10.5	Общеукрепляющее лечение
ОД.И.01.5.1.2.11	Срок консервативного лечения
ОД.И.01.5.1.2.12	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.5.1.2.13	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.5.1.2.14	Виды хирургического лечения
ОД.И.01.5.1.2.15	Выбор обезболивания
ОД.И.01.5.1.2.16	Операционные доступы
ОД.И.01.5.1.2.17	Методы и объем операций
ОД.И.01.5.1.2.18	Осложнения во время операций их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.1.2.19	Послеоперационная терапия
ОД.И.01.5.1.2.20	Ведение плевральной полости после операций
ОД.И.01.5.1.2.21	Послеоперационные ближайшие осложнения, их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.1.2.22	Ближайшие результаты хирургического лечения
ОД.И.01.5.1.2.23	Отдаленные результаты хирургического лечения
ОД.И.01.5.1.2.24	Реабилитация. ЛФК
ОД.И.01.5.1.2.25	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.1.3	Бронхоэктатическая болезнь (понятие)
ОД.И.01.5.1.3.1	Патогенез
ОД.И.01.5.1.3.2	Классификация
ОД.И.01.5.1.3.3	Клиника
ОД.И.01.5.1.3.4	Обследование при бронхоэктатической болезни
ОД.И.01.5.1.3.4.1	Рентгеноскопия
ОД.И.01.5.1.3.4.2	Рентгенография
ОД.И.01.5.1.3.4.3	Бронхография
ОД.И.01.5.1.3.4.4	Томография
ОД.И.01.5.1.3.4.5	Бактериологическое исследование мокроты
ОД.И.01.5.1.3.4.6	Радиоизотопное исследование легких
ОД.И.01.5.1.3.4.7	Исследование функции внешнего дыхания
ОД.И.01.5.1.3.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.1.3.5.1	С паразитарными кистами легких
ОД.И.01.5.1.3.5.2	С нагноившимися врожденными кистами
ОД.И.01.5.1.3.5.3	С туберкулезом легких
ОД.И.01.5.1.3.5.4	С метастатическими поражениями
ОД.И.01.5.1.3.6	Консервативное лечение, ЛФК
ОД.И.01.5.1.3.7	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.5.1.3.8	Противопоказания к хирургическому лечению
ОД.И.01.5.1.3.9	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.5.1.3.10	Методы обезболивания
ОД.И.01.5.1.3.11	Хирургические доступы
ОД.И.01.5.1.3.12	Виды операций при бронхоэктатической болезни
ОД.И.01.5.1.3.13	Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.1.3.14	Ближайшие результаты хирургического лечения
ОД.И.01.5.1.3.15	Отдаленные результаты хирургического лечения
ОД.И.01.5.1.3.16	Реабилитация. ЛФК
ОД.И.01.5.1.3.17	МЭС, Трудоустройство
ОД.И.01.5.1.4	Спонтанный пневмоторакс
ОД.И.01.5.1.4.1	Этиология
ОД.И.01.5.1.4.2	Патогенез
ОД.И.01.5.1.4.3	Клиника
ОД.И.01.5.1.4.4	Диагностика (методика рентгенологического обследования, торакоскопия, диагностическая плевральная пункция)
ОД.И.01.5.1.4.5	Врачебная тактика
ОД.И.01.5.1.4.5.1	Дренирование плевральной полости
ОД.И.01.5.1.4.5.2	Показания к постановке второго дренажа
ОД.И.01.5.1.4.5.3	Ведение дренажной системы
ОД.И.01.5.1.4.5.4	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.5.1.4.5.5	Хирургическое лечение (закрытые и открытые торакотомии, эндохирургические операции, лечебные торакоскопии)
ОД.И.01.5.1.4.7	Профилактика, рецидивов
ОД.И.01.5.1.4.8	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.1.5	Легочное кровоотечение
ОД.И.01.5.1.5.1	Этиология
ОД.И.01.5.1.5.2	Классификация

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.1.5.3	Методы диагностика
ОД.И.01.5.1.5.3.1	Многоосевое просвечивание
ОД.И.01.5.1.5.3.2	Рентгенография грудной клетки
ОД.И.01.5.1.5.3.3	Томография
ОД.И.01.5.1.5.3.4	Мультиспиральная рентгеновская компьютерная томография
ОД.И.01.5.1.5.3.5	Бронхоскопия на высоте кровотечения
ОД.И.01.5.1.5.3.6	Ангиопульмонография
ОД.И.01.5.1.5.4	Консервативное лечение
ОД.И.01.5.1.5.4.1	Гемостатические медикаментозные средства
ОД.И.01.5.1.5.4.2	Бинтование конечностей
ОД.И.01.5.1.5.5	Хирургическое лечение
ОД.И.01.5.1.5.5.1	Эмболизация бронхиальных артерий
ОД.И.01.5.1.5.5.2	Тампонада бронхов
ОД.И.01.5.1.5.6	Виды операций при легочном кровотечении
ОД.И.01.5.1.5.6.1	Перевязка легочных сосудов
ОД.И.01.5.1.5.6.2	Тампонада полости в легком
ОД.И.01.5.1.5.6.3	Радикальные операции (резекции легкого, пневмонэктомия)
ОД.И.01.5.1.5.7	Осложнения во время операции, их профилактика лечение
ОД.И.01.5.1.5.8	Послеоперационное ведение, его особенности
ОД.И.01.5.1.5.9	Ближайшие и отдаленные результаты
ОД.И.01.5.1.5.10	Реабилитация, ЛФК
ОД.И.01.5.1.5.11	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.1.6	Бронхиальные свищи
ОД.И.01.5.1.6.1	Этиология
ОД.И.01.5.1.6.2	Виды свищей, их классификация
ОД.И.01.5.1.6.3	Методы обследования
ОД.И.01.5.1.6.4	Консервативное лечение
ОД.И.01.5.1.6.5	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.5.1.6.6	Противопоказания
ОД.И.01.5.1.6.7	Виды операции, их этапность
ОД.И.01.5.1.6.8	Особенности послеоперационного ведения
ОД.И.01.5.1.6.9	Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.1.6.10	Результаты лечения
ОД.И.01.5.1.6.11	Реабилитация
ОД.И.01.5.1.6.12	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.1.7	Плевриты
ОД.И.01.5.1.7.1	Понятие о плеврите и эмпиеме плевры
ОД.И.01.5.1.7.2	Этиология
ОД.И.01.5.1.7.3	Методы диагностика
ОД.И.01.5.1.7.3.1	Рентгенологические
ОД.И.01.5.1.7.3.2	Плевральная пункция, диагностика
ОД.И.01.5.1.7.3.3	Наследование плевральной жидкости
ОД.И.01.5.1.7.3.4	Латероскопия и латерография
ОД.И.01.5.1.7.3.5	Плевроскопия и плеврография
ОД.И.01.5.1.7.3.6	Искусственный пневмоторакс
ОД.И.01.5.1.7.4	Консервативное лечение при гнойном плеврите
ОД.И.01.5.1.7.4.1	Пункции с введением антибиотиков
ОД.И.01.5.1.7.4.2	Введение протеолитических ферментов
ОД.И.01.5.1.7.4.3	Введение антисептических средств
ОД.И.01.5.1.7.5	Оптимальная продолжительность консервативного лечения
ОД.И.01.5.1.7.6	Оценка результатов консервативного лечения
ОД.И.01.5.1.7.7	Показания к хирургическому методу лечения
ОД.И.01.5.1.7.8	Виды операций при гнойном плеврите
ОД.И.01.5.1.7.8.1	Дренажирование плевральной полости
ОД.И.01.5.1.7.8.2	Активная аспирация, лаваж с применением растворов антисептиков и ОФР
ОД.И.01.5.1.7.8.3	Торакотомия, показания
ОД.И.01.5.1.7.8.4	Декортикация легкого
ОД.И.01.5.1.7.9	Особенности послеоперационного ведения
ОД.И.01.5.1.7.10	Осложнения послеоперационного периода, их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.1.7.11	Ближайшие и отдаленные результаты
ОД.И.01.5.1.7.12	Реабилитация. ЛФК
ОД.И.01.5.1.7.13	Трудоустройство. МСЭ
ОД.И.01.5.1.8	Острый пиопневмоторакс
ОД.И.01.5.1.8.1	Этиология
ОД.И.01.5.1.8.2	Клиника
ОД.И.01.5.1.8.3	Диагностика
ОД.И.01.5.1.8.4	Лечение
ОД.И.01.5.1.8.5	Показания к дренированию плевральной полости
ОД.И.01.5.1.8.6	Активный метод расправления легкого
ОД.И.01.5.1.8.7	Методы активной аспирации из плевральной полости
ОД.И.01.5.1.9	Вагосимпатическая и заградительные блокады, их значение
ОД.И.01.5.1.10	Доброкачественные опухоли легких
ОД.И.01.5.1.10.1	Классификация опухолей

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.1.10.2	Методы диагностики
ОД.И.01.5.1.10.2.1	Бронхоскопия
ОД.И.01.5.1.10.2.2	Лучевые методы диагностики
ОД.И.01.5.1.10.3	Дифференциальная диагностика, доброкачественных опухолей
ОД.И.01.5.1.10.4	Врачебная тактика при доброкачественных опухолях
ОД.И.01.5.1.10.5	Виды операций
ОД.И.01.5.1.10.5.1	Эндоскопическое удаление опухолей
ОД.И.01.5.1.10.5.2	Операции, связанные со вскрытием грудной клетки
ОД.И.01.5.1.10.6	Осложнения во время операций, их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.1.10.7	Ближайшие и отдаленные результаты
ОД.И.01.5.1.10.8	Реабилитация. ЛФК
ОД.И.01.5.1.10.9	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.1.11	Злокачественные опухоли легких
ОД.И.01.5.1.11.1	Классификация рентгенологическая
ОД.И.01.5.1.11.2	Классификация клиническая
ОД.И.01.5.1.11.3	Классификация патолого-анатомическая
ОД.И.01.5.1.11.4	Методы обследования при раке легкого
ОД.И.01.5.1.11.4.1	Рентгеноскопия
ОД.И.01.5.1.11.4.2	Рентгенография
ОД.И.01.5.1.11.4.3	Томография, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонанс
ОД.И.01.5.1.11.4.4	Бронхоскопия с исследованием бронхоскопического материала в ранней диагностике
ОД.И.01.5.1.11.4.5	Медиастиноскопия
ОД.И.01.5.1.11.4.6	Биолокационное исследование
ОД.И.01.5.1.11.4.7	Термография
ОД.И.01.5.1.11.4.8	Лабораторные исследования
ОД.И.01.5.1.11.4.9	Пункционная биопсия (трансторакальная и трансбронхиальная)
ОД.И.01.5.1.11.4.10	Прескаленная биопсия
ОД.И.01.5.1.11.4.11	Цитологические исследования мокроты
ОД.И.01.5.1.11.4.12	Пневмомедиастинография
ОД.И.01.5.1.11.4.13	Изменение функций внешнего дыхания
ОД.И.01.5.1.11.4.14	Ангиопульмонография
ОД.И.01.5.1.11.4.15	Сканирование легких
ОД.И.01.5.1.11.4.16	Радиография
ОД.И.01.5.1.11.4.17	Раздельная бронхоспирометрия
ОД.И.01.5.1.11.4.18	Радиоизотопное сканирование
ОД.И.01.5.1.11.5	Клиника центрального и периферического рака легкого
ОД.И.01.5.1.11.6	Анатомическая и функциональная операбельность
ОД.И.01.5.1.11.7	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.1.11.7.1	С нагноительными заболеваниями
ОД.И.01.5.1.11.7.2	С туберкулезом
ОД.И.01.5.1.11.7.3	С актиномикозом
ОД.И.01.5.1.11.7.4	С доброкачественными опухолями
ОД.И.01.5.1.11.7.5	С пневмонией
ОД.И.01.5.1.11.7.6	С бронхитом
ОД.И.01.5.1.11.8	Рак и туберкулез
ОД.И.01.5.1.11.9	Паллиативные и радикальные операции при раке легкого
ОД.И.01.5.1.11.10	Операционные доступы
ОД.И.01.5.1.11.11	Причины поздней диагностики
ОД.И.01.5.1.11.12	Пути улучшения диагностики
ОД.И.01.5.1.11.13	Методы профилактики
ОД.И.01.5.1.11.14	Ближайшие результаты хирургического лечения
ОД.И.01.5.1.11.15	Отдаленные результаты
ОД.И.01.5.1.11.16	Реабилитация
ОД.И.01.5.1.11.17	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.1.11.18	Химиотерапевтическое лечение и его особенности
ОД.И.01.5.1.11.19	Лучевое лечение рака легкого и его особенности
ОД.И.01.5.1.11.20	Пластические операции при раке легкого
ОД.И.01.5.1.11.21	Особенности предоперационной подготовки
ОД.И.01.5.1.11.22	Особенности послеоперационного ведения
ОД.И.01.5.1.11.23	Осложнения раннего послеоперационного периода, их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.1.11.24	Поздние осложнения послеоперационного периода
ОД.И.01.5.2	Заболевания средостения
ОД.И.01.5.2.1	Медиастиенит
ОД.И.01.5.2.1.1	Этиология
ОД.И.01.5.2.1.2	Классификация
ОД.И.01.5.2.1.3	Клиника
ОД.И.01.5.2.1.4	Методы диагностика
ОД.И.01.5.2.1.5	Лучевые методы диагностики
ОД.И.01.5.2.1.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.2.1.7	Методы консервативного лечения
ОД.И.01.5.2.1.8	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.5.2.1.9	Виды операций

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.2.1.10	Методы дренирования средостения
ОД.И.01.5.2.1.10.1	Внеплевральные
ОД.И.01.5.2.1.10.2	Чрезплевральные
ОД.И.01.5.2.1.10.3	Проточное промывание, лаваж
ОД.И.01.5.2.1.11	Ближайшие результаты консервативного лечения
ОД.И.01.5.2.1.12	Ближайшие результаты лечения
ОД.И.01.5.2.1.13	Результаты лечения
ОД.И.01.5.2.1.14	Реабилитация
ОД.И.01.5.2.1.15	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.2.2	Доброкачественные и злокачественные опухоли средостения
ОД.И.01.5.2.2.1	Классификация
ОД.И.01.5.2.2.2	Диагностика
ОД.И.01.5.2.2.3	Пневмомедиастинография
ОД.И.01.5.2.2.4	Другие методы рентгенологического и инструментального исследования при опухолях средостения
ОД.И.01.5.2.2.5	Показания к операциям
ОД.И.01.5.2.2.6	Оперативные доступы при опухолях средостения
ОД.И.01.5.2.2.7	Показания к консервативным методам лечения при опухолях (химиотерапия, лучевая терапия)
ОД.И.01.5.2.3	Миастения как хирургическая проблема
ОД.И.01.5.2.3.1	Клиника миастений
ОД.И.01.5.2.3.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.2.3.3	Консервативное лечение
ОД.И.01.5.2.3.4	Миастенический и холинэргический кризы
ОД.И.01.5.2.3.5	Хирургическое лечение миастении
ОД.И.01.5.2.3.6	Послеоперационное ведение, его особенности
ОД.И.01.5.2.3.7	Ближайшие и отдаленные результаты
ОД.И.01.5.2.4	Осложнения при операциях на средостении
ОД.И.01.5.2.4.1	Профилактика осложнений и их лечение
ОД.И.01.5.2.4.2	Реабилитация
ОД.И.01.5.2.4.3	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.3	Заболевания пищевода
ОД.И.01.5.3.1	Эзофагиты
ОД.И.01.5.3.1.1	Классификация
ОД.И.01.5.3.1.2	Этиология
ОД.И.01.5.3.1.3	Диагностика
ОД.И.01.5.3.1.4	Лечение
ОД.И.01.5.3.1.4.1	Консервативное
ОД.И.01.5.3.1.4.2	Оперативное
ОД.И.01.5.3.2	Кардиоспазм. Ахалазия кардии
ОД.И.01.5.3.2.1	Этиология
ОД.И.01.5.3.2.2	Патогенез
ОД.И.01.5.3.2.3	Дифференциальная диагностика ахалазии
ОД.И.01.5.3.2.3.1	С кардиоспазмом
ОД.И.01.5.3.2.3.2	С раком пищевода с переходом на кардию
ОД.И.01.5.3.2.4	Лечение кардиоспазма
ОД.И.01.5.3.2.4.1	Медикаментозное
ОД.И.01.5.3.2.4.2	Кардиодилатация
ОД.И.01.5.3.2.5	Показания к операции
ОД.И.01.5.3.2.6	Виды операций
ОД.И.01.5.3.2.7	Осложнения после операций
ОД.И.01.5.3.2.8	Рецидивы
ОД.И.01.5.3.2.9	Реабилитация
ОД.И.01.5.3.2.10	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.3.3	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
ОД.И.01.5.3.3.1	Классификация грыж
ОД.И.01.5.3.3.2	Методы диагностики, их особенности
ОД.И.01.5.3.3.3	Клиника, сочетание с холециститом и дискинезией желчных протоков, с пилороспазмом
ОД.И.01.5.3.3.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.3.3.4.1	С холециститом
ОД.И.01.5.3.3.4.2	С дискинезией желчных протоков
ОД.И.01.5.3.3.4.3	С пилороспазмом
ОД.И.01.5.3.3.4.4	Со стенокардией
ОД.И.01.5.3.3.5	Лечение
ОД.И.01.5.3.3.5.1	Консервативное, ЛФК
ОД.И.01.5.3.3.5.2	Хирургическое
ОД.И.01.5.3.4	Травма пищевода
ОД.И.01.5.3.4.1	Виды травм, классификация
ОД.И.01.5.3.4.2	Диагностика
ОД.И.01.5.3.4.3	Врачебная тактика, в зависимости от уровня травмы
ОД.И.01.5.3.4.4	Кормление больного с травмой пищевода
ОД.И.01.5.3.4.5	Медиастинит после травмы пищевода
ОД.И.01.5.3.4.6	Гастростома, ее виды
ОД.И.01.5.3.4.7	Назогастральный зонд

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.3.5	Химические ожоги пищевода
ОД.И.01.5.3.5.1	Классификация
ОД.И.01.5.3.5.2	Особенности ожогов кислотой и щелочью
ОД.И.01.5.3.5.3	Первая помощь при ожогах
ОД.И.01.5.3.5.4	Бужирование пищевода
ОД.И.01.5.3.5.5	Показания к созданию искусственного пищевода
ОД.И.01.5.3.5.6	Виды пластика пищевода
ОД.И.01.5.3.5.7	Кожные вставки при пластике пищевода
ОД.И.01.5.3.5.8	Создание пищевода из тонкой кишки
ОД.И.01.5.3.5.9	Создание пищевода из левой половины ободочной кишки
ОД.И.01.5.3.5.10	Создание пищевода из правой половины ободочной кишки
ОД.И.01.5.3.5.11	Создание пищевода из большой кривизны желудка
ОД.И.01.5.3.5.12	Показания к подкожному, загрудинному внутриплевральному проведению пищевода
ОД.И.01.5.3.6	Злокачественные опухоли пищевода и кардии
ОД.И.01.5.3.6.1	Клиника опухолей пищевода и кардии
ОД.И.01.5.3.6.2	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.3.6.3	Эзофагофиброскопия
ОД.И.01.5.3.6.4	Пневмомедиастинотомография
ОД.И.01.5.3.6.5	Рентгенография
ОД.И.01.5.3.6.6	Рентгенокинематография
ОД.И.01.5.3.6.7	Биопсия при опухоли пищевода и кардии
ОД.И.01.5.3.6.8	Современное состояние хирургии рака пищевода
ОД.И.01.5.3.6.9	Методы эзофагопластики при раке пищевода
ОД.И.01.5.3.6.10	Резекция при раке кардии
ОД.И.01.5.3.6.11	Гастрэктомия при раке кардии
ОД.И.01.5.3.6.12	Паллиативные операции при раке пищевода
ОД.И.01.5.3.6.13	Осложнения послеоперационного периода после резекции пищевода и кардии, их профилактика и лечение
ОД.И.01.5.3.6.14	Отдаленные результаты
ОД.И.01.5.3.6.15	Реабилитация
ОД.И.01.5.3.6.16	Постоянная интубация (реканализация) пластмассовыми протезами
ОД.И.01.5.3.6.17	Клапанно - трубчатые гастростомы
ОД.И.01.5.3.7	Болезни оперированного пищевода
ОД.И.01.5.3.7.1	Классификация
ОД.И.01.5.3.7.2	Методы обследования
ОД.И.01.5.3.7.3	Показания к консервативному лечению
ОД.И.01.5.3.7.4	Реконструктивные операции на пищеводе
ОД.И.01.5.3.7.5	Ближайшие результаты
ОД.И.01.5.3.7.6	Отдаленные результаты
ОД.И.01.5.3.8	Доброкачественные опухоли пищевода
ОД.И.01.5.3.8.1	Эпидемиология
ОД.И.01.5.3.8.2	Классификация
ОД.И.01.5.3.8.3	Клиника
ОД.И.01.5.3.8.4	Диагностика
ОД.И.01.5.3.8.5	Лечение
ОД.И.01.5.3.8.6	Реабилитация
ОД.И.01.5.3.9	Дивертикулы пищевода
ОД.И.01.5.3.9.1	Эпидемиология
ОД.И.01.5.3.9.2	Классификация
ОД.И.01.5.3.9.3	Этиология
ОД.И.01.5.3.9.4	Клиника
ОД.И.01.5.3.9.5	Диагностика
ОД.И.01.5.3.9.6	Лечение
ОД.И.01.5.3.9.6.1	Консервативное
ОД.И.01.5.3.9.6.2	Хирургическое
ОД.И.01.5.3.9.6.3	Реабилитация
ОД.И.01.5.4	Травма грудной клетки
ОД.И.01.5.4.1	Повреждения грудной клетки
ОД.И.01.5.4.1.1	Механизм повреждения грудной клетки
ОД.И.01.5.4.1.2	Классификация
ОД.И.01.5.4.2	Виды пневмотораксов
ОД.И.01.5.4.2.1	Закрытый
ОД.И.01.5.4.2.2	Открытый
ОД.И.01.5.4.2.3	Клапанный
ОД.И.01.5.4.2.4	Напряженный
ОД.И.01.5.4.3	Плевропульмональный шок
ОД.И.01.5.4.3.1	Этиология
ОД.И.01.5.4.3.2	Профилактика шока
ОД.И.01.5.4.3.3	Лечение шока
ОД.И.01.5.4.4	Эмфизема средостения
ОД.И.01.5.4.5	Травматическая асфиксия
ОД.И.01.5.4.6	Гемоторакс (гемопневмоторакс)
ОД.И.01.5.4.6.1	Механизм возникновения

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.4.6.2	Вида гемоторакса
ОД.И.01.5.4.6.3	Значение ранних пункций и введения антибиотиков в лечении гемоторакса
ОД.И.01.5.4.7	Ранения и разрывы легких
ОД.И.01.5.4.7.1	Травматические пневмонии, их профилактика
ОД.И.01.5.4.7.2	Лечение травматической пневмонии
ОД.И.01.5.4.8	Открытые повреждения грудной клетки
ОД.И.01.5.4.8.1	Классификация открытых повреждений
ОД.И.01.5.4.8.2	Диагностика повреждений
ОД.И.01.5.4.9	Повреждения сердца при проникающем ранении
ОД.И.01.5.4.9.1	Клиника
ОД.И.01.5.4.9.2	Диагностика
ОД.И.01.5.4.9.3	Лечение
ОД.И.01.5.4.9.4	Хирургические доступы при ранении легкого
ОД.И.01.5.4.9.5	Хирургические доступы при ранении сердца
ОД.И.01.5.4.9.6	Методика ушивания раны сердца
ОД.И.01.5.4.9.6.1	Шовный материал
ОД.И.01.5.4.9.6.2	Особенности наложения шва
ОД.И.01.5.4.10	Огнестрельные ранения легких
ОД.И.01.5.4.11	Инородные тела легких
ОД.И.01.5.4.12	Травматические каверны
ОД.И.01.5.4.12.1	Клиника
ОД.И.01.5.4.12.2	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.5.4.13	Осложнения открытых повреждений грудной клетки
ОД.И.01.5.4.14	Закрытые повреждения грудной клетки
ОД.И.01.5.4.14.1	Классификация закрытых повреждений грудной клетки
ОД.И.01.5.4.14.2	Клиника и диагностика ушибов мягких тканей
ОД.И.01.5.4.14.3	Клиника и диагностика при переломах ребер
ОД.И.01.5.4.14.4	Синдром с давления грудной клетки
ОД.И.01.5.4.15	Множественные переломы ребер
ОД.И.01.5.4.16	Оскольчатые переломы ребер
ОД.И.01.5.4.17	Переломы грудины
ОД.И.01.5.4.18	Методы лечения при множественных переломах ребер и грудины
ОД.И.01.5.4.19	Сочетанные повреждения грудной брюшной полостей
ОД.И.01.5.4.20	Сочетанные повреждения грудной клетки и других органов
ОД.И.01.5.4.20.1	Клиника
ОД.И.01.5.4.20.2	Методы диагностика
ОД.И.01.5.4.20.3	Особенности хирургической тактики при сочетанной травме
ОД.И.01.5.4.21	Реинфузия крови при травме
ОД.И.01.5.4.22	Результаты, лечения
ОД.И.01.5.4.22.1	Ближайшие и отдаленные результаты лечения при травме
ОД.И.01.5.4.22.2	Реабилитация
ОД.И.01.5.4.22.3	МСЭ. Трудоустройство
ОД.И.01.5.5	Заболевания молочной железы
ОД.И.01.5.5.1	Доброкачественные опухоли молочной железы. Мастопатии
ОД.И.01.5.5.1.1	Классификация опухолей
ОД.И.01.5.5.1.2	Диагностика клиническая
ОД.И.01.5.5.1.3	Эхография и термография
ОД.И.01.5.5.1.4	Лучевые методы диагностики
ОД.И.01.5.5.1.5	Биопсия, ее виды
ОД.И.01.5.5.1.6	Комплексное обследование, его значение
ОД.И.01.5.5.1.7	Консервативное лечение
ОД.И.01.5.5.1.8	Оперативное лечение доброкачественных опухолей
ОД.И.01.5.5.1.9	Группа повышенного онкологического риска
ОД.И.01.5.5.2	Злокачественные опухоли молочной железы
ОД.И.01.5.5.2.1	Этиология. Факторы риск
ОД.И.01.5.5.2.2	Классификация
ОД.И.01.5.5.2.3	Диагностика клиническая
ОД.И.01.5.5.2.4	Лучевые методы диагностики
ОД.И.01.5.5.2.5	Эхография и термография
ОД.И.01.5.5.2.6	Пункционная биопсия
ОД.И.01.5.5.2.7	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.5.5.2.7.1	С доброкачественными опухолями
ОД.И.01.5.5.2.7.2	С воспалительными заболеваниями
ОД.И.01.5.5.2.7.3	С гормональными дисплазиями
ОД.И.01.5.5.2.8	Пути метастазирования при раке молочной железы
ОД.И.01.5.5.2.9	Современное комплексное лечение рака молочной железы
ОД.И.01.5.5.2.9.1	Лучевое
ОД.И.01.5.5.2.9.2	Химиотерапевтическое
ОД.И.01.5.5.2.9.3	Гормонотерапия
ОД.И.01.5.5.2.9.4	Виды операций
ОД.И.01.5.5.2.10	Методы профилактики
ОД.И.01.5.5.2.11	Ближайшие результаты хирургического лечения
ОД.И.01.5.5.2.12	Отдаленные результаты

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.5.5.2.13	Реабилитация
ОД.И.01.5.5.2.14	МСЭ. Трудоустройство
	Список рекомендуемой литературы: 46, 59, 66, 98, 117, 177, 197, 204, 211.
ОД.И.01.6	Раздел 6 «Хирургия органов брюшной полости»
ОД.И.01.6.1	Хирургические заболевания желудка
ОД.И.01.6.1.1	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
ОД.И.01.6.1.1.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.1.1.2	Этиология
ОД.И.01.6.1.1.3	Патогенез
ОД.И.01.6.1.1.4	Клиника
ОД.И.01.6.1.1.4.1	Ювенильные язвы
ОД.И.01.6.1.1.4.2	Язвенная болезнь у лиц пожилого и старческого возраста
ОД.И.01.6.1.1.5	Методы диагностики
ОД.И.01.6.1.1.5.1	Лабораторные
ОД.И.01.6.1.1.5.2	Лучевые
ОД.И.01.6.1.1.5.3	Эндоскопические
ОД.И.01.6.1.1.6	Осложнения язвенной болезни
ОД.И.01.6.1.1.6.1	Перфорация
ОД.И.01.6.1.1.6.2	Кровотечение
ОД.И.01.6.1.1.6.3	Стенозирование
ОД.И.01.6.1.1.6.4	Пенетрация
ОД.И.01.6.1.1.6.5	Малигнизация
ОД.И.01.6.1.1.6.6	Внутренние фистулы
ОД.И.01.6.1.1.6.7	Атипичные формы осложнений
ОД.И.01.6.1.1.7	Методы остановки гастродуоденальных кровотечений
ОД.И.01.6.1.1.8	Консервативные методы лечения язвенной болезни
ОД.И.01.6.1.1.9	Эндоскопические методы лечения язвенной болезни
ОД.И.01.6.1.1.10	Хирургические методы лечения язвенной болезни
ОД.И.01.6.1.1.10.1	Показания и обоснования к хирургическим методам лечения язвенной болезни
ОД.И.01.6.1.1.10.2	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.1.1.10.3	Методы резекции желудка
ОД.И.01.6.1.1.10.4	Виды ваготомий и дренирующих операций
ОД.И.01.6.1.1.10.5	Оценка методов лечения
ОД.И.01.6.1.1.11	Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях
ОД.И.01.6.1.1.12	Хирургическая тактика при перфоративных язвах желудка и 12- перстной кишки
ОД.И.01.6.1.1.13	Особенности послеоперационного ведения больных
ОД.И.01.6.1.1.14	Послеоперационные осложнения. Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.1.1.14.1	Ранние осложнения после операций на желудке
ОД.И.01.6.1.1.14.1.1	Несостоятельность швов культи 12- перстной кишки
ОД.И.01.6.1.1.14.1.2	Несостоятельность швов анастомоза
ОД.И.01.6.1.1.14.1.3	Кровотечения в просвет желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.6.1.1.14.1.4	Кровотечения в брюшную полость
ОД.И.01.6.1.1.14.1.5	Анастомозиты
ОД.И.01.6.1.1.14.1.6	Прочие осложнения
ОД.И.01.6.1.1.14.2	Поздние осложнения после операций на желудке
ОД.И.01.6.1.1.14.2.1	Демпинг-синдром
ОД.И.01.6.1.1.14.2.2	Синдром приводящей петли
ОД.И.01.6.1.1.14.2.3	Пептические язвы
ОД.И.01.6.1.1.14.2.4	Прочие осложнения
ОД.И.01.6.1.1.15	Амбулаторное ведение больных, оперированных по поводу язвенной болезни желудка и 12- перстной кишки
ОД.И.01.6.1.1.15.1	Вопросы диспансеризации
ОД.И.01.6.1.1.15.2	Вопросы диетического и санаторно- курортного лечения
ОД.И.01.6.1.1.15.3	МСЭ и реабилитация больных
ОД.И.01.6.1.2	Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии;
ОД.И.01.6.1.2.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.1.2.2	Этиология
ОД.И.01.6.1.2.3	Клиника
ОД.И.01.6.1.2.4	Диагностика
ОД.И.01.6.1.2.5	Методы лечения
ОД.И.01.6.1.2.5.1	Консервативные
ОД.И.01.6.1.2.5.2	Эндоскопические
ОД.И.01.6.1.2.5.3	Хирургические
ОД.И.01.6.1.2.6	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.6.1.2.7	Исходы лечения
ОД.И.01.6.1.3	Полипы желудка
ОД.И.01.6.1.3.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.1.3.2	Клиника
ОД.И.01.6.1.3.3	Методы диагностика
ОД.И.01.6.1.3.3.1	Эндоскопические методы диагностика
ОД.И.01.6.1.3.3.2	Лучевые методы диагностика
ОД.И.01.6.1.3.3.3	Патоморфологические методы диагностики
ОД.И.01.6.1.3.4	Лечение (эндоскопическое, хирургическое)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.1.3.5	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.3.6	Организация диспансерного наблюдения
ОД.И.01.6.1.4	Рак желудка
ОД.И.01.6.1.4.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.1.4.2	Клиника
ОД.И.01.6.1.4.3	Методы диагностики
ОД.И.01.6.1.4.3.1	Эндоскопические
ОД.И.01.6.1.4.3.2	Лучевые
ОД.И.01.6.1.4.3.3	Лабораторные
ОД.И.01.6.1.4.4	Классификация рака желудка
ОД.И.01.6.1.4.5	Пути метастазирования
ОД.И.01.6.1.4.6	Оценка операбельности и резектабельности (лучевая, эндоскопическая)
ОД.И.01.6.1.4.7	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.1.4.8	Радикальные операции
ОД.И.01.6.1.4.9	Паллиативные операции
ОД.И.01.6.1.4.10	Химиотерапия
ОД.И.01.6.1.4.11	Комбинированные методы лечения
ОД.И.01.6.1.4.12	Послеоперационное ведение больных
ОД.И.01.6.1.4.13	Осложнения после операций (см. осложнения после резекции желудка при язвенной болезни)
ОД.И.01.6.1.4.14	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.4.15	Реабилитация
ОД.И.01.6.1.4.16	МСЭ
ОД.И.01.6.1.5	Неэпителиальные опухоли желудка
ОД.И.01.6.1.5.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.1.5.2	Патоморфология
ОД.И.01.6.1.5.3	Клиника
ОД.И.01.6.1.5.4	Методы диагностика
ОД.И.01.6.1.5.4.1	Эндоскопические
ОД.И.01.6.1.5.4.2	Лучевые
ОД.И.01.6.1.5.4.3	Лабораторные
ОД.И.01.6.1.5.5	Лечение
ОД.И.01.6.1.5.6	Осложнения и профилактика и лечение
ОД.И.01.6.1.5.7	Результаты лечения
ОД.И.01.6.1.5.8	Вопросы реабилитации, МСЭ
ОД.И.01.6.1.6	Другие заболевания желудка
ОД.И.01.6.1.6.1	Карциноид желудка элементы данной темы аналогичны 01.6.1.4
ОД.И.01.6.1.6.2	Острое расширение желудка элементы данной темы аналогичны 01.6.1.4
ОД.И.01.6.1.6.3	Заворот желудка элементы данной темы аналогичны 01.6.1.4
ОД.И.01.6.1.6.4	Флегмона желудка элементы данной темы аналогичны 01.6.1.4
ОД.И.01.6.1.6.5	Туберкулез желудка элементы данной темы аналогичны 01.6.1.4
ОД.И.01.6.1.6.6	Сифилис желудка элементы данной темы аналогичны 01.6.1.4
ОД.И.01.6.1.6.7	Безоары желудка элементы данной темы аналогичны 01.6.1.4
ОД.И.01.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки
ОД.И.01.6.2.1	Язвы тонкой кишки (неспецифические язвы, специфические язвы)
ОД.И.01.6.2.1.1	Клиника
ОД.И.01.6.2.1.2	Диагностика
ОД.И.01.6.2.1.3	Принципы лечения
ОД.И.01.6.2.2	Дивертикулы 12- перстной и тонкой кишок
ОД.И.01.6.2.2.1	Клиника
ОД.И.01.6.2.2.2	Диагностика
ОД.И.01.6.2.2.3	Принципы хирургического лечения
ОД.И.01.6.2.3	Опухоли тонкой кишки
ОД.И.01.6.2.3.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.2.3.2	Злокачественные опухоли 12- перстной кишки (рак, саркомы, злокачественные лимфомы и др.)
ОД.И.01.6.2.3.2.1	Клиника
ОД.И.01.6.2.3.2.2	Диагностика
ОД.И.01.6.2.3.2.3	Лечение
ОД.И.01.6.2.3.3	Доброкачественные опухоли 12- перстной кишки
ОД.И.01.6.2.3.3.1	Клиника
ОД.И.01.6.2.3.3.2	Методы диагностика
ОД.И.01.6.2.3.3.3	Лечение
ОД.И.01.6.2.3.3.4	Новообразования тонкой кишки
ОД.И.01.6.2.3.3.4.1	Патоморфология
ОД.И.01.6.2.3.3.4.2	Клиника
ОД.И.01.6.2.3.3.4.3	Методы диагностики
ОД.И.01.6.2.3.3.4.4	Лечение (хирургическое, комбинированные методы лечения)
ОД.И.01.6.2.3.3.4.5	Результаты лечения
ОД.И.01.6.2.3.3.4.6	Реабилитация и МСЭ
ОД.И.01.6.2.4	Опухоли и кисты брыжейки
ОД.И.01.6.2.4.1	Эпидемиология новообразований брыжейки тонкой кишки
ОД.И.01.6.2.4.2	Патоморфология
ОД.И.01.6.2.4.3	Классификация
ОД.И.01.6.2.4.4	Клиника

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.2.4.5	Методы диагностика
ОД.И.01.6.2.4.5.1	Лучевые
ОД.И.01.6.2.4.5.2	Эндоскопические
ОД.И.01.6.2.4.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.2.4.7	Лечение
ОД.И.01.6.2.4.7.1	Хирургическое
ОД.И.01.6.2.4.7.2	Лучевое
ОД.И.01.6.2.4.7.3	Химиотерапевтическое
ОД.И.01.6.2.4.7.4	Комбинированное
ОД.И.01.6.2.4.8	Результаты лечения
ОД.И.01.6.2.5	Острая кишечная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.1	Классификация
ОД.И.01.6.2.5.2	Предрасполагающие факторы и непосредственные причины
ОД.И.01.6.2.5.3	Патоморфологические и патофизиологические изменения при кишечной непроходимости
ОД.И.01.6.2.5.4	Клиника острой кишечной непроходимости
ОД.И.01.6.2.5.5	Методы диагностика
ОД.И.01.6.2.5.5.1	Лучевые
ОД.И.01.6.2.5.5.2	Эндоскопические
ОД.И.01.6.2.5.5.3	Лабораторные
ОД.И.01.6.2.5.6	Общие принципы лечения
ОД.И.01.6.2.5.6.1	Показания к оперативному лечению
ОД.И.01.6.2.5.6.2	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.2.5.6.3	Задача и содержимое оперативного пособия
ОД.И.01.6.2.5.6.4	Дренирование кишечника, показания, выбор метода
ОД.И.01.6.2.5.6.5	Лечение больных в послеоперационном периоде
ОД.И.01.6.2.5.6.6	Внутрикишечная терапия
ОД.И.01.6.2.5.7	Тонкокишечная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.7.1	Странгуляционная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.7.2	Заворот
ОД.И.01.6.2.5.7.3	Инвагинация
ОД.И.01.6.2.5.7.4	Узлообразование
ОД.И.01.6.2.5.7.5	Обтурационная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.7.6	Спаечная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.7.7	Ранняя послеоперационная механическая кишечная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.8	Толстокишечная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.8.1	Обтурационная непроходимость раковой этиологии
ОД.И.01.6.2.5.8.1.1	Клиника
ОД.И.01.6.2.5.8.1.2	Диагностика
ОД.И.01.6.2.5.8.1.3	Лечебная тактика
ОД.И.01.6.2.5.8.2	Заворот толстой кишки
ОД.И.01.6.2.5.8.2.1	Заворот сигмовидной кишки
ОД.И.01.6.2.5.8.2.2	Заворот слепой кишки
ОД.И.01.6.2.5.8.2.3	Заворот поперечной кишки
ОД.И.01.6.2.5.8.2.4	Непроходимость толстой кишки при каловом завале
ОД.И.01.6.2.5.8.2.5	Непроходимость толстой кишки, вызванная редкими причинами
ОД.И.01.6.2.5.9	Функциональная кишечная непроходимость
ОД.И.01.6.2.5.9.1	Патогенетические механизмы нарушения двигательной функции кишечника
ОД.И.01.6.2.5.9.2	Нарушение секретно-резорбтивной деятельности кишечника
ОД.И.01.6.2.5.9.3	Острая кишечная непроходимость и эндокринная функция АПУД- системы кишечника
ОД.И.01.6.2.5.9.4	Нарушение иммунных механизмов и значение микробного фактора в развитии острой кишечной непроходимости
ОД.И.01.6.2.5.9.5	Лечение функциональной кишечной непроходимости
ОД.И.01.6.2.5.9.5.1	Медикаментозная стимуляция двигательной активности кишечника
ОД.И.01.6.2.5.9.5.2	Методы физического воздействия на двигательную активность кишечника
ОД.И.01.6.2.5.9.5.3	Показания к дренированию кишечника
ОД.И.01.6.2.6	Острый аппендицит
ОД.И.01.6.2.6.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.2.6.2	Классификация
ОД.И.01.6.2.6.3	Клиника
ОД.И.01.6.2.6.4	Особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка
ОД.И.01.6.2.6.5	Особенности течения острого аппендицита у беременных
ОД.И.01.6.2.6.6	Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста
ОД.И.01.6.2.6.7	Диагностика
ОД.И.01.6.2.6.8	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.2.6.9	Осложнения острого аппендицита
ОД.И.01.6.2.6.9.1	Перитонит
ОД.И.01.6.2.6.9.2	Аппендикулярный инфильтрат
ОД.И.01.6.2.6.9.3	Пилефлебит
ОД.И.01.6.2.6.9.4	Абсцессы брюшной полости
ОД.И.01.6.2.6.9.5	Гнойный параколит
ОД.И.01.6.2.6.10	Хирургическое лечение острого аппендицита
ОД.И.01.6.2.6.11	Показания к тампонаде и дренированию брюшной полости
ОД.И.01.6.2.6.12	Послеоперационные осложнения острого аппендицита

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.2.6.12.1	Кровотечения
ОД.И.01.6.2.6.12.2	Перитонит
ОД.И.01.6.2.6.12.3	Несостоятельность швов культи червеобразного отростка
ОД.И.01.6.2.6.12.4	Гнойники брюшной полости
ОД.И.01.6.2.6.12.5	Кишечные свищи
ОД.И.01.6.2.7	Хронический аппендицит. Эпидемиология, клиника, диагностика, тактика
ОД.И.01.6.2.8	Опухоли и кисты брыжейки ободочной кишки
ОД.И.01.6.2.8.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.2.8.2	Патоморфология опухолей
ОД.И.01.6.2.8.3	Вопросы классификации
ОД.И.01.6.2.8.4	Клиника
ОД.И.01.6.2.8.5	Диагностика
ОД.И.01.6.2.8.6	Лечение
ОД.И.01.6.2.9	Опухоли ободочной кишки (см. смежные дисциплины раздел 1)
ОД.И.01.6.2.10	Наружные кишечные свищи
ОД.И.01.6.2.10.1	Причины возникновения
ОД.И.01.6.2.10.2	Классификация
ОД.И.01.6.2.10.3	Методы диагностика
ОД.И.01.6.2.10.3.1	Клинические
ОД.И.01.6.2.10.3.2	Лучевые
ОД.И.01.6.2.10.3.3	Инструментальные
ОД.И.01.6.2.10.4	Особенности тактики в зависимости от локализации и вида кишечных свищей
ОД.И.01.6.2.10.5	Методы компенсации свищевых потерь у больных с тонкокишечными свищами
ОД.И.01.6.2.10.6	Методы обтурации кишечных свищей
ОД.И.01.6.2.10.7	Хирургическая тактика и техника при тонко- и толстокишечных свищах
ОД.И.01.6.2.10.8	Послеоперационное ведение больных
ОД.И.01.6.2.10.9	Результаты лечения
ОД.И.01.6.2.10.10	МСЭ и реабилитация
ОД.И.01.6.2.10.11	Мезоаденит
ОД.И.01.6.2.10.11.1	Неспецифический
ОД.И.01.6.2.10.11.2	Туберкулезный
ОД.И.01.6.2.10.11.3	Диагностика и лечение
ОД.И.01.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков
ОД.И.01.6.3.1	Функциональное состояние печени при хирургической патологии
ОД.И.01.6.3.2	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени
ОД.И.01.6.3.2.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.3.2.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.2.3	Методы диагностика
ОД.И.01.6.3.2.3.1	Лучевые: рентген, УЗИ, КТ, МРТ
ОД.И.01.6.3.2.3.2	Эндоскопические
ОД.И.01.6.3.2.3.3	Лабораторный и морфологический
ОД.И.01.6.3.2.4	Определение функциональной и анатомической операбельности при злокачественных опухолях печени
ОД.И.01.6.3.2.5	Особенности диагностики первичной и вторичной (метастатической) злокачественной опухоли печени
ОД.И.01.6.3.2.6	Хирургическое лечение опухолей печени
ОД.И.01.6.3.2.7	Химиотерапевтическое лечение злокачественных опухолей печени
ОД.И.01.6.3.2.8	Результаты лечения опухолей
ОД.И.01.6.3.3	Непаразитарные кисты печени
ОД.И.01.6.3.3.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.3.3.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.3.3	Диагностика
ОД.И.01.6.3.3.4	Методы оперативного лечения
ОД.И.01.6.3.4	Паразитарные заболевания печени
ОД.И.01.6.3.4.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.3.4.2	Этиология
ОД.И.01.6.3.4.3	Патогенез
ОД.И.01.6.3.4.3.1	Эхинококкоз печени (гидатидозный)
ОД.И.01.6.3.4.3.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.4.3.3	Диагностика
ОД.И.01.6.3.4.3.4	Осложнения
ОД.И.01.6.3.4.3.5	Выбор метода лечения
ОД.И.01.6.3.4.4	Альвеококкоз печени
ОД.И.01.6.3.4.4.1	Клиника
ОД.И.01.6.3.4.4.2	Диагностика
ОД.И.01.6.3.4.4.3	Осложнения
ОД.И.01.6.3.4.4.4	Оперативное и комбинированное лечение (операция + химиотерапия)
ОД.И.01.6.3.4.4.5	Результаты лечение и МСЭ
ОД.И.01.6.3.5	Абсцессы печени
ОД.И.01.6.3.5.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.3.5.2	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.3.5.3	Классификация
ОД.И.01.6.3.5.4	Клиника

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.3.5.5	Методы диагностика
ОД.И.01.6.3.5.6	Осложнения
ОД.И.01.6.3.5.7	Лечение
ОД.И.01.6.3.6	Амебные абсцессы печени (элементы аналогичные элементы тем 6.3.5)
ОД.И.01.6.3.7	Циррозы печени и портальная гипертензия
ОД.И.01.6.3.7.1	Классификация цирроза печени
ОД.И.01.6.3.7.2	Классификация портальной гипертензии
ОД.И.01.6.3.7.3	Методы диагностика портальной гипертензии
ОД.И.01.6.3.7.3.1	Радиоизотопные исследования печени и селезенка
ОД.И.01.6.3.7.3.2	Рентгеноконтрастные и манометрические исследования кровообращения печени при портальной гипертензии
ОД.И.01.6.3.7.3.3	Эндоскопические и морфологические методы
ОД.И.01.6.3.7.4	Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии
ОД.И.01.6.3.7.4.1	Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка
ОД.И.01.6.3.7.4.2	Установка обтурирующего зонда-баллона при кровотечении из варикозных вен пищевода, желудка
ОД.И.01.6.3.7.4.3	Неотложные операции при портальной гипертензии
ОД.И.01.6.3.7.4.4	Лечение острой печеночной недостаточности при портальной гипертензии
ОД.И.01.6.3.7.4.5	Непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения цирроза печени и портальной гипертензии. МСЭ
ОД.И.01.6.3.8	Хирургические заболевания желчных протоков
ОД.И.01.6.3.8.1	Желчнокаменная болезнь
ОД.И.01.6.3.8.1.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.3.8.1.2	Представления об этиологии и патогенезе
ОД.И.01.6.3.8.1.3	Клиника
ОД.И.01.6.3.8.1.4	Методы диагностика
ОД.И.01.6.3.8.1.4.1	Лучевые
ОД.И.01.6.3.8.1.4.2	Лабораторные
ОД.И.01.6.3.8.1.4.3	Эндоскопические
ОД.И.01.6.3.8.1.5	Прогноз при желчекаменной болезни
ОД.И.01.6.3.8.1.6	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.3.8.1.7	Методы хирургического лечения
ОД.И.01.6.3.8.1.8	Эндоскопические методы лечения, мининвазивные технологии
ОД.И.01.6.3.8.1.9	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.8.1.10	Реабилитация. МСЭ
ОД.И.01.6.3.9	Осложнения желчекаменной болезни
ОД.И.01.6.3.9.1	Механическая желтуха
ОД.И.01.6.3.9.2	Клиника механической желтухи
ОД.И.01.6.3.9.3	Методы диагностики до операции и во время ее
ОД.И.01.6.3.9.3.1	Лабораторные
ОД.И.01.6.3.9.3.2	Лучевые
ОД.И.01.6.3.9.3.3	Эндоскопические
ОД.И.01.6.3.9.3.4	Холангиоманометрия
ОД.И.01.6.3.9.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.9.5	Осложнения механической желтухи
ОД.И.01.6.3.9.6	Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой
ОД.И.01.6.3.9.7	Эндоскопические методы лечения. Мининвазивные технологии
ОД.И.01.6.3.9.8	Хирургические методы лечения
ОД.И.01.6.3.9.9	Показания к холедохотомии и техника ее выполнения
ОД.И.01.6.3.9.9.1	Выбор метода завершения холедохотомии
ОД.И.01.6.3.9.10	Показания и техника операций на большом дуоденальном сосочке
ОД.И.01.6.3.9.11	Осложнения во время операций на желчных протоках
ОД.И.01.6.3.9.12	Послеоперационные осложнения (ранние и поздние)
ОД.И.01.6.3.9.13	Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков
ОД.И.01.6.3.9.14	Результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.6.3.10	Острый холецистит
ОД.И.01.6.3.10.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.3.10.2	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.3.10.3	Классификация
ОД.И.01.6.3.10.4	Клиника
ОД.И.01.6.3.10.5	Диагностика
ОД.И.01.6.3.10.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.10.7	Осложнения острого холецистита
ОД.И.01.6.3.10.8	Тактика хирурга при холецистите
ОД.И.01.6.3.10.9	Тактика хирурга при остром холецистите у лиц пожилого и старческого возраста
ОД.И.01.6.3.10.10	Консервативное лечение
ОД.И.01.6.3.10.11	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.3.10.12	Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите
ОД.И.01.6.3.10.13	Опасности и осложнения во время операции
ОД.И.01.6.3.10.14	Послеоперационный период
ОД.И.01.6.3.10.15	Осложнения послеоперационного периода
ОД.И.01.6.3.10.16	Особенности тактика хирурга при ферментативных холециститах
ОД.И.01.6.3.10.17	Особенности течения острого холецистита у лиц пожилого и старческого возраста

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.3.10.18	Результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.6.3.11	Хронический калькулезный холецистит
ОД.И.01.6.3.11.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.3.11.2	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.3.11.3	Классификация
ОД.И.01.6.3.11.4	Клиника
ОД.И.01.6.3.11.5	Диагностика
ОД.И.01.6.3.11.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.11.7	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.3.11.8	Результаты лечения
ОД.И.01.6.3.12	Хронический бескаменный холецистит
ОД.И.01.6.3.12.1	Клиника
ОД.И.01.6.3.12.2	Диагностика
ОД.И.01.6.3.12.3	Выбор метода лечения (консервативный, хирургический)
ОД.И.01.6.3.12.4	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.3.12.5	Результаты лечения. Реабилитация. МСЭ
ОД.И.01.6.3.13	Рак желчного пузыря и желчных протоков
ОД.И.01.6.3.13.1	Эпидемиология рака желчного пузыря
ОД.И.01.6.3.13.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.13.3	Диагностика
ОД.И.01.6.3.13.4	Выбор методами операции
ОД.И.01.6.3.13.5	Радикальные операции
ОД.И.01.6.3.13.6	Паллиативные операции
ОД.И.01.6.3.13.7	Миниинвазивные методы при восстановлении проходимости желчных протоков при опухолевых поражениях
ОД.И.01.6.3.13.8	Реабилитация. МСЭ
ОД.И.01.6.3.14	Рак большого дуоденального сосочка
ОД.И.01.6.3.14.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.3.14.2	Клиника
ОД.И.01.6.3.14.3	Диагностика
ОД.И.01.6.3.14.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.3.14.5	Радикальные операции
ОД.И.01.6.3.14.6	Паллиативные операции
ОД.И.01.6.3.14.7	Результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.6.3.15	Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков
ОД.И.01.6.3.15.1	Постхолецистэктомический синдром
ОД.И.01.6.3.15.2	Понятие и причины
ОД.И.01.6.3.15.3	Дооперационная диагностика
ОД.И.01.6.3.15.4	Показания к повторной операции на желчных протоках
ОД.И.01.6.3.15.5	Операционные диагностические исследования
ОД.И.01.6.3.15.6	Операции при установленных причинах
ОД.И.01.6.3.15.6.1	Неудаленный полностью желчный пузырь
ОД.И.01.6.3.15.6.2	Длинная культя пузырного протока
ОД.И.01.6.3.15.6.3	Резидуальные камни
ОД.И.01.6.3.15.7	Операции при патологии дистального отдела холедоха
ОД.И.01.6.3.15.8	Операции при стриктурах внепеченочных желчных протоков
ОД.И.01.6.3.15.9	Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения постхолецистэктомического синдрома. МСЭ
ОД.И.01.6.3.16	Хирургия повреждений внепеченочных желчных протоков
ОД.И.01.6.3.16.1	Причины травмы внепеченочных желчных протоков
ОД.И.01.6.3.16.1.1	При операции на желчных протоках и печени
ОД.И.01.6.3.16.1.2	При операциях на органах желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.6.3.16.2	Диагностика повреждений желчных протоков в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде, тактика хирурга
ОД.И.01.6.3.16.3	Методы восстановления проходимости желчных протоков при их повреждении
ОД.И.01.6.3.16.4	Сроки удаления дренажей при восстановлении проходимости желчных протоков
ОД.И.01.6.3.16.5	Билиодигестивные соустья при посттравматических стриктурах желчных протоков
ОД.И.01.6.3.16.6	Использование миниинвазивных технологий при повреждениях желчных протоков
ОД.И.01.6.3.16.7	Ближайшие и отдаленные результаты операций. МСЭ
ОД.И.01.6.3.17	Острая печеночно-почечная недостаточность
ОД.И.01.6.3.17.1	Клиника
ОД.И.01.6.3.17.2	Диагностика
ОД.И.01.6.3.17.3	Лечение
ОД.И.01.6.3.17.4	Гемо-и лимфосорбция при недостаточности печени
ОД.И.01.6.3.17.5	Прогноз и результаты лечения печеночно-почечной недостаточности
ОД.И.01.6.4	Хирургические заболевания селезенки
ОД.И.01.6.4.1	Заболевания кроветворной системы, требующие спленэктомии (элементы данной темы аналогичны элементам темы 01.6.3.14)
ОД.И.01.6.4.2	Доброкачественные опухоли селезенки (элементы данной темы аналогичны элементам темы 01.6.3.14)
ОД.И.01.6.4.3	Злокачественные опухоли селезенки (элементы данной темы аналогичны элементам темы 01.6.3.14)
ОД.И.01.6.4.4	Непаразитарные кисты селезенки

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.4.5	Паразитарные кисты селезенки
ОД.И.01.6.4.6	Тактика хирурга при случайном повреждении селезенки при операциях на соседних органах
ОД.И.01.6.4.7	Спленэктомия
ОД.И.01.6.4.7.1	Особенности спленэктомии при увеличенной селезенке, перисплените
ОД.И.01.6.4.7.2	Ближайшие и отдаленные результаты спленэктомии. МСЭ
ОД.И.01.6.5	Заболевания поджелудочной железы
ОД.И.01.6.5.1	Острый панкреатит
ОД.И.01.6.5.1.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.5.1.2	Этиология
ОД.И.01.6.5.1.3	Патогенез
ОД.И.01.6.5.1.4	Патоморфология
ОД.И.01.6.5.1.5	Классификация
ОД.И.01.6.5.1.6	Клиника
ОД.И.01.6.5.1.7	Методы диагностики
ОД.И.01.6.5.1.7.1	Лабораторные
ОД.И.01.6.5.1.7.2	Эндоскопические
ОД.И.01.6.5.1.7.3	Лучевые
ОД.И.01.6.5.1.8	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.5.1.9	Консервативные методы лечения
ОД.И.01.6.5.1.10	Показания к хирургическому лечению
ОД.И.01.6.5.1.11	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.6.5.1.12	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.5.1.12.1	Миниинвазивные методы лечения
ОД.И.01.6.5.1.12.2	Оперативные доступы к поджелудочной железе
ОД.И.01.6.5.1.12.3	Показания к радикальным операциям
ОД.И.01.6.5.1.13	Послеоперационное ведение больных
ОД.И.01.6.5.1.14	Осложнения острого панкреатита
ОД.И.01.6.5.1.14.1	Забрюшинная флегмона
ОД.И.01.6.5.1.14.2	Внутренние свищи
ОД.И.01.6.5.1.14.3	Наружные свищи
ОД.И.01.6.5.1.15	Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита
ОД.И.01.6.5.1.16	Лечение осложнений
ОД.И.01.6.5.2	Послеоперационный панкреатит
ОД.И.01.6.5.2.1	Патогенез
ОД.И.01.6.5.2.2	Диагностика
ОД.И.01.6.5.2.3	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.5.2.4	Лечение
ОД.И.01.6.5.3	Хронический панкреатит
ОД.И.01.6.5.3.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.5.3.2	Этиология
ОД.И.01.6.5.3.3	Патогенез
ОД.И.01.6.5.3.4	Классификация
ОД.И.01.6.5.3.4.1	Кальцинозный и калькулезный хронический панкреатит
ОД.И.01.6.5.3.4.2	Псевдотуморозный панкреатит
ОД.И.01.6.5.3.4.3	Склерозирующий панкреатит
ОД.И.01.6.5.3.5	Лечение хронического панкреатита
ОД.И.01.6.5.3.5.1	Консервативная терапия
ОД.И.01.6.5.3.5.2	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.5.3.5.2.1	Операции на желчных протоках
ОД.И.01.6.5.3.5.2.2	Операции на поджелудочной железе
ОД.И.01.6.5.3.5.2.3	Операции на притоках поджелудочной железы
ОД.И.01.6.5.3.5.2.4	Операции на желудочно-кишечном тракте
ОД.И.01.6.5.3.5.2.5	Операции на вегетативной нервной системе
ОД.И.01.6.5.3.6	Осложнения хирургического лечения хронического панкреатита
ОД.И.01.6.5.3.7	Результаты лечения
ОД.И.01.6.5.3.8	Реабилитация больных. МСЭ;
ОД.И.01.6.5.4	Опухоли поджелудочной железы
ОД.И.01.6.5.4.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.5.4.2	Патоморфология
ОД.И.01.6.5.4.3	Рак поджелудочной железы
ОД.И.01.6.5.4.3.1	Клиника
ОД.И.01.6.5.4.3.2	Диагностика (лучевая, эндоскопическая, операционная)
ОД.И.01.6.5.4.3.3	Хирургические методы лечения
ОД.И.01.6.5.4.3.4	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.6.5.4.3.5	Результаты лечения
ОД.И.01.6.5.4.4	Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы
ОД.И.01.6.5.5	Кисты поджелудочной железы
ОД.И.01.6.5.5.1	Истинные кисты
ОД.И.01.6.5.5.1.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.5.5.1.2	Классификация
ОД.И.01.6.5.5.1.3	Клиника
ОД.И.01.6.5.5.1.4	Диагностика
ОД.И.01.6.5.5.1.5	Хирургическое лечение

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.5.5.1.6	Послеоперационное ведение больных
ОД.И.01.6.5.5.2	Псевдокисты поджелудочной железы
ОД.И.01.6.5.5.2.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.6.5.5.2.2	Классификация и стадия формирования
ОД.И.01.6.5.5.2.3	Клиника
ОД.И.01.6.5.5.2.4	Осложнения
ОД.И.01.6.5.5.2.5	Диагностика
ОД.И.01.6.5.5.2.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.5.5.2.7	Лечение (консервативное, хирургическое)
ОД.И.01.6.5.5.2.8	Послеоперационное лечение
ОД.И.01.6.5.5.2.9	Диспансерное наблюдение больных с кистами поджелудочной железы
ОД.И.01.6.6	Грыжи
ОД.И.01.6.6.1	Общее учение о грыжах
ОД.И.01.6.6.1.1	Классификация
ОД.И.01.6.6.1.2	Эпидемиология
ОД.И.01.6.6.1.3	Этиология
ОД.И.01.6.6.1.4	Составные части грыжи
ОД.И.01.6.6.1.5	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.1.6	Диагностика
ОД.И.01.6.6.1.7	Профилактика
ОД.И.01.6.6.1.8	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.6.1.9	Послеоперационный период
ОД.И.01.6.6.1.10	Результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.6.6.1.11	Осложнения
ОД.И.01.6.6.1.12	Невправимая грыжа
ОД.И.01.6.6.1.13	Ущемленная грыжа
ОД.И.01.6.6.1.13.1	Механизм ущемления
ОД.И.01.6.6.1.13.2	Патологоанатомические изменения
ОД.И.01.6.6.1.13.3	Клиническая картина
ОД.И.01.6.6.1.13.4	Осложнения
ОД.И.01.6.6.1.13.5	Лечение
ОД.И.01.6.6.1.13.6	Особенности оперативного вмешательства
ОД.И.01.6.6.2	Диафрагмальные грыжи
ОД.И.01.6.6.2.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.6.2.2	Классификация
ОД.И.01.6.6.2.3	Травматические диафрагмальные грыжи
ОД.И.01.6.6.2.3.1	Клинические формы
ОД.И.01.6.6.2.3.2	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.2.3.3	Диагностика
ОД.И.01.6.6.2.3.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.6.2.3.5	Лечение
ОД.И.01.6.6.2.3.6	Осложнения
ОД.И.01.6.6.2.4	Нетравматическая диафрагмальная грыжа
ОД.И.01.6.6.2.5	Грыжи пищевода и отверстия
ОД.И.01.6.6.2.5.1	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.2.5.2	Рентгенодиагностика
ОД.И.01.6.6.2.5.3	Осложнения
ОД.И.01.6.6.2.5.4	Лечение
ОД.И.01.6.6.2.6	Грыжи треугольника Бохдалека
ОД.И.01.6.6.2.7	Позадигрудные диафрагмальные грыжи
ОД.И.01.6.6.2.8	Релаксация диафрагмы
ОД.И.01.6.6.2.8.1	Клиника
ОД.И.01.6.6.2.8.2	Лечение
ОД.И.01.6.6.3	Паховые грыжи
ОД.И.01.6.6.3.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.6.3.2	Этиология
ОД.И.01.6.6.3.3	Прямая паховая грыжа
ОД.И.01.6.6.3.3.1	Анатомические особенности
ОД.И.01.6.6.3.3.2	Клинические проявления
ОД.И.01.6.6.3.3.3	Диагностика
ОД.И.01.6.6.3.3.4	Лечение хирургическое
ОД.И.01.6.6.3.3.5	Сравнительная оценка хирургических методов лечения
ОД.И.01.6.6.3.3.6	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.6.6.3.3.7	Лечение послеоперационных осложнений
ОД.И.01.6.6.3.4	Косые паховые грыжи
ОД.И.01.6.6.3.4.1	Анатомические особенности
ОД.И.01.6.6.3.4.2	Клинические проявления
ОД.И.01.6.6.3.4.3	Диагностика
ОД.И.01.6.6.3.4.4	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.6.3.4.5	Сравнительная оценка хирургических методов лечения
ОД.И.01.6.6.3.4.6	Послеоперационное течение
ОД.И.01.6.6.3.4.7	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.6.6.3.4.8	Профилактика и лечение послеоперационных осложнений

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.6.3.5	Рецидивы при прямых и косых паховых грыжах
ОД.И.01.6.6.3.5.1	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.6.3.5.2	Профилактика
ОД.И.01.6.6.3.6	Скользящие паховые грыжи и их оперативное лечение
ОД.И.01.6.6.3.7	Межкишечные паховые грыжи
ОД.И.01.6.6.3.8	Параингинальные (околопаховые) грыжи
ОД.И.01.6.6.3.9	Осложнения паховых грыж
ОД.И.01.6.6.3.10	Лечение
ОД.И.01.6.6.4	Травматические грыжи
ОД.И.01.6.6.4.1	Этиология
ОД.И.01.6.6.4.2	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.4.3	Диагностика
ОД.И.01.6.6.4.4	Лечение
ОД.И.01.6.6.4.5	Осложнения
ОД.И.01.6.6.4.6	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.6.6.5	Послеоперационные грыжи
ОД.И.01.6.6.5.1	Этиология
ОД.И.01.6.6.5.2	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.5.3	Диагностика
ОД.И.01.6.6.5.4	Профилактика
ОД.И.01.6.6.5.5	Лечение
ОД.И.01.6.6.5.6	Осложнения
ОД.И.01.6.6.5.7	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.6.6.6	Бедренные грыжи
ОД.И.01.6.6.6.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.6.6.2	Топографоанатомические особенности
ОД.И.01.6.6.6.3	Этиология
ОД.И.01.6.6.6.4	Разновидности
ОД.И.01.6.6.6.5	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.6.6	Диагностика
ОД.И.01.6.6.6.7	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.6.6.8	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.6.6.9	Осложнения
ОД.И.01.6.6.6.10	Профилактика и лечение послеоперационных осложнений
ОД.И.01.6.6.7	Пупочная грыжа
ОД.И.01.6.6.7.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.6.7.2	Этиология
ОД.И.01.6.6.7.3	Разновидности
ОД.И.01.6.6.7.4	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.7.5	Диагностика
ОД.И.01.6.6.7.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.6.7.7	Профилактика
ОД.И.01.6.6.7.8	Лечение
ОД.И.01.6.6.7.9	Осложнения и их лечение
ОД.И.01.6.6.7.10	Реабилитация и экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.6.6.8	Грыжа белой линии живота
ОД.И.01.6.6.8.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.6.8.2	Этиология
ОД.И.01.6.6.8.3	Разновидности
ОД.И.01.6.6.8.4	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.8.5	Диагностика
ОД.И.01.6.6.8.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.6.6.8.7	Хирургические методы лечения
ОД.И.01.6.6.8.8	Осложнения
ОД.И.01.6.6.8.9	Реабилитация и экспертиза трудоспособности
ОД.И.01.6.6.9	Редкие формы грыж
ОД.И.01.6.6.9.1	Грыжа мечевидного отростка
ОД.И.01.6.6.9.2	Боковая грыжа живота
ОД.И.01.6.6.9.3	Поясничная грыжа
ОД.И.01.6.6.9.4	Запирательная грыжа
ОД.И.01.6.6.9.5	Седлищная грыжа
ОД.И.01.6.6.9.6	Промежностная грыжа
ОД.И.01.6.6.10	Внутренние брюшные грыжи
ОД.И.01.6.6.10.1	Понятие о внутренних брюшных грыжах
ОД.И.01.6.6.10.2	Эпидемиология
ОД.И.01.6.6.10.3	Патогенез
ОД.И.01.6.6.10.4	Симптоматология
ОД.И.01.6.6.10.5	Диагностика
ОД.И.01.6.6.10.6	Классификация
ОД.И.01.6.6.10.6.1	Предбрюшинные внутренние грыжи (надчревные, надпузырные)
ОД.И.01.6.6.10.6.2	Позадібрюшинные внутренние грыжи (околодвенадцатиперстных, околослепкишечные, околоободочные, междигмивидные, подвздошно-подфасциальные)
ОД.И.01.6.6.10.6.3	Внутрибрюшинные внутренние грыжи (брыжеечно-пристеночные, грыжи винслова отверстия)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	или сальникового отверстия, брыжейки поперечно-ободочной кишки или сальниковой сумки, брыжейки тонкой кишки, сигмовидной кишки, червеобразного отростка и сальника, серповидной связки печени, дугласова пространства, перепончато-сальниковые)
ОД.И.01.6.6.10.6.4	Предбрюшинные внутренние грыжи в области тазовой брюшины
ОД.И.01.6.6.10.6.5	Хирургическое лечение
ОД.И.01.6.6.10.6.6	Результаты хирургического лечения. МСЭ
ОД.И.01.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.6.7.1	Хирургия инородных тел
ОД.И.01.6.7.1.1	Диагностика
ОД.И.01.6.7.1.2	Осложнения, вызываемые инородными телами желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.6.7.1.3	Лечение
ОД.И.01.6.8	Травма живота
ОД.И.01.6.8.1	Общие сведения
ОД.И.01.6.8.1.1	Эпидемиология
ОД.И.01.6.8.1.2	Классификация
ОД.И.01.6.8.1.3	Зависимость травмы от ранящего предмета
ОД.И.01.6.8.2	Сочетанная травма
ОД.И.01.6.8.2.1	Живота и черепа
ОД.И.01.6.8.2.2	Живота и груди
ОД.И.01.6.8.2.3	Живота и опорно-двигательного аппарата
ОД.И.01.6.8.3	Ранения стенки живота
ОД.И.01.6.8.3.1	Клиника
ОД.И.01.6.8.3.2	Диагностика
ОД.И.01.6.8.3.3	Лечение
ОД.И.01.6.8.4	Травма паренхиматозных органов
ОД.И.01.6.8.4.1	Клиника
ОД.И.01.6.8.4.2	Методы диагностики
ОД.И.01.6.8.4.2.1	Лабораторные
ОД.И.01.6.8.4.2.2	Инструментальные
ОД.И.01.6.8.4.2.3	Лучевые
ОД.И.01.6.8.5	Особенности диффузных разрывов паренхиматозных органов
ОД.И.01.6.8.5.1	Двухфазные разрывы паренхиматозных органов
ОД.И.01.6.8.5.2	Лечение
ОД.И.01.6.8.5.3	Результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.6.8.6	Травмы полых органов
ОД.И.01.6.8.6.1	Клиника
ОД.И.01.6.8.6.2	Методы диагностики
ОД.И.01.6.8.6.2.1	Инструментальные
ОД.И.01.6.8.6.2.2	Лучевые
ОД.И.01.6.8.6.2.3	Лабораторные
ОД.И.01.6.8.6.3	Особенности двухфазных разрывов полых органов
ОД.И.01.6.8.6.4	Особенности клинки операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактика при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов
ОД.И.01.6.8.6.5	Лечение
ОД.И.01.6.8.6.6	Результаты лечения
ОД.И.01.6.8.6.7	Реабилитация и МСЭ
ОД.И.01.6.8.7	Изолированные ранения органов брюшной полости
ОД.И.01.6.8.7.1	Особенности тактики
ОД.И.01.6.8.8	Забрюшинные гематомы
ОД.И.01.6.8.8.1	Диагностика
ОД.И.01.6.8.8.2	Обособленности тактики
ОД.И.01.6.8.8.3	Лечение
ОД.И.01.6.9	Применение лазерной техники в хирургической практике
ОД.И.01.6.9.1	История развития лазерной медицины
ОД.И.01.6.9.2	Особенности устройства и работы лазерных аппаратов
ОД.И.01.6.9.2.1	Высокоэнергетические лазеры
ОД.И.01.6.9.2.2	Низкоэнергетические лазеры
ОД.И.01.6.9.3	Общие закономерности процессов, возникающих между лучом лазера и биологическими тканями
ОД.И.01.6.9.4	Репаративные процессы при воздействии лазерного излучения на паренхиматозные органы
ОД.И.01.6.9.5	Действия лазерного излучения на опухолевые ткани
ОД.И.01.6.9.6	Лазерная хирургия полых органов
ОД.И.01.6.9.7	Лазерная хирургия паренхиматозных органов
ОД.И.01.6.9.8	Лазерная хирургия гнойно-септических заболеваний
ОД.И.01.6.9.9	Применение лазерного излучения в других областях хирургии и медицины
ОД.И.01.6.9.10	Механизм действия низкоэнергетического лазерного излучения
ОД.И.01.6.9.11	Применение низкоэнергетического лазерного излучения в предоперационной подготовке больного
ОД.И.01.6.9.12	Применение низкоэнергетического лазерного излучения
ОД.И.01.6.9.12.1	В послеоперационном периоде
ОД.И.01.6.9.12.2	В гнойной хирургии
ОД.И.01.6.9.12.3	В сосудистой хирургии
ОД.И.01.6.9.12.4	В грудной хирургии

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.6.9.12.5	В абдоминальной хирургии
ОД.И.01.6.9.12.6	В урологии
ОД.И.01.6.9.12.7	В гинекологии
ОД.И.01.6.9.13	Фотодинамическая терапия: основы и применение в хирургии
	<i>Список рекомендуемой литературы: 4, 41, 50, 51, 56, 60, 72, 76, 88, 107, 108, 111, 121, 137, 169, 170, 185, 186, 198, 200.</i>
ОД.И.01.7	«Хирургия органов эндокринной системы»
ОД.И.01.7.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы
ОД.И.01.7.1.1	Тиреотоксикоз
ОД.И.01.7.1.1.1	Этиология
ОД.И.01.7.1.1.2	Патогенез
ОД.И.01.7.1.1.3	Клиника
ОД.И.01.7.1.1.4	Диагностика и ее методы
ОД.И.01.7.1.1.4.1	Характерные изменения крови и мочи
ОД.И.01.7.1.1.4.2	Интерпретация лучевых методов исследования органов шеи и грудной клетки
ОД.И.01.7.1.1.4.3	Оценка радиоизотопных методов исследования
ОД.И.01.7.1.1.4.4	Значение ларингоскопии
ОД.И.01.7.1.1.4.5	Оценка результатов биопсии
ОД.И.01.7.1.1.5	Лечение
ОД.И.01.7.1.1.5.1	Консервативное
ОД.И.01.7.1.1.5.2	Радиоизотопное
ОД.И.01.7.1.1.5.3	Хирургическое
ОД.И.01.7.1.1.6	Типы операций и показания к их выполнению
ОД.И.01.7.1.1.7	Виды обезболивания
ОД.И.01.7.1.1.8	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.7.1.1.9	Осложнения
ОД.И.01.7.1.1.9.1	Кровотечение
ОД.И.01.7.1.1.9.2	Повреждение возвратного нерва
ОД.И.01.7.1.1.9.3	Гипопаратиреоз
ОД.И.01.7.1.1.9.4	Тиреотоксический криз
ОД.И.01.7.1.1.9.5	Недостаточность надпочечников
ОД.И.01.7.1.1.10	Отдаленные результаты
ОД.И.01.7.1.1.11	Диспансеризация. МСЭ
ОД.И.01.7.1.2	Эндемический зоб
ОД.И.01.7.1.2.1	Классификация
ОД.И.01.7.1.2.2	Этиология
ОД.И.01.7.1.2.3	Патогенез
ОД.И.01.7.1.2.4	Клиника зоба
ОД.И.01.7.1.2.5	Профилактика
ОД.И.01.7.1.2.6	Показания к операции
ОД.И.01.7.1.2.7	Виды и объем операции
ОД.И.01.7.1.2.8	Обезболивание
ОД.И.01.7.1.2.9	Результаты операции
ОД.И.01.7.1.2.10	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.7.1.2.11	Осложнения
ОД.И.01.7.1.2.12	Микседема и ее лечение
ОД.И.01.7.1.3	Узловой зоб
ОД.И.01.7.1.3.1	Этиология
ОД.И.01.7.1.3.2	Патогенез
ОД.И.01.7.1.3.3	Клиника
ОД.И.01.7.1.3.4	Диагностика
ОД.И.01.7.1.3.5	Показания к операции
ОД.И.01.7.1.3.6	Обезболивание
ОД.И.01.7.1.3.7	Типы операций
ОД.И.01.7.1.3.8	Осложнения
ОД.И.01.7.1.3.9	Диспансеризация
ОД.И.01.7.1.4	Хронические тиреоидиты
ОД.И.01.7.1.4.1	Аутоиммунный тиреоидит Хашимото
ОД.И.01.7.1.4.2	Тиреоидит Риделя
ОД.И.01.7.1.5	Рак щитовидной железы
ОД.И.01.7.1.5.1	Предраковые заболевания
ОД.И.01.7.1.5.2	Классификация рака
ОД.И.01.7.1.5.3	Особенности метастазирования
ОД.И.01.7.1.5.4	Клиника
ОД.И.01.7.1.5.5	Современные методы исследования
ОД.И.01.7.1.5.6	Выбор метода и объема операции
ОД.И.01.7.1.5.7	Комбинированное лечение, хирургическое, радиоизотопное, рентгенотерапия, гормональное
ОД.И.01.7.2	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез
ОД.И.01.7.2.1	Гиперпаратиреоз
ОД.И.01.7.2.1.1	Этиология
ОД.И.01.7.2.1.2	Патогенез
ОД.И.01.7.2.1.3	Клиника
ОД.И.01.7.2.1.4	Диагностика

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.7.2.1.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.7.2.1.6	Оперативное лечение
ОД.И.01.7.2.1.7	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.7.2.1.8	Отдаленные результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.7.3	Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы
ОД.И.01.7.3.1	Сахарный диабет
ОД.И.01.7.3.1.1	Этиология
ОД.И.01.7.3.1.2	Патогенез
ОД.И.01.7.3.1.3	Клиника
ОД.И.01.7.3.1.4	Методы исследования
ОД.И.01.7.3.1.5	Поражение внутренних органов и сосудов
ОД.И.01.7.3.1.6	Осложнения
ОД.И.01.7.3.1.7	Сахарный диабет и хирургические заболевания
ОД.И.01.7.3.1.8	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.7.3.1.9	Выбор обезболивания
ОД.И.01.7.3.1.10	Особенности ведения послеоперационного периода
ОД.И.01.7.3.1.11	Осложнения, их лечение
ОД.И.01.7.3.1.12	Отдаленные результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.7.3.2	Инсулома
ОД.И.01.7.3.2.1	Клиника
ОД.И.01.7.3.2.2	Методы исследования
ОД.И.01.7.3.2.3	Оперативное лечение
ОД.И.01.7.3.2.4	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.7.3.2.5	Результаты лечения
ОД.И.01.7.3.3	Ульцерогенная аденома
ОД.И.01.7.3.3.1	Патогенез
ОД.И.01.7.3.3.2	Клиника синдрома Золлингера–Эллисона
ОД.И.01.7.3.3.3	Диагностика
ОД.И.01.7.3.3.4	Лечение
ОД.И.01.7.3.3.5	Ведение послеоперационного периода
ОД.И.01.7.3.3.6	Отдаленные результаты. МСЭ
ОД.И.01.7.4	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников
ОД.И.01.7.4.1	Опухоль мозгового слоя надпочечника
ОД.И.01.7.4.1.1	Морфология
ОД.И.01.7.4.1.2	Клиника
ОД.И.01.7.4.1.3	Диагностика
ОД.И.01.7.4.1.4	Предоперационная подготовка;
ОД.И.01.7.4.1.5	Оперативное лечение
ОД.И.01.7.4.1.6	Ведение операционного и послеоперационного периода
ОД.И.01.7.4.1.7	Результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.7.4.2	Опухоли коркового слоя надпочечников
ОД.И.01.7.4.2.1	Морфология коркового слоя
ОД.И.01.7.4.2.2	Гормоны коры и их биологическое действие
ОД.И.01.7.4.2.3	Клиника гормонально активных опухолей
ОД.И.01.7.4.2.4	Комплекс диагностических методов
ОД.И.01.7.4.2.5	Особенности ведения предоперационного периода
ОД.И.01.7.4.2.6	Оперативное лечение
ОД.И.01.7.4.2.7	Гормонотерапия в послеоперационном периоде
ОД.И.01.7.4.2.8	Результаты лечения. МСЭ
ОД.И.01.7.4.3	Адреногенная дисплазия
ОД.И.01.7.4.3.1	Этиология
ОД.И.01.7.4.3.2	Патогенез
ОД.И.01.7.4.3.3	Клиника
ОД.И.01.7.4.3.4	Диагностика
ОД.И.01.7.4.3.5	Оценка исследований крови, мочи
ОД.И.01.7.4.3.6	Значение данных измерения артериального давления
ОД.И.01.7.4.3.7	Современное гормональное лечение
ОД.И.01.7.4.3.8	Особенности предоперационного, операционного и послеоперационного ведения
ОД.И.01.7.4.3.9	Диспансеризация. МСЭ
Список рекомендуемой литературы: 23, 31, 33, 67, 138, 195, 201.	
ОД.И. 01.8	Раздел 7 «Ожоги и ожоговая болезнь»
ОД.И.01.8.1	Ожоги и ожоговая болезнь
ОД.И.01.8.1.1	Актуальность проблемы
ОД.И.01.8.1.1.1	Эпидемиология ожогов
ОД.И.01.8.1.1.2	Частота ожоговой травмы в мирное время (бытовые, производственные)
ОД.И.01.8.1.1.3	Этиологические факторы ожогов
ОД.И.01.8.1.1.4	Причины ожогов в различных возрастных группах (у детей школьного возраста, грудничков, подростков, взрослых, стариков) (отморожения и ожоги)
ОД.И.01.8.1.1.5	Социальные аспекты решения проблемы предупреждения ожогов в различных возрастных группах
ОД.И.01.8.1.1.6	Ожоги военного времени при массовых поражениях (катастрофы)
ОД.И.01.8.1.1.7	Исходы ожогов. Летальность при ожогах
ОД.И.01.8.1.1.8	нетрудоспособность при ожогах и их последствия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.8.1.2	Организация медицинской помощи обожженным
ОД.И.01.8.1.2.1	Организация медицинской помощи обожженным. Самопомощь. Взаимопомощь. Первая доврачебная помощь. Этапы доврачебной помощи при ожогах. Показания к транспортировке и эвакуации обожженных. Медицинские требования к транспортным средствам при перевозке в стационар. Медицинская помощь во время транспортировки обожженных
ОД.И.01.8.1.2.2	Организация медицинской помощи обожженным при массовых поражениях
ОД.И.01.8.2	Классификация ожогов: глубина и площадь ожогового поражения
ОД.И.01.8.2.1	Анатомия и гистология кожи
ОД.И.01.8.2.2	Физиологическая роль кожи
ОД.И.01.8.2.3	Классификация глубин ожогового поражения
ОД.И.01.8.2.4	Первичный и вторичный некроз кожи при ожогах
ОД.И.01.8.2.5	Способы определения глубины ожогового поражения. Поверхностные, глубокие и пограничные ожоги
ОД.И.01.8.2.6	Значение размеров ожогового поражения в определении тактики оказания первой помощи и дальнейшего лечения пострадавших
ОД.И.01.8.2.7	Способы измерения площади ожогового поражения у взрослых и детей
ОД.И.01.8.2.8	Регистрация глубины и площади ожоговых ран
ОД.И.01.8.2.9	Ограниченные и обширные ожоги
ОД.И.01.8.2.10	Оценка тяжести термического поражения и предположительного исхода (индекс Франк, правило БО и др.)
ОД.И.01.8.3	Ожоговая болезнь
ОД.И.01.8.3.1	Понятие об ожоговой болезни и ее патогенетических механизмах
ОД.И.01.8.3.2	Классификация ожоговой болезни
ОД.И.01.8.3.3	Ожоговый шок
ОД.И.01.8.3.3.1	Патогенез ожогового шока
ОД.И.01.8.3.3.1.1	Гиповолемия – основной признак ожогового шока
ОД.И.01.8.3.3.1.2	Нейроэндокринное звено в патогенезе ожогового шока
ОД.И.01.8.3.3.1.3	Медиаторы воспаления в патогенезе ожогового шока
ОД.И.01.8.3.3.1.4	Нарушения микроциркуляции при ожоговом шоке
ОД.И.01.8.3.3.1.5	Гематологические и коагулологические изменения в патогенезе ожогового шока
ОД.И.01.8.3.3.1.6	Водно-белково-электролитные нарушения при ожоговом шоке (отек, секвестрация)
ОД.И.01.8.3.3.1.7	Основные механизмы развития гиповолемии
ОД.И.01.8.3.3.1.8	Метаболические нарушения
ОД.И.01.8.3.3.1.9	Нарушение функции сердечно-сосудистой системы
ОД.И.01.8.3.3.1.10	Нарушение функции легких
ОД.И.01.8.3.3.1.11	Нарушение функции органов пищеварительного тракта
ОД.И.01.8.3.3.1.12	Нарушение функции почек
ОД.И.01.8.3.3.2	Клинические и лабораторные признаки ожогового шока
ОД.И.01.8.3.3.3	Классификация тяжести ожогового шока по степеням
ОД.И.01.8.3.3.4	Продолжительность ожогового шока. Признаки выхода больного из шока
ОД.И.01.8.3.3.5	Особенности ожогового шока у детей, лиц престарелого возраста, у пострадавших с тяжелыми сопутствующими заболеваниями
ОД.И.01.8.3.3.6	Летальность при шоке
ОД.И.01.8.3.3.7	Лечение обожженных в состоянии ожогового шока
ОД.И.01.8.3.3.7.1	Общие принципы лечения. Организация противошоковой терапии
ОД.И.01.8.3.3.7.2	Обезболивание при ожоговом шоке
ОД.И.01.8.3.3.7.3	Восстановление микроциркуляции
ОД.И.01.8.3.3.7.4	Борьба с гиповолемией
ОД.И.01.8.3.3.7.5	Восстановление дефицита белков
ОД.И.01.8.3.3.7.6	Коррекция водно-электролитного баланса
ОД.И.01.8.3.3.7.7	Коррекция КЩС
ОД.И.01.8.3.3.7.8	Профилактика нарушений функции почек. Борьба с ними
ОД.И.01.8.3.3.7.9	Профилактика сердечно-сосудистых нарушений. Борьба с ними
ОД.И.01.8.3.3.7.10	Профилактика нарушения внешнего дыхания, газообмена и пневмонии
ОД.И.01.8.3.3.7.11	Профилактика нарушений функции желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.8.3.3.7.12	Дезинтоксикационное лечение
ОД.И.01.8.3.3.7.13	Нормализация обменных процессов
ОД.И.01.8.3.3.7.14	Гемотрансфузии
ОД.И.01.8.3.3.7.15	Пероральная противошоковая терапия
ОД.И.01.8.3.3.7.16	Введение жидкости в желудок через зонд
ОД.И.01.8.3.3.7.17	Техника и схемы инфузионной терапии. Критерии эффективности
ОД.И.01.8.3.3.7.18	Местное лечение
ОД.И.01.8.3.3.7.19	Симптоматическая терапия
ОД.И.01.8.3.4	Острая ожоговая токсемия (ООТ)
ОД.И.01.8.3.4.1	Патогенез острой ожоговой токсемии
ОД.И.01.8.3.4.2	Изменения и роль цитокинов
ОД.И.01.8.3.4.3	Роль тканевых токсинов
ОД.И.01.8.4.5	Роль энтеротоксинов
ОД.И.01.8.3.4.6	Активация протеолитических ферментов
ОД.И.01.8.3.4.7	Изменение метаболизма белков в периоде ООТ
ОД.И.01.8.3.4.8	Углеводный и жировой обмен в патогенезе ООТ
ОД.И.01.8.3.4.9	Иммунологическое звено в патогенезе ООТ
ОД.И.01.8.3.4.10	Система гемостаза

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.8.3.4.11	Нейро-эндокринные расстройства
ОД.И.01.8.3.4.12	Комплексность патогенеза ООТ
ОД.И.01.8.3.4.13	Клиника острой ожоговой токсемии
ОД.И.01.8.3.4.14	Общее состояние обожженного
ОД.И.01.8.3.4.15	Гипертермия
ОД.И.01.8.3.4.16	Функция ЦНС
ОД.И.01.8.3.4.17	Сердечно-сосудистая система
ОД.И.01.8.3.4.18	Легочная система
ОД.И.01.8.3.4.19	Желудочно-кишечный тракт
ОД.И.01.8.3.4.20	Печень, поджелудочная железа
ОД.И.01.8.3.4.21	Функция почек
ОД.И.01.8.3.4.22	Потеря веса обожженным
ОД.И.01.8.3.4.23	Анемия
ОД.И.01.8.3.4.24	Гипо- и диспротеинемия
ОД.И.01.8.3.4.25	Нарушение водно-электролитного баланса
ОД.И.01.8.3.4.26	Характеристика ожоговой травмы
ОД.И.01.8.3.4.27	Данные лабораторных исследований
ОД.И.01.8.3.4.28	Длительность ООТ
ОД.И.01.8.3.4.29	Осложнения ООТ
ОД.И.01.8.3.4.30	Летальность при ООТ
ОД.И.01.8.3.4.31	ООТ у детей
ОД.И.01.8.3.4.32	ООТ у пожилых
ОД.И.01.8.3.4.33	Лечение в периоде ООТ
ОД.И.01.8.3.4.33.1	Дезинтоксикационная терапия
ОД.И.01.8.3.4.33.2	Гемотрансфузии
ОД.И.01.8.3.4.33.3	Борьба с анемией, гипо- и диспротеинемией
ОД.И.01.8.3.4.33.4	Коррекция метаболических процессов
ОД.И.01.8.3.4.33.5	Антибактериальная терапия
ОД.И.01.8.3.4.33.6	Применение гормональных препаратов
ОД.И.01.8.3.4.33.7	Применение ингибиторов
ОД.И.01.8.3.4.33.8	Экстракорпоральная детоксикация
ОД.И.01.8.3.4.33.9	Пассивная и активная иммунотерапия
ОД.И.01.8.3.4.33.10	Симптоматическая терапия
ОД.И.01.8.3.4.33.11	Питание в стадии ООТ
ОД.И.01.8.3.4.33.12	Профилактика осложнений
ОД.И.01.8.3.4.33.13	Лечение при осложнениях
ОД.И.01.8.3.5	Ожоговая септикотоксемия
ОД.И.01.8.3.5.1	Патогенез септикотоксемии
ОД.И.01.8.3.5.1.1	Глубокие обширные гнойные раны – источник бактериемии
ОД.И.01.8.3.5.1.2	Септический характер токсемии
ОД.И.01.8.3.5.1.3	Подострая гнойно-резорбтивная лихорадка
ОД.И.01.8.3.5.1.4	Сенсибилизация, аутоенсибилизация
ОД.И.01.8.3.5.1.5	Аллергия, аутоаллергия
ОД.И.01.8.3.5.1.6	Полиморфность и полисистемность расстройства
ОД.И.01.8.3.5.1.7	Нарушение обменных процессов
ОД.И.01.8.3.5.1.8	Нарушение гемостаза
ОД.И.01.8.3.5.1.9	Нейро-эндокринные расстройства
ОД.И.01.8.3.5.2	Клиника септикотоксемии (СТ)
ОД.И.01.8.3.5.2.1	Общее состояние пострадавшего
ОД.И.01.8.3.5.2.2	Обширные гнойные раны
ОД.И.01.8.3.5.2.3	Лихорадка при СТ
ОД.И.01.8.3.5.2.4	Изменения со стороны ЦНС
ОД.И.01.8.3.5.2.5	Сердечно-сосудистая система в периоде СТ
ОД.И.01.8.3.5.2.6	Органы дыхания
ОД.И.01.8.3.5.2.7	Желудочно-кишечный тракт
ОД.И.01.8.3.5.2.8	Функция печени и почек
ОД.И.01.8.3.5.2.9	Диагностика СТ
ОД.И.01.8.3.5.2.10	Длительность СТ
ОД.И.01.8.3.5.2.11	Нарушения гемостаза
ОД.И.01.8.3.5.2.12	Показатели крови при СТ. Анемия
ОД.И.01.8.3.5.2.13	Гипо- и диспротеинемия
ОД.И.01.8.3.5.2.14	Данные лабораторных исследований
ОД.И.01.8.3.5.2.15	СТ у детей
ОД.И.01.8.3.5.2.16	СТ у пожилых
ОД.И.01.8.3.5.3	Осложнения в периоде септикотоксемии
ОД.И.01.8.3.5.3.1	Ожоговое истощение
ОД.И.01.8.3.5.3.2	Третичный некроз в ранах
ОД.И.01.8.3.5.3.3	Пневмония (острое паренхиматозное поражение легких)
ОД.И.01.8.3.5.3.4	Осложнения со стороны органов пищеварения
ОД.И.01.8.3.5.3.5	Сепсис – синдром системного воспалительного ответа
ОД.И.01.8.3.5.4	Лечение в периоде ожоговой септикотоксемии
ОД.И.01.8.3.5.4.1	Общие принципы лечения
ОД.И.01.8.3.5.4.2	Коррекция нарушений обменных процессов

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.8.3.5.4.3	Коррекция водно-электролитных нарушений
ОД.И.01.8.3.5.4.4	Борьба с анемией, гипо- и диспротеинемией
ОД.И.01.8.3.5.4.5	Борьба с инфекцией
ОД.И.01.8.3.5.4.6	Борьба с интоксикацией
ОД.И.01.8.3.5.4.7	Гормональная терапия
ОД.И.01.8.3.5.4.8	Применение ингибиторов протеаз
ОД.И.01.8.3.5.4.9	Питание обожженных
ОД.И.01.8.3.5.4.10	Гипералиментария
ОД.И.01.8.3.5.4.11	Парентеральное питание
ОД.И.01.8.3.5.4.12	Медикаментозная терапия
ОД.И.01.8.3.5.4.13	Коррекция нарушений баланса микроэлементов
ОД.И.01.8.3.5.4.14	Обезболивание
ОД.И.01.8.3.5.4.15	Профилактика осложнений со стороны желудочно-кишечного тракта
ОД.И.01.8.3.5.4.16	Профилактика пневмоний
ОД.И.01.8.3.6	Период реконвалесценции
ОД.И.01.8.3.6.1	Характеристика периода реконвалесценции
ОД.И.01.8.3.6.2	Общие принципы лечения обожженных в периоде реконвалесценции
ОД.И.01.8.3.6.3	Исходы ожоговой болезни. Реабилитация перенесших ожоги. ЛФК. МСЭ. Социальная и психологическая реабилитация
ОД.И.01.8.3.7	Местное лечение ожогов
ОД.И.01.8.3.7.1	Общие принципы местного консервативного и медикаментозного лечения при ожогах. Первичный туалет ожоговой поверхности. Некротомия, открытое и закрытое лечение ожогов
ОД.И.01.8.3.7.2	Препараты для местного лечения при ожогах: растворы, мази, аэрозоли и др.
ОД.И.01.8.3.7.3	Раневые покрытия при лечении ожогов: биологические, синтетические и др.
ОД.И.01.8.3.7.4	Гомо- и аллопокрытия ожоговых ран
ОД.И.01.8.3.7.5	Лечение ожогов в абактериальных изоляторах
ОД.И.01.8.3.7.6	Лечение ожогов на флюидизированных кроватях
ОД.И.01.8.3.7.7	Лечение ожогов под инфракрасным излучением
ОД.И.01.8.3.7.8	Лечение ожогов в палатах с ламинарным потоком воздуха
ОД.И.01.8.3.7.9	Местное лечение ограниченных поверхностных ожогов (амбулаторное лечение ожогов)
ОД.И.01.8.3.7.9.1	Диагностика поверхностных ожогов
ОД.И.01.8.3.7.9.2	Первичный туалет ожоговой раны
ОД.И.01.8.3.7.9.3	Обезболивание
ОД.И.01.8.3.7.9.4	Препараты местного применения при ограниченных поверхностных ожогах
ОД.И.01.8.3.7.10	Местное лечение ограниченных глубоких ожогов
ОД.И.01.8.3.7.10.1	Диагностика ограниченных глубоких ожогов
ОД.И.01.8.3.7.10.2	Амбулаторное лечение ограниченных глубоких ожогов
ОД.И.01.8.3.7.10.3	Консервативное лечение ограниченных глубоких ожогов
ОД.И.01.8.3.7.10.4	Хирургическое лечение ограниченных глубоких ожогов (иссечение ожогового струпа, аутодермопластика)
ОД.И.01.8.3.7.11	Местное лечение при ожогах особых локализаций
ОД.И.01.8.3.7.11.1	Ожоги лица и шеи
ОД.И.01.8.3.7.11.2	Ожоги кистей и стоп
ОД.И.01.8.3.7.11.3	Ожоги области крупных суставов
ОД.И.01.8.3.7.11.4	Ожоги глаз и век
ОД.И.01.8.3.7.12	Местное лечение обширных глубоких ожогов
ОД.И.01.8.3.7.12.1	Консервативное лечение обширных глубоких ожогов. Этапные некрэктомии
ОД.И.01.8.3.7.12.2	Хирургическое лечение обширных глубоких ожогов
ОД.И.01.8.3.7.12.3	Ранняя хирургическая некрэктомия
ОД.И.01.8.3.7.12.4	Химическая некрэктомия
ОД.И.01.8.3.7.12.5	Ферментативная некрэктомия
ОД.И.01.8.3.7.12.6	Ампутация конечностей у обожженных при обширном глубоком поражении
ОД.И.01.8.3.7.12.7	Обезболивание при перевязках и хирургическом лечении обожженных
ОД.И.01.8.3.7.12.8	Трансплантация аутокожи
ОД.И.01.8.3.7.12.9	Дерматомы
ОД.И.01.8.3.7.12.10	Перфораторы трансплантантов кожи
ОД.И.01.8.3.7.12.11	Критерии готовности ран к трансплантации кожи
ОД.И.01.8.3.7.12.12	Гомопластика, амниопластика
ОД.И.01.8.3.7.12.13	Ксенопластика свиной кожей
ОД.И.01.8.3.8	Лечение обожженных с использованием культивированных клеток кожи человека
ОД.И.01.8.3.8.1	Культивирование клеток кожи и проблемы их клинического применения
ОД.И.01.8.3.8.2	Трансплантация культивированных эпидермоцитов
ОД.И.01.8.3.8.3	Трансплантация культивированных фибробластов
ОД.И.01.8.3.8.3.1	Применение культивированных фибробластов при обширных глубоких пограничных ожогах III степени
ОД.И.01.8.3.8.3.2	Применение культивированных фибробластов при обширных глубоких пограничных ожогах III-IV степени. Показания. Методика
ОД.И.01.8.3.8.3.3	Применение культивированных фибробластов при лечении длительно незаживающих ран донорских участков
ОД.И.01.8.4	Термоингаляционное поражение дыхательных путей (ТИП)
ОД.И.01.8.4.1	Понятие о термоингаляционной травме
ОД.И.01.8.4.2	Диагностика термоингаляционного поражения дыхательных путей
ОД.И.01.8.4.3	Лечение ТИП. Диагностическая и лечебная фибробронхоскопия. Ингаляционная терапия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.8.5	Ожоги с другими этиологическими факторами
ОД.И.01.8.5.1	Электрические и электрохимические ожоги
ОД.И.01.8.5.2	Химические и термохимические ожоги
ОД.И.01.8.5.3	Ожоги огнесмесями
ОД.И.01.8.5.4	Ожоги при ядерном взрыве
ОД.И.01.8.5.5	Лучевые ожоги
ОД.И.01.8.5.6	Комбинированные ожоги
ОД.И.01.8.5.7	Ожоги и другие травмы
ОД.И.01.8.6	Отморожения
ОД.И.01.8.6.1	Эпидемиология, классификация холодовой травмы
ОД.И.01.8.6.1.1	Эпидемиология отморожений, социальная значимость
ОД.И.01.8.6.1.2	Этиология, клинические формы и патогенез местной холодовой травмы
ОД.И.01.8.6.1.3	Локализация отморожений
ОД.И.01.8.6.2	Клиническая картина и диагностика отморожений
ОД.И.01.8.6.2.1	Степени отморожений
ОД.И.01.8.6.2.2	Общие изменения в организме при отморожении
ОД.И.01.8.6.2.3	Изменения системного и органного кровообращения
ОД.И.01.8.6.3	Консервативное лечение отморожений
ОД.И.01.8.6.3.1	Лечение больных в дореактивном периоде. Оказание первой помощи
ОД.И.01.8.6.3.2	Лечение в реактивном периоде
ОД.И.01.8.6.4	Оперативное лечение отморожений
ОД.И.01.8.6.4.1	Общие принципы хирургического лечения отморожений
ОД.И.01.8.6.4.2	Особенности оперативного лечения глубоких отморожений при различной локализации холодового поражения
ОД.И.01.8.6.5	Последствия отморожений и их лечение
ОД.И.01.8.6.5.1	Облитерирующий эндартериит
ОД.И.01.8.6.5.2	Холодовой нейроваскулит
ОД.И.01.8.6.5.3	Остеомиелит
ОД.И.01.8.6.5.4	Изъязвляющиеся рубцы и длительно незаживающие раны
ОД.И.01.8.6.5.5	Деформация культи кисти и стопы
ОД.И.01.8.6.5.6	Нагноение и инфекции
ОД.И.01.8.6.5.7	Поражения суставов (артриты, артрозы)
ОД.И.01.8.6.5.8	Тромбофлебиты, лимфангиты и лимфадениты
ОД.И.01.8.6.5.9	Сепсис
ОД.И.01.8.6.6	Реконструктивно-восстановительное лечение
ОД.И.01.8.6.7	Профилактика отморожений
ОД.И.01.8.6.8	Определение трудоспособности при отморожениях и их последствиях
	Список рекомендуемой литературы: 134.
ОД.И.01.9	Раздел 8 «Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)»
ОД.И.01.9.1	Учение о ранах
ОД.И.01.9.1.1	История развития учения о ранах
ОД.И.01.9.1.2	Общие данные о раневом процессе
ОД.И.01.9.1.3	Морфологическая характеристика раневого процесса
ОД.И.01.9.1.4	Роль нейтрофилов, макрофагов, лимфоцитов
ОД.И.01.9.1.5	Формирование грануляционной ткани, фибробластов
ОД.И.01.9.2	Патогенез раневого процесса
ОД.И.01.9.2.1	Микроциркуляция в раневом процессе
ОД.И.01.9.2.2	Изменения микрососудов
ОД.И.01.9.2.3	Химические медиаторы раневого процесса
ОД.И.01.9.2.4	Обмен веществ и энергии в ране
ОД.И.01.9.3	Микробиология ран
ОД.И.01.9.3.1	Микробиологические аспекты раневой инфекции
ОД.И.01.9.3.2	«Чистые операционные раны»
ОД.И.01.9.3.2.1	Гнойные операционные раны
ОД.И.01.9.3.2.2	Характеристика основных видов возбудителей раневой инфекции
ОД.И.01.9.4	Комплексное бактериологическое исследование гнойных ран
ОД.И.01.9.5	Микробиологические аспекты анаэробной неклостридиальной инфекции
ОД.И.01.9.6	Иммунология раневой инфекции
ОД.И.01.9.7	Общая характеристика факторов защиты
ОД.И.01.9.7.1	Гуморальные (сывороточные) факторы защиты
ОД.И.01.9.7.1.1	Клеточные факторы защиты
ОД.И.01.9.7.1.2	Факторы естественной резистентности и иммунный ответ при раневой инфекции
ОД.И.01.9.7.2	Хемотаксис лейкоцитов
ОД.И.01.9.7.2.1	Опсонизация
ОД.И.01.9.7.2.2	Фагоцитоз
ОД.И.01.9.7.2.3	Функция лимфоцитов
ОД.И.01.9.7.2.4	Активация лимфоцитов
ОД.И.01.9.7.2.4.1	Нарушение системы лимфоцитов при гнойной инфекции
ОД.И.01.9.7.2.4.2	Сывороточные факторы
ОД.И.01.9.7.2.5	Характеристика раневого процесса
ОД.И.01.9.8	Фазы раневого процесса
ОД.И.01.9.8.1	Классификация ран
ОД.И.01.9.8.2	Классификация раневого процесса

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.9.8.3	Виды заживления раны
ОД.И.01.9.8.4	Заживление первичным натяжением
ОД.И.01.9.8.4.1	Заживление вторичным натяжением
ОД.И.01.9.8.4.2	Заживление под струпом
ОД.И.01.9.8.4.3	Объективные критерии оценки течения раневого процесса
ОД.И.01.9.8.5	Клиническая характеристика
ОД.И.01.9.8.5.1	Цитологическая характеристика
ОД.И.01.9.8.5.2	Бактериологическая характеристика
ОД.И.01.9.8.5.3	Скорость заживления ран
ОД.И.01.9.8.5.4	Критерии жизнеспособности тканей раны
ОД.И.01.9.8.5.5	Общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний
ОД.И.01.9.9	Основные принципы активной хирургической тактики
ОД.И.01.9.9.1	Хирургическая обработка ран
ОД.И.01.9.9.1.1	Терминология и основные понятия
ОД.И.01.9.9.1.1.1	Первичная хирургическая обработка
ОД.И.01.9.9.1.1.1.1	Вторичная хирургическая обработка
ОД.И.01.9.9.1.1.1.2	Техника хирургической обработки гнойного очага
ОД.И.01.9.9.2	Способы совершенствования хирургической обработки гнойного очага
ОД.И.01.9.9.2.1	Пульсирующая струя жидкости
ОД.И.01.9.9.2.2	Ультразвуковая обработка ран
ОД.И.01.9.9.2.3	Вакуумирование
ОД.И.01.9.9.2.4	Электростимуляция
ОД.И.01.9.10.	Местная лекарственная терапия
ОД.И.01.9.10.1	Препараты для лечения ран в I фазе раневого процесса
ОД.И.01.9.10.1.1	Антисептики
ОД.И.01.9.10.1.2	Некролитические препараты
ОД.И.01.9.10.1.3	Препараты деградирующего действия
ОД.И.01.9.10.1.4	Многокомпонентные мази на водорастворимой основе
ОД.И.01.9.10.2	Препараты для лечения ран во 2 фазе раневого процесса
ОД.И.01.9.10.2.1	Мази для 2 фазы раневого процесса
ОД.И.01.9.10.2.2	Маслянно-бальзамические повязки
ОД.И.01.9.10.2.3	Формы на основе коллагена
ОД.И.01.9.11	Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства
ОД.И.01.9.11.1	Рожистое воспаление
ОД.И.01.9.11.1.1	Этиология
ОД.И.01.9.11.1.2	Патогенез
ОД.И.01.9.11.1.3	Клиника
ОД.И.01.9.11.1.4	Лечение
ОД.И.01.9.11.2	Флегмона
ОД.И.01.9.11.2.1	Этиология
ОД.И.01.9.11.2.2	Патогенез
ОД.И.01.9.11.2.3	Клиника
ОД.И.01.9.11.2.4	Лечение
ОД.И.01.9.11.2.5	Выбор целесообразного хирургического доступа
ОД.И.01.9.11.2.6	Методы дренирования флегмон
ОД.И.01.9.11.2.7	Осложнения
ОД.И.01.9.11.3	Фурункул
ОД.И.01.9.11.3.1	Этиология
ОД.И.01.9.11.3.2	Патогенез
ОД.И.01.9.11.3.3	Клиника
ОД.И.01.9.11.3.4	Профилактика
ОД.И.01.9.11.3.5	Лечение
ОД.И.01.9.11.4	Фурункулез
ОД.И.01.9.11.5	Карбункул
ОД.И.01.9.11.6	Абсцесс
ОД.И.01.9.11.7	Паранефрит
ОД.И.01.9.11.7.1	Этиология
ОД.И.01.9.11.7.2	Патогенез
ОД.И.01.9.11.7.3	Клиника
ОД.И.01.9.11.7.4	Лечение
ОД.И.01.9.11.8	Параколит
ОД.И.01.9.11.9	Псоиты
ОД.И.01.9.11.10	Флегмона таза
ОД.И.01.9.12	Гнойные заболевания кисти
ОД.И.01.9.12.1	Панариций
ОД.И.01.9.12.1.1	Классификация
ОД.И.01.9.12.1.2	Этиология
ОД.И.01.9.12.1.3	Патогенез
ОД.И.01.9.12.1.4	Клиника
ОД.И.01.9.12.1.5	Лечение
ОД.И.01.9.12.1.6	Осложнения
ОД.И.01.9.12.1.7	Экспертиза временной нетрудоспособности
ОД.И.01.9.12.2	Флегмона кисти

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.9.12.2.1	Классификация
ОД.И.01.9.12.2.2	Этиология
ОД.И.01.9.12.2.3	Патогенез
ОД.И.01.9.12.2.4	Клиника
ОД.И.01.9.12.2.5	Лечение
ОД.И.01.9.12.2.6	Осложнения
ОД.И.01.9.12.2.7	Экспертиза временной нетрудоспособности
ОД.И.01.9.13	Остеомielиты
ОД.И.01.9.13.1	Классификация
ОД.И.01.9.13.2	Этиология
ОД.И.01.9.13.3	Патогенез
ОД.И.01.9.13.4	Клиника
ОД.И.01.9.13.5	Диагностика
ОД.И.01.9.13.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.13.7	Лечение. Осложнения. Профилактика
ОД.И.01.9.13.8	Прогноз. Реабилитация
ОД.И.01.9.13.9	Отдаленные результаты
ОД.И.01.9.13.10	Экспертиза временной нетрудоспособности
ОД.И.01.9.14	Маститы
ОД.И.01.9.14.1	Этиология
ОД.И.01.9.14.2	Патогенез
ОД.И.01.9.14.3	Клиника
ОД.И.01.9.14.4	Диагностика
ОД.И.01.9.14.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.14.6	Лечение
ОД.И.01.9.14.6.1	Консервативное
ОД.И.01.9.14.6.2	Хирургическое
ОД.И.01.9.14.7	Прогноз
ОД.И.01.9.14.8	Результаты лечения
ОД.И.01.9.14.9	Вопросы реабилитации и МСЭ
ОД.И.01.9.15	Хронические гнойные заболевания
ОД.И.01.9.15.1	Трофические язвы
ОД.И.01.9.15.1.1	Этиология, патогенез, клиника, лечение
ОД.И.01.9.15.2	Гнойные свищи
ОД.И.01.9.15.2.1	Этиология, клиника, лечение
ОД.И.01.9.15.3	Пролежни
ОД.И.01.9.15.3.1	Этиология, клиническая картина
ОД.И.01.9.15.3.2	Принципы и методы лечения
ОД.И.01.9.15.4	Гангрена
ОД.И.01.9.15.4.1	Этиология, патогенез, клиника, лечение
ОД.И.01.9.16	Лечение ран в управляемой антибактериальной среде
ОД.И.01.9.16.1	История вопроса
ОД.И.01.9.16.2	Методика лечения
ОД.И.01.9.16.3	Особенности течения раневого процесса
ОД.И.01.9.16.4	Лечение ран различной этиологии
ОД.И.01.9.17	Ранние реконструктивно-восстановительные операции в клинике гнойной хирургии
ОД.И.01.9.17.1	Пластическое закрытие раневой поверхности
ОД.И.01.9.17.1.1	Виды кожной пластики
ОД.И.01.9.17.1.2	Дозированное тканевое растяжение
ОД.И.01.9.17.2	Замещение костных дефектов
ОД.И.01.9.18	Хирургический сепсис
ОД.И.01.9.18.1	Терминология и классификация
ОД.И.01.9.18.2	Этиология и патогенез
ОД.И.01.9.18.3	Первичный и вторичный гнойный очаги
ОД.И.01.9.18.4	Иммунная защита организма
ОД.И.01.9.18.5	Эндотоксикоз при тяжелой гнойной инфекции
ОД.И.01.9.18.6	Изучение энергетического обмена
ОД.И.01.9.18.7	Сердечно-сосудистая система при сепсисе
ОД.И.01.9.18.8	Органы дыхания при сепсисе
ОД.И.01.9.18.9	Система гемокоагуляции
ОД.И.01.9.18.10	Печень и почки при сепсисе
ОД.И.01.9.18.11	Морфологические изменения при хирургическом сепсисе
ОД.И.01.9.18.12	Клиническая картина
ОД.И.01.9.18.13	Дифференциальная диагностика хирургического сепсиса
ОД.И.01.9.18.14	Осложнения сепсиса
ОД.И.01.9.18.15	Септический шок
ОД.И.01.9.18.16	Принципы лечения
ОД.И.01.9.18.16.1	Активное хирургическое лечение гнойных очагов
ОД.И.01.9.18.16.2	Интенсивная терапия больных с тяжелой гнойной инфекцией
ОД.И.01.9.18.16.2.1	Общие принципы
ОД.И.01.9.18.16.2.2	Предоперационная подготовка
ОД.И.01.9.18.16.2.3	Общее интенсивное лечение
ОД.И.01.9.18.16.2.4	Антибактериальная терапия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.9.18.16.2.5	Направленная иммунокоррекция
ОД.И.01.9.18.16.2.6	Детоксикация при тяжелой гнойной инфекции
ОД.И.01.9.18.16.2.7	Метаболическая коррекция
ОД.И.01.9.18.16.2.8	Восполнение белково-электролитных потерь
ОД.И.01.9.18.16.2.9	Коррекция анемии и гипопротемии
ОД.И.01.9.18.16.2.10	Коррекция нарушений системы гемостаза
ОД.И. 01.9.18.16.2.11	Интенсивная терапия септического шока
ОД.И.01.9.18.16.2.12	Показания к проведению интенсивной терапии при тяжелой гнойной инфекции и оценка ее эффективности
ОД.И. 01.9.18.16.2.13	Летальность при сепсисе
ОД.И.01.9.19	Особые виды раневой инфекции
ОД.И.01.9.19.1	Клостридиальная инфекция
ОД.И.01.9.19.1.1	Этиология
ОД.И.01.9.19.1.2	Клиника
ОД.И.01.9.19.1.3	Диагностика
ОД.И.01.9.19.1.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.19.1.5	Лечение
ОД.И.01.9.19.1.6	Исходы лечения
ОД.И.01.9.19.2	Столбняк
ОД.И.01.9.19.2.1	Эпидемиология
ОД.И.01.9.19.2.2	Этиология
ОД.И.01.9.19.2.3	Патогенез
ОД.И.01.9.19.2.4	Клиника
ОД.И.01.9.19.2.5	Диагностика
ОД.И.01.9.19.2.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.19.2.7	Лечение
ОД.И.01.9.19.2.8	Профилактика
ОД.И.01.9.19.3	Бешенство
ОД.И.01.9.19.3.1	Этиология
ОД.И.01.9.19.3.2	Патогенез
ОД.И.01.9.19.3.3	Клиника
ОД.И.01.9.19.3.4	Диагностика
ОД.И.01.9.19.3.5	Лечение
ОД.И.01.9.19.3.6	Профилактика
ОД.И.01.9.19.4	Туберкулез ран
ОД.И.01.9.19.4.1	Этиология
ОД.И.01.9.19.4.2	Клиника
ОД.И.01.9.19.4.3	Диагностика
ОД.И.01.9.19.4.4	Лечение
ОД.И.01.9.19.5	Актиномикоз
ОД.И.01.9.19.5.1	Клиника
ОД.И.01.9.19.5.2	Диагностика
ОД.И.01.9.19.5.3	Лечение
ОД.И.01.9.20	Анаэробная неклостридиальная инфекция
ОД.И.01.9.20.1	Этиология и патогенез
ОД.И.01.9.20.2	Клиническая картина
ОД.И.01.9.20.3	Диагностика и дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.20.4	Принципы лечения
ОД.И.01.9.20.4.1	Хирургическое лечение
ОД.И.01.9.20.4.2	Антибактериальная терапия
ОД.И.01.9.21	Гнойная хирургическая инфекция у больных с сахарным диабетом
ОД.И.01.9.21.1	Особенности течения хирургической инфекции
ОД.И.01.9.21.2	Нарушения обмена у больных сахарным диабетом на фоне хирургической инфекции
ОД.И.01.9.21.3	«Диабетическая стопа»
ОД.И.01.9.21.4	Клиническая картина
ОД.И.01.9.21.5	Диагностика
ОД.И.01.9.21.6	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных
ОД.И.01.9.21.7	Активное хирургическое лечение
ОД.И.01.9.21.8	Комплексная терапия
ОД.И.01.9.22	Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости
ОД.И.01.9.22.1	Перитонит
ОД.И.01.9.22.1.1	Этиология
ОД.И.01.9.22.1.2	Классификация
ОД.И.01.9.22.1.3	Патогенез
ОД.И.01.9.22.1.4	Клиника
ОД.И.01.9.22.1.5	Специальные методы диагностики
ОД.И.01.9.22.1.6	Лечение
ОД.И.01.9.22.1.6.1	Консервативная терапия
ОД.И.01.9.22.1.6.2	Оперативное лечение
ОД.И.01.9.22.1.6.3	Послеоперационное ведение
ОД.И.01.9.22.1.6.4	Послеоперационные осложнения
ОД.И.01.9.22.1.7	Вопросы реабилитации и трудоустройства
ОД.И.01.9.22.2	Остаточные гнойники брюшной полости

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.01.9.22.2.1	Классификация
ОД.И.01.9.22.2.2	Патогенез
ОД.И.01.9.22.2.3	Клиника
ОД.И.01.9.22.2.4	Диагностика
ОД.И.01.9.22.2.5	Лечение
ОД.И.01.9.23	Антибактериальная терапия в хирургии
ОД.И.01.9.23.1.	Антибиотики в хирургии
ОД.И.01.9.23.1.1	Методы получения антибиотиков
ОД.И.01.9.23.1.2	Механизмы действия
ОД.И.01.9.23.1.3	Вопросы классификации
ОД.И.01.9.23.1.4	Бета-лактамы антибиотики
ОД.И.01.9.23.1.4.1	Пенициллины
ОД.И.01.9.23.1.4.2	Цефалоспорины
ОД.И.01.9.23.1.4.3	Карбапенемы
ОД.И.01.9.23.1.4.4	Монобактамы
ОД.И.01.9.23.1.5	Аминогликозиды
ОД.И.01.9.23.1.6	Макролиды
ОД.И.01.9.23.1.7	Линкозамины
ОД.И.01.9.23.1.8	Гликопептиды
ОД.И.01.9.23.1.9	Рифампицины
ОД.И.01.9.23.1.10	Тетрациклины
ОД.И.01.9.23.1.11	Левомецетин
ОД.И.01.9.23.1.12	Полимиксины
ОД.И.01.9.23.1.13	Хинолоны
ОД.И.01.9.23.1.14	Оксазолидиноны
ОД.И.01.9.23.2	Противогрибковые препараты
ОД.И.01.9.23.2.1	Полиены
ОД.И.01.9.23.2.2	Азолы
ОД.И.01.9.23.2.3	Эхинокандины
ОД.И.01.9.23.3	Другие антибиотики
ОД.И.01.9.23.4	Антибактериальные средства других классов
ОД.И.01.9.23.5	Принципы дескалационной антибактериальной терапии
ОД.И.01.9.23.6	Принципы комбинированной терапии
ОД.И.01.9.23.7.	Понятие о резистентности микробной флоры
ОД.И.01.9.23.8.	Пути снижения резистентности
ОД.И.01.9.23.9	Осложнения антибактериальной терапии
ОД.И.01.9.23.10	Лечение осложнений
ОД.И.01.9.23.11	Ошибки в назначении антибактериальной терапии
	<i>Список рекомендуемой литературы: 2, 3, 19, 38, 49, 75, 84, 194, 199.</i>
ОД.И.02	Смежные дисциплины
О.И. 02.1	Раздел 1 «Колопроктология»
ОД.И.02.1.1	Неопухольные заболевания прямой кишки и анального канала
ОД.И.02.1.1	Острый парапроктит
ОД.И.02.1.1.1.1	Этиология
ОД.И.02.1.1.1.2	Патогенез
ОД.И.02.1.1.1.3	Классификация
ОД.И.02.1.1.1.4	Клиника
ОД.И.02.1.1.1.5	Диагностика
ОД.И.02.1.1.1.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.1.1.1.7	Принципы хирургического лечения
ОД.И.02.1.1.1.8	Осложнения
ОД.И.02.1.1.2	Анаэробный парапроктит
ОД.И.02.1.1.2.1	Этиология
ОД.И.02.1.1.2.2	Клиника
ОД.И.02.1.1.2.3	Диагностика
ОД.И.02.1.1.2.4	Особенности операции и ведения больных
ОД.И.02.1.1.3	Геморрой
ОД.И.02.1.1.3.1	Этиология
ОД.И.02.1.1.3.2	Патологическая анатомия
ОД.И.02.1.1.3.3	Классификация
ОД.И.02.1.1.3.4	Клиника
ОД.И.02.1.1.3.5	Диагностика
ОД.И.02.1.1.3.6	Принципы лечения хронического геморроя
ОД.И.02.1.1.3.7	Принципы лечения осложненного геморроя
ОД.И.02.1.2	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки
ОД.И.02.1.2.1	Травматические повреждения прямой кишки и промежности
ОД.И.02.1.2.1.1	Классификация
ОД.И.02.1.2.1.2	Клиника
ОД.И.02.1.2.1.3	Диагностика
ОД.И.02.1.2.1.4	Хирургическое лечение
ОД.И.02.1.2.1.5	Показания к наложению колостомы
ОД.И.02.1.2.2	Инородные тела прямой кишки
ОД.И.02.1.2.2.1	Клиника

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.1.2.2.2	Диагностика
ОД.И.02.1.2.2.3	Способы удаления инородных тел
ОД.И.02.1.3	Злокачественные опухоли толстой кишки
ОД.И.02.1.3.1	Рак прямой кишки
ОД.И.02.1.3.1.1	Клиника
ОД.И.02.1.3.1.2	Диагностика
ОД.И.02.1.3.1.3	Осложнения
ОД.И.02.1.3.1.3.1	Кишечная непроходимость
ОД.И.02.1.3.1.3.2	Кровотечение
ОД.И.02.1.3.1.3.3	Абсцедирование
ОД.И.02.1.3.1.4	Хирургическое лечение осложненного рака прямой кишки
ОД.И.02.1.3.1.4.1	Радикальные операции
ОД.И.02.1.3.1.4.2	Паллиативные и циторедуктивные операции
ОД.И.02.1.3.2	Рак ободочной кишки
ОД.И.02.1.3.2.1	Клиника
ОД.И.02.1.3.2.2	Диагностика
ОД.И.02.1.3.2.3	Осложнения
ОД.И.02.1.3.2.3.1	Кишечная непроходимость
ОД.И.02.1.3.2.3.2	Кровотечение
ОД.И.02.1.3.2.3.3	Перфорация
ОД.И.02.1.3.2.3.4	Местное распространение
ОД.И.02.1.3.2.4	Хирургическое лечение осложненного рака ободочной кишки
ОД.И.02.1.3.2.4.1	Радикальные операции
ОД.И.02.1.3.2.4.2	Паллиативные операции
ОД.И.02.1.4	Дивертикулярная болезнь толстой кишки
ОД.И.02.1.4.1	Этиология
ОД.И.02.1.4.2	Патогенез
ОД.И.02.1.4.3	Классификация
ОД.И.02.1.4.4	Клиника
ОД.И.02.1.4.5	Диагностика
ОД.И.02.1.4.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.1.4.7	Осложнения
ОД.И.02.1.4.7.1	Дивертикулит
ОД.И.02.1.4.7.2	Перфорация
ОД.И.02.1.4.7.3	Абсцедирование
ОД.И.02.1.4.7.4	Кишечная непроходимость
ОД.И.02.1.4.8	Хирургическое лечение осложненного дивертикулеза
ОД.И.02.1.5	Болезнь Крона
ОД.И.02.1.5.1	Этиология
ОД.И.02.1.5.2	Патогенез
ОД.И.02.1.5.3	Классификация
ОД.И.02.1.5.4	Клиника
ОД.И.02.1.5.5	Диагностика
ОД.И.02.1.5.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.1.5.7	Осложнения
ОД.И.02.1.5.8	Лечение
ОД.И.02.1.6	Неспецифический язвенный колит
ОД.И.02.1.6.1	Этиология
ОД.И.02.1.6.2	Патогенез
ОД.И.02.1.6.3	Классификация
ОД.И.02.1.6.4	Клиника
ОД.И.02.1.6.5	Диагностика
ОД.И.02.1.6.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.1.6.7	Осложнения
ОД.И.02.1.6.8	Лечение
	<i>Список рекомендуемой литературы: 8, 18, 20, 99, 100, 147.</i>
ОД.И. 02.2	Раздел 2 «Основы травматологии, ортопедии и артрологии»
ОД.И.02.2.1	Травма черепа и головного мозга
ОД.И.02.2.1.1	Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника
ОД.И.02.2.1.2	Диагностика (МРТ, КТ, Эхо-ЭГ скопия)
ОД.И.02.2.1.3	Лечение. Комплексное. Экстренное оперативное
ОД.И.02.2.1.4	Последствия черепно-мозговой травмы
ОД.И.02.2.1.5	Ошибки в диагностике, лечении и прогнозе
ОД.И.02.2.2	Травмы позвоночника и спинного мозга
ОД.И.02.2.2.1	Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника
ОД.И.02.2.2.1	Диагностика (ФРИ, МРТ, КТ)
ОД.И.02.2.2.3	Лечение. Функциональное. Оперативное
ОД.И.02.2.2.4	Последствия травмы позвоночника и спинного мозга
ОД.И.02.2.2.5	Ошибки в диагностике и лечении травмы позвоночника и спинного мозга
ОД.И.02.2.3	Травма таза
ОД.И.02.2.3.1	Классификация. Механизм повреждения
ОД.И.02.2.3.2	Клиника
ОД.И.02.2.3.3	Диагностика

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.2.3.4	Лечение. Скелетное вытяжение. Наложение спицевых и стержневых аппаратов КДО (компрессионно-дистракционного остеосинтеза)
ОД.И.02.2.3.5	Сочетанные повреждения таза
ОД.И.02.2.4	Травма конечностей
ОД.И.02.2.4.1	Травма верхней конечности и плечевого пояса
ОД.И.02.2.4.1.1	Повреждение акромиально-ключичного и sternально-ключичного сочленений
ОД.И.02.2.4.1.2	Переломы ключицы. Методы лечения
ОД.И.02.2.4.1.3	Переломы лопатки. Методы лечения
ОД.И.02.2.4.1.4	Вывихи плеча. Методы диагностики и вправление
ОД.И.02.2.4.1.5	Переломы плечевой кости. Консервативное и оперативное лечение
ОД.И.02.2.4.1.6	Вывихи и переломы локтевого сустава. Методы лечения
ОД.И.02.2.4.1.7	Переломы костей предплечья. Консервативное и оперативное лечение
ОД.И.02.2.4.1.8	Перелом лучевой кости в типичном месте
ОД.И.02.2.4.1.9	Переломы костей пястья и запястья
ОД.И.02.2.4.1.10	Открытые повреждения сухожилий пальцев и хирургическая тактика лечения в зависимости от уровня повреждений различных сегментов конечности, программа реабилитации поврежденного сегмента
ОД.И.02.2.4.2	Травма нижней конечности
ОД.И.02.2.4.2.1	Вывих бедра. Методы вправления
ОД.И.02.2.4.2.2	Переломы проксимального отдела бедренной кости (шейки, межвертельный, чрезвертельный, подвертельный). Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.3	Переломы диафиза бедра. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.4	Перелом мыщелков бедра, перелом надколенника. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.5	Повреждения мышц бедра. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.6	Повреждения коленного сустава. Повреждения мыщелков, крестообразных связок, внутренней и наружной связок. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.7	Переломы проксимального отдела большеберцовой кости, переломы диафиза большеберцовой кости. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.8	Перелом лодыжек голеностопного сустава, перелом ладьевидной, таранной и пяточной костей. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.9	Повреждения мышц голени, повреждения ахиллова сухожилия. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.10	Переломы плюсневых костей и фаланг пальцев стопы. Диагностика. Лечение
ОД.И.02.2.4.2.11	Основные принципы применения спицевых и спице-стержневых аппаратов компрессионно-дистракционного остеосинтеза
ОД.И.02.2.4.2.12.	Реабилитация при повреждении нижней конечности
ОД.И.02.2.5	Травматический шок
ОД.И.02.2.5.1	Классификация и патогенез
ОД.И.02.2.5.2	Клиника и фазы травматического шока
ОД.И.02.2.5.3	Диагностика
ОД.И.02.2.5.4	Лечение. Трансфузионная терапия. Новокаиновая блокада
ОД.И.02.2.5.5	Показания к оперативным вмешательствам при травматическом шоке
ОД.И.02.2.5.6	Полиорганная недостаточность при шоке. Профилактика и лечение полиорганной недостаточности при шоке
ОД.И.02.2.6	Сдавление мягких тканей
ОД.И.02.2.6.1	Патогенез и классификация
ОД.И.02.2.6.2	Клиника
ОД.И.02.2.6.3	Диагностика. Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.2.6.4	Лечение
ОД.И.02.2.6.4.1	Обезболивание и новокаиновая блокада
ОД.И.02.2.6.4.2	Фасциотомия
ОД.И.02.2.6.4.3	Ампутация
ОД.И.02.2.6.5	Осложнения сдавления
ОД.И.02.2.6.5.1	Полиорганная недостаточность
ОД.И.02.2.6.5.2	Сепсис
ОД.И.02.2.6.5.3	Некроз мягких тканей
ОД.И.02.2.6.5.4	Контрактуры
ОД.И.02.2.7	Тромбозы и эмболии при травме
ОД.И.02.2.7.1	Патогенез
ОД.И.02.2.7.2	ДВС-синдром
ОД.И.02.2.7.3	Жировая эмболия
ОД.И.02.2.7.4	Диагностика
ОД.И.02.2.7.5	Профилактика и лечение
ОД.И.02.2.8	Повреждения периферических нервов
ОД.И.02.2.8.1	Плечевое сплетение. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.2	Подкрыльцовый нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.3	Лучевой нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.4	Срединный нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.5	Локтевой нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.6	Пояснично-крестцовое сплетение. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.7	Запирательный нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.8	Бедренный нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.9	Седалищный нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.10	Большеберцовый нерв. Клиника, диагностика и лечение

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.2.8.11	Малоберцовый нерв. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.12	Сочетанные повреждения нервов и сосудов. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.13	Каузалгия. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.14	Ампутационные боли, трофическая язва. Клиника, диагностика и лечение
ОД.И.02.2.8.15	Принципы лечения
ОД.И.02.2.8.15.1	Способы обнажения нервных стволов на различных уровнях
ОД.И.02.2.8.15.2	Техника неврוליза
ОД.И.02.2.8.15.3	Шов нерва
ОД.И.02.2.8.15.4	Пластика дефектов периферических нервов
ОД.И.02.2.8.15.5	Реабилитация
ОД.И.02.2.9	Комбинированные радиационные повреждения
ОД.И.02.2.9.1	Клиника
ОД.И.02.2.9.2	Диагностика
ОД.И.02.2.9.3	Лечение. Консервативное и оперативное
ОД.И.02.2.10	Заболевания опорно-двигательного аппарата
ОД.И.02.2.10.1	Опухоли костей, суставов, позвоночника
ОД.И.02.2.10.1.1	Диагностика
ОД.И.02.2.10.1.2	Основные принципы лечения
ОД.И.02.2.10.2	Гетеротопические травматические оссификации
ОД.И.02.2.10.2.1	Параоссальные оссификации
ОД.И.02.2.10.2.2	Прогрессивное мышечное окостенение
ОД.И.02.2.10.3	Остеохондропатии
ОД.И.02.2.10.3.1	Клиника и диагностика
ОД.И.02.2.10.3.2	Лечение
ОД.И.02.2.10.4	Специфические инфекционные поражения опорно-двигательного аппарата
ОД.И.02.2.10.4.1	Туберкулез костей, суставов, позвоночника
ОД.И.02.2.10.4.2	Сифилис костей, суставов и позвоночника
ОД.И.02.2.10.4.3	Бруцеллезный артрит
ОД.И.02.2.10.4.4	Дизентерийный артрит
ОД.И.02.2.10.4.5	Гонококковый артрит
ОД.И.02.2.10.4.6	Септический артрит
ОД.И.02.2.10.5	Системные воспалительные заболевания суставов и позвоночника
ОД.И.02.2.10.5.1	Ревматоидный артрит
ОД.И.02.2.10.5.2	Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева)
ОД.И.02.2.10.5.3	Псориазическая артропатия
ОД.И.02.2.10.5.4	Урогенный артрит (болезнь Рейтера)
ОД.И.02.2.10.5.5	Энтерогенный артрит
ОД.И.02.2.10.5.6	Инфекционно-аллергический артрит
ОД.И.02.2.10.5.7	Подагра
ОД.И.02.2.10.5.8	Артропатия при эндокринных заболеваниях
ОД.И.02.2.10.6	Дегенеративные заболевания суставов и позвоночника
ОД.И.02.2.10.6.1	Остеоартроз (деформирующий артроз)
ОД.И.02.2.10.6.2	Остеохондроз позвоночника
ОД.И.02.2.10.6.3	Периартрит
ОД.И.02.2.10.6.4	Эпикондилит, бурсит, лигаментит, тендовагинит
ОД.И.02.2.10.6.5	Туннельный синдром
ОД.И.02.2.10.6.6	Контрактуры Дюпюитрена, Ледерхоза
ОД.И.02.2.10.7	Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательного аппарата
ОД.И.02.2.10.7.1	Спондилолиз, спондилолистез
ОД.И.02.2.10.7.2	Расщепление дужек позвонков
ОД.И.02.2.10.7.3	Сколиоз
ОД.И.02.2.10.7.4	Поперечно-распластанная стопа, вальгусная деформация I пальца, молоткообразные пальцы стоп
ОД.И.02.2.10.7.5	Пяточная шпора
	Список рекомендуемой литературы: 89, 174, 178.
ОД.И. 02.3	Раздел 3 «Основы онкологии»
ОД.И.02.3.1	Основы теоретической и клинической онкологии
ОД.И.02.3.1.1	Современное представление о возникновении злокачественного опухолевого роста
ОД.И.02.3.1.1.1	Вирусно-генетическая теория
ОД.И.02.3.1.1.2	Гипотезы химических канцерогенов
ОД.И.02.3.1.1.3	Полиэтиологическая теория
ОД.И.02.3.1.1.4	Биологические особенности рота опухоли
ОД.И.02.3.1.1.5	Основы учения о предраке
ОД.И.02.3.1.1.5.1	Понятие об облигатном раке
ОД.И.02.3.1.1.5.2	Понятие о факультативном предраке
ОД.И.02.3.1.1.5.3	Понятие о группах повышенного онкологического риска
ОД.И.02.3.1.2	Основные принципы диагностики онкологических заболеваний
ОД.И.02.3.1.2.1	Особенности обследования онкологических больных
ОД.И.02.3.1.2.2	Роль анамнеза в диагностике
ОД.И.02.3.1.2.3	Лабораторные методы исследования
ОД.И.02.3.1.2.4	Роль рентгенологического исследования
ОД.И.02.3.1.2.5	Компьютерная томография
ОД.И.02.3.1.2.6	Магнитно-резонансная томография

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.3.1.2.7	УЗИ
ОД.И.02.3.1.2.8	Значение радиоизотопного исследования
ОД.И.02.3.1.2.9	Эндоскопическое исследование в онкологии
ОД.И.02.3.1.2.10	Функциональные методы исследования
ОД.И.02.3.1.2.11	Методы морфологического исследования и их значение в диагностике опухолей
ОД.И.02.3.1.2.12	Иммунологический метод и его роль в диагностике опухолей
ОД.И.02.3.1.3	Основные принципы лечения онкологических больных
ОД.И.02.3.1.3.1	Общие принципы лечения (понятие о комбинированном и комплексном лечении)
ОД.И.02.3.1.3.2	Принципы хирургического лечения
ОД.И.02.3.1.3.2	Органосохраняющие операции
ОД.И.02.3.1.3.2.1	Радикальные операции
ОД.И.02.3.1.3.2.3	Паллиативные операции
ОД.И.02.3.1.3.2.4	Расширенные операции
ОД.И.02.3.1.3.3	Общие принципы лучевой терапии и ее виды (дистанционная, контактная, внутритканевая)
ОД.И.02.3.1.3.4	Лекарственная терапия
ОД.И.02.3.1.3.4.1	Химиотерапия
ОД.И.02.3.1.3.4.2	Эндокринная терапия
ОД.И.02.3.1.4	Диспансеризация, реабилитация и МСЭ онкологических больных
	Список рекомендуемой литературы: 21, 36, 57, 86, 97, 125, 126, 146, 161.
ОД.И. 02.4	Раздел 4 «Неотложная помощь в гинекологии»
ОД.И.02.4.1	Внематочная беременность
ОД.И.02.4.1.1	Этиология
ОД.И.02.4.1.2	Патогенез
ОД.И.02.4.1.3	Клиника
ОД.И.02.4.1.4	Диагностика
ОД.И.02.4.1.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.4.1.6	Неотложная помощь
ОД.И.02.4.2	Апоплексия яичника
ОД.И.02.4.2.1	Этиология
ОД.И.02.4.2.2	Патогенез
ОД.И.02.4.2.3	Клиника
ОД.И.02.4.2.4	Диагностика
ОД.И.02.4.2.5	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.4.2.6	Неотложная помощь
ОД.И.02.4.3	Перекрут ножки опухоли или кисты яичника
ОД.И.02.4.3.1	Этиология
ОД.И.02.4.3.2	Клиника
ОД.И.02.4.3.3	Диагностика
ОД.И.02.4.3.4	Неотложная помощь
ОД.И.02.4.4	Нарушение кровоснабжения миоматозного узла
ОД.И.02.4.4.1	Этиология
ОД.И.02.4.4.2	Клиника
ОД.И.02.4.4.3	Диагностика
ОД.И.02.4.4.4	Неотложная помощь
ОД.И.02.4.5	Травма женских половых органов
ОД.И.02.4.5.1	Факторы повреждения
ОД.И.02.4.5.1	Бытовые
ОД.И.02.4.5.1.1	Производственные
ОД.И.02.4.5.2	Клиника
ОД.И.02.4.5.3	Диагностика
ОД.И.02.4.5.4	Неотложная помощь
	Список рекомендуемой литературы: 42, 43, 44, 139, 140, 156, 168.
ОД.И. 02.5	Раздел 5 «Неотложная помощь в урологии»
ОД.И.02.5.1	Острый пиелонефрит
ОД.И.02.5.1.1	Этиология
ОД.И.02.5.1.2	Патогенез
ОД.И.02.5.1.3	Классификация
ОД.И.02.5.1.4	Клиника
ОД.И.02.5.1.5	Диагностика
ОД.И.02.5.1.6	Дифференциальная диагностика с острыми заболеваниями органов брюшной полости
ОД.И.02.5.1.7	Осложнения
ОД.И.02.5.1.8	Неотложная помощь
ОД.И.02.5.2	Мочекаменная болезнь
ОД.И.02.5.2.1	Этиология
ОД.И.02.5.2.2	Патогенез
ОД.И.02.5.2.2.1	Механизмы камнеобразования
ОД.И.02.5.2.2.2	Патоморфологические и патофизиологические изменения в почках и мочевых путях при уrolитиазе и его осложнениях
ОД.И.02.5.2.3	Почечная колика
ОД.И.02.5.2.3.1	Клиника
ОД.И.02.5.2.3.2	Диагностика
ОД.И.02.5.2.3.3	Дифференциальная диагностика с:

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	- острым аппендицитом; - острым холециститом; - острым панкреатитом; - кишечной непроходимостью
ОД.И.02.5.2.4	Острая почечная недостаточность при уролитиазе
ОД.И.02.5.3	Острая задержка мочи
ОД.И.02.5.3.1	Дифференциальная диагностика анурий
ОД.И.02.5.3.2	Неотложная помощь
ОД.И.02.5.3.2.1	Катетеризация мочевого пузыря
ОД.И.02.5.3.2.2	Цистостомия (троакарная, оперативная)
ОД.И.02.5.3.2.3	Капиллярная пункция мочевого пузыря
ОД.И.02.5.4	Травма почек и верхних мочевых путей
ОД.И.02.5.4.1	Классификация
ОД.И.02.5.4.2	Клиника
ОД.И.02.5.4.3	Диагностика
ОД.И.02.5.4.4	Неотложная помощь
ОД.И.02.5.4.5	Оперативное лечение
ОД.И.02.5.4.5.1	Наложение гемостатических швов
ОД.И.02.5.4.5.2	Нефростомия
ОД.И.02.5.4.5.3	Нефрэктомия при разможенной почке и отрыве почки
ОД.И.02.5.5	Травма мочевого пузыря
ОД.И.02.5.5.2	Клиника
ОД.И.02.5.5.3	Диагностика вне- и внутрибрюшных разрывов мочевого пузыря
ОД.И.02.5.5.4	Неотложная помощь
ОД.И.02.5.5.4.1	Лечение оперативное
ОД.И.02.5.5.4.2	Дренирование мочевого пузыря
ОД.И.02.5.5.4.3	Цистостомия и дренирование околопузырного пространства и малого таза через рану и запирающее отверстие по Бюальскому – Мак-Уортеру
ОД.И.02.5.6	Травма полового члена
ОД.И.02.5.6.1	Диагностика
ОД.И.02.5.6.2	Неотложная помощь
ОД.И.02.5.7	Перекрут яичка
ОД.И.02.5.7.1	Клиника
ОД.И.02.5.7.2	Дифференциальная диагностика с ущемленной паховой грыжей
ОД.И.02.5.7.3	Экстренное оперативное лечение
	Список рекомендуемой литературы: 7, 104, 180, 181.
ОД.И. 02.6	Раздел 6 «Заболевания и повреждения сосудов»
ОД.И.02.6.1	Заболевания венозной системы
ОД.И.02.6.1.1	Хроническая венозная недостаточность
ОД.И.02.6.1.1.1	Этиология
ОД.И.02.6.1.1.2	Патогенез
ОД.И.02.6.1.1.3	Клиника
ОД.И.02.6.1.1.4	Диагностика
ОД.И.02.6.1.1.4.1	Клиническая
ОД.И.02.6.1.1.4.2	Ультразвуковая
ОД.И.02.6.1.1.4.3	Лучевая
ОД.И.02.6.1.1.5	Лечение
ОД.И.02.6.1.1.5.1	Консервативное
ОД.И.02.6.1.1.5.2	Склеротерапия
ОД.И.02.6.1.1.5.3	Хирургическое. Реабилитация. ЛФК
ОД.И.02.6.1.1.6	Диспансеризация. Реабилитация. ЛФК
ОД.И.02.6.1.2	Основные тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены
ОД.И.02.6.1.2.1	Классификация
ОД.И.02.6.1.2.2	Патоморфологические нарушения регионарной и общей гемодинамики
ОД.И.02.6.1.2.3	Диагностика
ОД.И.02.6.1.2.3.1	Клиническая
ОД.И.02.6.1.2.3.2	Рентгенологическая
ОД.И.02.6.1.2.3.3	Функциональная
ОД.И.02.6.1.2.4	Лечение
ОД.И.02.6.1.2.4.1	Консервативное
ОД.И.02.6.1.2.4.2	Хирургическое
ОД.И.02.6.1.3	Флебит, тромбофлебит
ОД.И.02.6.1.3.1	Этиология
ОД.И.02.6.1.3.2	Патогенез
ОД.И.02.6.1.3.3	Клиника
ОД.И.02.6.1.3.4	Диагностика
ОД.И.02.6.1.3.5	Лечение (консервативное, хирургическое)
ОД.И.02.6.1.4	Посттромбофлебитический синдром
ОД.И.02.6.1.4.1	Этиология
ОД.И.02.6.1.4.2	Патогенез
ОД.И.02.6.1.4.3	Диагностика
ОД.И.02.6.1.4.3.1	Клиническая
ОД.И.02.6.1.4.3.2	Ультразвуковая

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.6.1.4.3.3	Лучевая
ОД.И.02.6.1.4.3.4	Функциональная
ОД.И.02.6.1.4.4	Лечение
ОД.И.02.6.1.4.4.1	Консервативное
ОД.И.02.6.1.4.4.2	Хирургическое
ОД.И.02.6.1.4.5	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.02.6.1.5	Острый тромбоз системы верхней полой вены
ОД.И.02.6.1.5.1	Этиология
ОД.И.02.6.1.5.2	Патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики
ОД.И.02.6.1.5.3	Классификация
ОД.И.02.6.1.5.4	Диагностика
ОД.И.02.6.1.5.4.1	Клиническая
ОД.И.02.6.1.5.4.2	Лучевая
ОД.И.02.6.1.5.4.3	Магнитно-резонансная томография
ОД.И.02.6.1.5.4.4	Функциональная
ОД.И.02.6.1.5.5	Лечение
ОД.И.02.6.1.5.5.1	Принципы консервативной терапии
ОД.И.02.6.1.5.5.2	Хирургическое лечение
ОД.И.02.6.1.5.5.2.1	Показания
ОД.И.02.6.1.5.5.2.2	Реконструктивные сосудистые операции
ОД.И.02.6.1.5.5.2.3	Паллиативные операции
ОД.И.02.6.2	Заболевания артериальной системы
ОД.И.02.6.2.1	Облитерирующий тромбангиит
ОД.И.02.6.2.1.1	Этиология
ОД.И.02.6.2.1.2	Патогенез
ОД.И.02.6.2.1.3	Классификация
ОД.И.02.6.2.1.4	Клиника
ОД.И.02.6.2.1.5	Диагностика (ультразвуковая, рентгеноагиография)
ОД.И.02.6.2.1.6	Лечение
ОД.И.02.6.2.1.6.1	Консервативное
ОД.И.02.6.2.1.6.2	Хирургическое (паллиативные и реконструктивные операции)
ОД.И.02.6.2.1.6.2.1	Показания и противопоказания
ОД.И.02.6.2.1.6.2.2	Хирургическая тактика
ОД.И.02.6.2.1.7	Диспансеризация
ОД.И.02.6.2.1.8	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.02.6.2.2	Облитерирующий атеросклероз
ОД.И.02.6.2.2.1	Этиология
ОД.И.02.6.2.2.2	Патогенез
ОД.И.02.6.2.2.3	Клиника
ОД.И.02.6.2.2.4	Диагностика (ультразвуковые методы)
ОД.И.02.6.2.2.5	Лечение
ОД.И.02.6.2.2.5.1	Консервативное. Реабилитация. ЛФК
ОД.И.02.6.2.2.5.2	Хирургическое. Реабилитация. ЛФК
ОД.И.02.6.2.2.5.2.1	Показания и противопоказания
ОД.И.02.6.2.2.5.2.2	Хирургическая тактика
ОД.И.02.6.2.2.6	Диспансеризация больных
ОД.И.02.6.2.2.7	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.02.6.2.3.	Артерио-венозные аневризмы
ОД.И.02.6.2.3.1	Классификация
ОД.И.02.6.2.3.2	Этиология
ОД.И.02.6.2.3.3	Патогенез
ОД.И.02.6.2.3.4	Клиника
ОД.И.02.6.2.3.5	Диагностика (ультразвуковая, контрастная ангиография)
ОД.И.02.6.2.4	Эмболия и острые тромбозы артерий конечностей
ОД.И.02.6.2.4.1	Терминология
ОД.И.02.6.2.4.2	Этиология и патогенез острой ишемии
ОД.И.02.6.2.4.3	Степени острой ишемии
ОД.И.02.6.2.4.4	Клиника острой ишемии
ОД.И.02.6.2.4.5	Диагностика
ОД.И.02.6.2.4.5.1	Клиническая
ОД.И.02.6.2.4.5.2	Ангиография
ОД.И.02.6.2.4.5.3	Рентгеноконтрастная ангиография
ОД.И.02.6.2.4.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.02.6.2.4.7	Показания и противопоказания к операциям на артериях конечности
ОД.И.02.6.2.4.8	Принципы консервативного лечения
ОД.И.02.6.2.4.9	Виды операций
ОД.И.02.6.2.4.10	Показания к ампутациям
ОД.И.02.6.2.4.11	Ведение послеоперационного периода, осложнения
ОД.И.02.6.2.4.12	Реабилитация
ОД.И.02.6.2.4.13	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.02.6.2.5	Острые нарушения мезентериального кровообращения
ОД.И.02.6.2.5.1	Этиология
ОД.И.02.6.2.5.2	Патогенез

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.6.2.5.3	Клиника
ОД.И.02.6.2.5.4	Диагностика
ОД.И.02.6.2.5.5	Лечение
ОД.И.02.6.2.6	Тромбоземболия легочной артерии
ОД.И.02.6.2.6.1	Этиология
ОД.И.02.6.2.6.2	Патогенез
ОД.И.02.6.2.6.3	Патоморфология расстройств гемодинамики
ОД.И.02.6.2.6.4	Формы клинического течения
ОД.И.02.6.2.6.5	Диагностика (эхокардиография, ангиопульмонография)
ОД.И.02.6.2.6.6	Профилактика
ОД.И.02.6.2.6.7	Лечение
ОД.И.02.6.2.6.7.1	Консервативное
ОД.И.02.6.2.6.7.2	Хирургическое
ОД.И.02.6.3	Повреждения кровеносных сосудов
ОД.И.02.6.3.1	Виды сосудистой травмы
ОД.И.02.6.3.1.1	Диагностика
ОД.И.02.6.3.1.1.1	Клиническая
ОД.И.02.6.3.1.1.2	Рентгеноконтрастное исследование (артериография, венография)
ОД.И.02.6.3.1.1.3	Функциональная диагностика
ОД.И.02.6.3.2	Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов
ОД.И.02.6.3.2.1	Способы временной остановки кровотечения
ОД.И.02.6.3.2.2	Лечение геморрагического шока
ОД.И.02.6.3.2.3	Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности)
ОД.И.02.6.3.2.4	Показания к перевязки сосудов
ОД.И.02.6.3.2.5	Определение показаний к восстановлению проходимости сосудов
ОД.И.02.6.3.2.6	Восстановление проходимости сосудов
ОД.И.02.6.3.2.6.1	Циркулярный сосудистый шов
ОД.И.02.6.3.2.6.2	Боковой сосудистый шов
ОД.И.02.6.3.2.6.3	Восстановление проходимости артерии за счет боковой ее ветви
ОД.И.02.6.3.2.6.4	Трансплантация и протезирование сосудов
ОД.И.02.6.3.2.6.5	Шунтирование сосудов
ОД.И.02.6.3.2.6.6	Осложнения во время операции и в послеоперационном периоде
ОД.И.02.6.3.2.6.7	Послеоперационное ведение
ОД.И.02.6.3.2.7	Экспертиза трудоспособности
ОД.И.02.6.4	Заболевания лимфатической системы конечностей
ОД.И.02.6.4.1	Лимфедема
ОД.И.02.6.4.1.1	Этиология
ОД.И.02.6.4.1.2	Патогенез
ОД.И.02.6.4.1.3	Клиника
ОД.И.02.6.4.1.4	Диагностика
ОД.И.02.6.4.1.5	Лечение
ОД.И.02.6.4.1.5.1	Консервативное
ОД.И.02.6.4.1.5.2	Хирургическое
ОД.И.02.6.4.1.6	Диспансеризация больных
ОД.И.02.6.4.2	Лимфангоит
ОД.И.02.6.4.2.1	Этиология
ОД.И.02.6.4.2.2	Патогенез
ОД.И.02.6.4.2.3	Клиника
ОД.И.02.6.4.2.4	Диагностика
ОД.И.02.6.4.2.5	Лечение
ОД.И.02.6.4.2.6	Профилактика
ОД.И.02.6.4.3	Лимфаденит
ОД.И.02.6.4.3.1	Этиология
ОД.И.02.6.4.3.2	Патогенез
ОД.И.02.6.4.3.3	Клиника
ОД.И.02.6.4.3.4	Диагностика
ОД.И.02.6.4.3.5	Лечение
ОД.И.02.6.4.3.6	Профилактика
ОД.И.02.7.	Раздел 7 «Неотложная хирургическая помощь у детей»
ОД.И.02.7.1	Физикальные методы исследования в детской хирургии
ОД.И.02.7.1.1	Осмотр, аускультация, пальпация и перкуссия при обследовании ребенка с хирургической патологией
ОД.И.02.7.1.2	Особенности у новорожденных детей
ОД.И.02.7.1.3	Ректальное пальцевое исследование
ОД.И.02.7.1.4	Оценка полученных данных
ОД.И.02.7.2	Интраскопические методы исследования
ОД.И.02.7.2.1	Рентгенологические методы исследования
ОД.И.02.7.2.1.1	Обзорная рентгенография органов грудной полости
ОД.И.02.7.2.1.1.1	Трактовка рентгенологической картины
ОД.И.02.7.2.1.2.	Обзорная рентгенография органов брюшной полости и забрюшинного пространства
ОД.И.02.7.2.1.2.1	Трактовка полученных данных
ОД.И.02.7.2.1.3	Рентгенография костной системы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.7.2.1.4	Томография и ренография. Компьютерная и магнитно-ядерная томография
ОД.И.02.7.2.1.4.1	Трактовка полученных данных
ОД.И.02.7.3	Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии
ОД.И.02.7.3.1.	Заболевания органов грудной полости
ОД.И.02.7.3.2.	Заболевания органов брюшной полости
ОД.И.02.7.3.3.	Заболевания органов забрюшинного пространства и малого таза
ОД.И.02.7.3.4.	Костная система
ОД.И.02.7.4	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки у детей
ОД.И.02.7.4.1.	Классификация повреждений грудной клетки
ОД.И.02.7.4.2.	Механизм повреждений грудной клетки
ОД.И.02.7.4.3.	Виды пневмоторакса
ОД.И.02.7.4.3.1.	Пневмоторакс закрытый
ОД.И.02.7.4.3.2.	Пневмоторакс открытый
ОД.И.02.7.4.3.3.	Пневмоторакс клапанный
ОД.И.02.7.4.3.4.	Пневмоторакс напряженный
ОД.И.02.7.4.4.	Эмфизема средостения
ОД.И.02.7.4.4.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.02.7.4.5.	Травматическая асфиксия
ОД.И.02.7.4.5.1.	Диагностика и лечение
ОД.И.02.7.4.6.	Гемоторакс
ОД.И.02.7.4.6.1.	Механизм возникновения
ОД.И.02.7.4.6.2.	Виды гемоторакса
ОД.И.02.7.4.7.	Ранения и разрывы легкого
ОД.И.02.7.4.7.1.	Травматические пневмонии
ОД.И.02.7.4.7.2.	Лечение травматической пневмонии
ОД.И.02.7.4.8.	Повреждения сердца при проникающем ранении
ОД.И.02.7.4.8.1.	Клиника повреждения сердца и крупных сосудов
ОД.И.02.7.4.8.2.	Диагностика
ОД.И.02.7.4.8.3.	Лечение повреждений сердца
ОД.И.02.7.5	Травма органов брюшной полости
ОД.И.02.7.5.1.	Классификация повреждений органов брюшной полости
ОД.И.02.7.5.2.	Значение специальных методов обследования
ОД.И.02.7.5.2.1.	Рентгенологический
ОД.И.02.7.5.2.2.	Лапароскопия
ОД.И.02.7.5.2.3.	Лапароскопия
ОД.И.02.7.5.3.	Повреждения паренхиматозных органов
ОД.И.02.7.5.3.1.	Повреждения селезенки
ОД.И.02.7.5.3.2.	Повреждения печени
ОД.И.02.7.5.3.3.	Повреждения поджелудочной железы
ОД.И.02.7.5.4.	Повреждения полых органов
ОД.И.02.7.5.4.1.	Повреждения желудка
ОД.И.02.7.5.4.2.	Травма двенадцатиперстной кишки
ОД.И.02.7.5.4.4.	Повреждение кишечника
ОД.И.02.7.5.5.	Инородные тела желудочно-кишечного тракта
ОД.И.02.7.5.5.1.	Клинические проявления
ОД.И.02.7.5.5.2.	Методы лечения
ОД.И.02.7.6	Интенсивная терапия и реанимация у детей
ОД.И.02.7.6.1	Первичная реанимация
ОД.И.02.7.6.2	Принципы посиндромной терапии
ОД.И.02.7.6.2.1	Острая дыхательная недостаточность
ОД.И.02.7.6.2.2	Острая сердечно-сосудистая недостаточность
ОД.И.02.7.6.2.3	Гипертермия. Гипотермия
ОД.И.02.7.6.2.4	Судорожный синдром
ОД.И.02.7.6.2.5	Острая надпочечниковая недостаточность и синдром Уотерхауса-Фридериксена
ОД.И.02.7.6.2.6	Шок.Патофизиология, классификация и принципы терапии
ОД.И.02.7.6.2.7	Диссеминированное внутрисосудистое свертывание. Синдромы тромбофилии.
ОД.И.02.7.7	Дифференциальная диагностика и терапия коматозных состояний
ОД.И.02.7.7.1	Гипоксическая кома
ОД.И.02.7.7.2	Уремическая кома
ОД.И.02.7.7.3	Печеночная кома
ОД.И.02.7.7.4	Диабетические комы
ОД.И.02.7.7.5	Коматозные состояния при внутричерепных кровоизлияниях
ОД.И.02.7.8	Острые отравления в детском возрасте
ОД.И.02.7.9	Неотложная помощь при травмах, ожогах, отморожении, утоплении, укусах змей и насекомых
ОД.И.02.7.10	Нарушения водно-солевого обмена у детей
	<i>Список рекомендуемой литературы: 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222.</i>
	<i>Законодательные и нормативно-правовые документы:1; 2; 7; 8; 9; 10; 12; 15.; 17; 20; 24; 25</i>
ОД.И.02.8	Раздел 7 «Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
ОД.И.02.8.1	Избранные вопросы медицины катастроф
ОД.И.02.8.1.1	Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.02.8.1.1.1	Задачи и организация РСЧС. Роль и место здравоохранения в Единой государственной системе предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ОД.И.02.8.1.1.2	Классификация чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы
ОД.И.02.8.1.1.3	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф
ОД.И.02.8.1.1.4	Задачи, структура и организация работы формирований службы медицины катастроф
ОД.И.02.8.2.1	Оказание медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.2.1.1	Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.2.1.2	Организация хирургической помощи в чрезвычайных ситуациях.
ОД.И.02.8.2.1.3	Организация терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.2.1.4	Особенности организации оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.2.1.5	Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.2.1.6	Организация оказания медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и организация работы
ОД.И.02.8.2.1.7	Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и организация работы специализированной радиологической бригады постоянной готовности
ОД.И.02.8.2.1.8	Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и вооруженных конфликтах
ОД.И.02.8.3.1	Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.3.1.1	Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при различных чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.3.1.2	Режимно-карантинные и изоляционно-ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.4.1	Порядок обеспечения медицинским имуществом формирований и учреждений Службы медицины катастроф
ОД.И.02.8.4.1.1	Организация медицинского снабжения при чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.4.1.2	Порядок создания, хранения и использования резерва медицинского имущества снабжения при чрезвычайных ситуациях.
ОД.И.02.8.5.1	Управление Всероссийской службой медицины катастроф
ОД.И.02.8.5.1.1	Система управления Всероссийской службой медицины катастроф
ОД.И.02.8.5.1.2	Планирование и организация медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.8.5.1.3	Автоматизация управления Всероссийской службой медицины катастроф
	<i>Список рекомендуемой литературы: 73, 80, 93, 188, 208.</i>
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины
ОД.И.03.1	Раздел 1 «Нормальная и патологическая анатомия»
ОД.И.03.1.1	Нормальная анатомия
ОД.И.03.1.1.1	История анатомии
ОД.И.03.1.1.1.1	Общие данные о строении человеческого тела
ОД.И.03.1.1.1.2	Организм и его составные элементы
ОД.И.03.1.1.1.3	Ткани
ОД.И.03.1.1.1.4	Органы
ОД.И.03.1.1.1.5	Системы органов и аппараты
ОД.И.03.1.1.1.6	Целостность организма
ОД.И.03.1.1.1.7	Организм и среда
ОД.И.03.1.1.1.8	Основные этапы индивидуального развития человеческого организма — онтогенеза
ОД.И.03.1.1.1.9	Внеутробный период развития организма
ОД.И.03.1.1.1.10	Форма человеческого тела, размер, половые различия
ОД.И.03.1.1.1.11	Анатомическая терминология
ОД.И.03.1.1.2	Опорно-двигательный аппарат
ОД.И.03.1.1.2.1	Пассивная часть опорно-двигательного аппарата (учение о костях и их соединениях — остеoarтрология)
ОД.И.03.1.1.2.2	Общая остеология
ОД.И.03.1.1.2.2.1	Кость как орган
ОД.И.03.1.1.2.2.2	Развитие кости
ОД.И.03.1.1.2.2.3	Классификация костей
ОД.И.03.1.1.2.2.4	Строение костей в рентгеновском изображении
ОД.И.03.1.1.2.2.5	Зависимость развития кости от внутренних и внешних факторов
ОД.И.03.1.1.2.3	Общая артрология
ОД.И.03.1.1.2.3.1	Непрерывные соединения — синартрозы
ОД.И.03.1.1.2.3.2	Прерывные соединения, суставы, диартрозы
ОД.И.03.1.1.2.3.3	Классификация суставов и их общая характеристика
ОД.И.03.1.1.2.4	Скелет туловища
ОД.И.03.1.1.2.4.1	Позвоночный столб
ОД.И.03.1.1.2.4.1.1	Отдельные виды позвонков
ОД.И.03.1.1.2.4.1.2	Соединения между позвонками
ОД.И.03.1.1.2.4.1.3	Соединение позвоночного столба с черепом
ОД.И.03.1.1.2.4.1.4	Позвоночный столб как целое
ОД.И.03.1.1.2.4.2	Грудная клетка
ОД.И.03.1.1.2.4.2.1	Грудина
ОД.И.03.1.1.2.4.2.2	Ребра
ОД.И.03.1.1.2.4.2.3	Соединения ребер

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.2.4.2.4	Грудная клетка в целом
ОД.И.03.1.1.2.4.3	Скелет головы
ОД.И.03.1.1.2.4.3.1	Кости черепа
ОД.И.03.1.1.2.4.3.2	Затылочная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.3	Клиновидная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.4	Височная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.5	Теменная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.6	Лобная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.7	Решетчатая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.8	Кости лица
ОД.И.03.1.1.2.4.3.9	Верхняя челюсть
ОД.И.03.1.1.2.4.3.10	Небная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.11	Нижняя носовая раковина
ОД.И.03.1.1.2.4.3.12	Носовая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.13	Слезная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.14	Сошник
ОД.И.03.1.1.2.4.3.15	Скуловая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.16	Нижняя челюсть
ОД.И.03.1.1.2.4.3.17	Подъязычная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.3.18	Соединения костей головы
ОД.И.03.1.1.2.4.3.19	Череп в целом
ОД.И.03.1.1.2.4.3.20	Возрастные и половые особенности черепа
ОД.И.03.1.1.2.4.4	Скелет конечностей
ОД.И.03.1.1.2.4.4.1	Филогенез конечностей
ОД.И.03.1.1.2.4.4.2	Скелет верхней конечности
ОД.И.03.1.1.2.4.4.3	Пояс верхней конечности
ОД.И.03.1.1.2.4.4.4	Ключица
ОД.И.03.1.1.2.4.4.5	Лопатка
ОД.И.03.1.1.2.4.4.6	Соединения костей пояса верхней конечности
ОД.И.03.1.1.2.4.4.7	Скелет свободной верхней конечности
ОД.И.03.1.1.2.4.4.8	Плечевая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.9	Плечевой сустав
ОД.И.03.1.1.2.4.4.10	Кости предплечья
ОД.И.03.1.1.2.4.4.11	Локтевая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.12	Лучевая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.13	Локтевой сустав
ОД.И.03.1.1.2.4.4.14	Соединения костей предплечья между собой
ОД.И.03.1.1.2.4.4.15	Кости кисти
ОД.И.03.1.1.2.4.4.16	Запястье
ОД.И.03.1.1.2.4.4.17	Пясть
ОД.И.03.1.1.2.4.4.18	Кости пальцев кисти
ОД.И.03.1.1.2.4.4.19	Соединения костей предплечья с кистью и соединения костей кисти
ОД.И.03.1.1.2.4.4.20	Скелет нижней конечности
ОД.И.03.1.1.2.4.4.21	Пояс нижней конечности
ОД.И.03.1.1.2.4.4.22	Подвздошная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.23	Лобковая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.24	Седалищная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.25	Соединения костей таза
ОД.И.03.1.1.2.4.4.26	Таз как целое
ОД.И.03.1.1.2.4.4.27	Скелет свободной нижней конечности
ОД.И.03.1.1.2.4.4.28	Бедренная кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.29	Тазобедренный сустав
ОД.И.03.1.1.2.4.4.30	Надколенник
ОД.И.03.1.1.2.4.4.31	Кости голени
ОД.И.03.1.1.2.4.4.32	Большеберцовая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.33	Малоберцовая кость
ОД.И.03.1.1.2.4.4.34	Коленный сустав
ОД.И.03.1.1.2.4.4.35	Соединения костей голени между собой
ОД.И.03.1.1.2.4.4.36	Кости стопы
ОД.И.03.1.1.2.4.4.37	Предплюсна
ОД.И.03.1.1.2.4.4.38	Плюсна
ОД.И.03.1.1.2.4.4.39	Кости пальцев стопы
ОД.И.03.1.1.2.4.4.40	Соединения костей голени со стопой и между костями стопы
ОД.И.03.1.1.2.5	Активная часть опорно-двигательного аппарата (учение о мышцах — миология)
ОД.И.03.1.1.2.5.1	Общая миология
ОД.И.03.1.1.2.5.2	Частная миология
ОД.И.03.1.1.2.5.2.1	Мышцы спины
ОД.И.03.1.1.2.5.2.1.1	Поверхностные мышцы спины
ОД.И.03.1.1.2.5.2.1.2	Глубокие мышцы спины
ОД.И.03.1.1.2.5.2.1.3	Аутохтонные мышцы спины
ОД.И.03.1.1.2.5.2.1.4	Глубокие мышцы спины вентрального происхождения
ОД.И.03.1.1.2.5.2.2	Фасции спины
ОД.И.03.1.1.2.5.2.3	Мышцы вентральной стороны туловища

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.2.5.2.3.1	Мышцы груди
ОД.И.03.1.1.2.5.2.3.2	Диафрагма
ОД.И.03.1.1.2.5.2.3.3	Фасции груди
ОД.И.03.1.1.2.5.2.3.4	Мышцы живота
ОД.И.03.1.1.2.5.2.3.5	Мышцы шеи
ОД.И.03.1.1.2.5.2.4	Поверхностные мышцы — дериваты жаберных дуг
ОД.И.03.1.1.2.5.2.5	Средние мышцы, или мышцы подъязычной кости
ОД.И.03.1.1.2.5.2.6	Глубокие мышцы
ОД.И.03.1.1.2.5.2.7	Топография шеи
ОД.И.03.1.1.2.5.2.8	Фасции шеи
ОД.И.03.1.1.2.5.2.9	Мышцы головы
ОД.И.03.1.1.2.5.2.9.1	Жевательные мышцы
ОД.И.03.1.1.2.5.2.9.2	Мышцы лица
ОД.И.03.1.1.2.5.2.9.3	Фасции головы
ОД.И.03.1.1.2.5.2.10	Мышцы верхней конечности
ОД.И.03.1.1.2.5.2.11	Мышцы пояса верхней конечности
ОД.И.03.1.1.2.5.2.12	Задняя группа
ОД.И.03.1.1.2.5.2.13	Передняя группа
ОД.И.03.1.1.2.5.2.14	Мышцы плеча
ОД.И.03.1.1.2.5.2.15	Передние мышцы плеча
ОД.И.03.1.1.2.5.2.16	Задние мышцы плеча
ОД.И.03.1.1.2.5.2.17	Мышцы предплечья
ОД.И.03.1.1.2.5.2.18	Передняя группа
ОД.И.03.1.1.2.5.2.19	Задняя группа
ОД.И.03.1.1.2.5.2.20	Мышцы кисти
ОД.И.03.1.1.2.5.2.21	Фасции верхней конечности и влагалища сухожилий
ОД.И.03.1.1.2.5.2.22	Топография верхней конечности
ОД.И.03.1.1.2.5.2.23	Мышцы нижней конечности
ОД.И.03.1.1.2.5.2.24	Мышцы пояса нижней конечности
ОД.И.03.1.1.2.5.2.25	Мышцы бедра
ОД.И.03.1.1.2.5.2.26	Мышцы голени
ОД.И.03.1.1.2.5.2.27	Мышцы стопы
ОД.И.03.1.1.2.5.2.28	Фасции нижней конечности и влагалища сухожилий
ОД.И.03.1.1.2.5.2.29	Топография нижней конечности
ОД.И.03.1.1.2.5.2.30	Главнейшие специфические особенности аппарата движения человека, отличающие его от животных
ОД.И.03.1.1.2.5.2.31	Обзор мышц, производящих движения звеньев тела
ОД.И.03.1.1.3	Учение о внутренностях (спланхнология)
ОД.И.03.1.1.3.1	Общие данные
ОД.И.03.1.1.3.2	Пищеварительная система
ОД.И.03.1.1.3.2.1	Производные передней кишки
ОД.И.03.1.1.3.2.2	Полость рта
ОД.И.03.1.1.3.2.3	Небо
ОД.И.03.1.1.3.2.4	Зубы
ОД.И.03.1.1.3.2.5	Язык
ОД.И.03.1.1.3.2.6	Железы полости рта
ОД.И.03.1.1.3.2.7	Глотка
ОД.И.03.1.1.3.2.8	Пищевод
ОД.И.03.1.1.3.2.9	Брюшная полость и полость таза
ОД.И.03.1.1.3.2.10	Желудок
ОД.И.03.1.1.3.2.11	Производные средней кишки
ОД.И.03.1.1.3.2.12	Тонкая кишка
ОД.И.03.1.1.3.2.13	Производные задней кишки
ОД.И.03.1.1.3.2.14	Толстая кишка
ОД.И.03.1.1.3.2.15	Общие закономерности строения кишечника
ОД.И.03.1.1.3.2.16	Большие железы пищеварительной системы
ОД.И.03.1.1.3.2.17	Печень
ОД.И.03.1.1.3.2.18	Поджелудочная железа
ОД.И.03.1.1.3.2.19	Брюшина
ОД.И.03.1.1.3.2.20	Основные этапы развития пищеварительной системы и брюшины и аномалии их развития
ОД.И.03.1.1.3.2.21	Передняя кишка
ОД.И.03.1.1.3.2.22	Средняя кишка
ОД.И.03.1.1.3.2.23	Задняя кишка
ОД.И.03.1.1.3.3	Дыхательная система
ОД.И.03.1.1.3.3.1	Полость носа
ОД.И.03.1.1.3.3.2	Гортань
ОД.И.03.1.1.3.3.3	Трахея
ОД.И.03.1.1.3.3.4	Бронхи
ОД.И.03.1.1.3.3.5	Легкие
ОД.И.03.1.1.3.3.6	Плевральные мешки и средостение
ОД.И.03.1.1.3.3.7	Развитие дыхательных органов
ОД.И.03.1.1.3.4	Мочеполовая система
ОД.И.03.1.1.3.4.1	Мочевые органы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.3.4.2	Почка
ОД.И.03.1.1.3.4.3	Почечная лоханка, чашки и мочеточник
ОД.И.03.1.1.3.4.4	Мочевой пузырь
ОД.И.03.1.1.3.4.5	Женский мочеиспускательный канал
ОД.И.03.1.1.3.4.6	Половые органы
ОД.И.03.1.1.3.4.7	Мужские половые органы
ОД.И.03.1.1.3.4.8	Яички
ОД.И.03.1.1.3.4.9	Семявыносящий проток
ОД.И.03.1.1.3.4.10	Семенные пузырьки
ОД.И.03.1.1.3.4.11	Семенной канатик и оболочки яичка
ОД.И.03.1.1.3.4.12	Половой член
ОД.И.03.1.1.3.4.13	Мужской мочеиспускательный канал
ОД.И.03.1.1.3.4.14	Бульбоуретральные железы
ОД.И.03.1.1.3.4.15	Предстательная железа
ОД.И.03.1.1.3.4.16	Женские половые органы
ОД.И.03.1.1.3.4.17	Яичник
ОД.И.03.1.1.3.4.18	Маточная труба
ОД.И.03.1.1.3.4.19	Придаток яичника
ОД.И.03.1.1.3.4.20	Матка
ОД.И.03.1.1.3.4.21	Влагалище
ОД.И.03.1.1.3.4.22	Женская половая область
ОД.И.03.1.1.3.4.23	Развитие мочеполовых органов
ОД.И.03.1.1.3.4.24	Промежность
ОД.И.03.1.1.3.5	Учение об органах внутренней секреции
ОД.И.03.1.1.3.5.1	Эндокринные железы
ОД.И.03.1.1.3.5.2	Вилочковая железа
ОД.И.03.1.1.3.5.3	Бранхиогенная группа
ОД.И.03.1.1.3.5.4	Щитовидная железа
ОД.И.03.1.1.3.5.5	Паращитовидные железы
ОД.И.03.1.1.3.5.6	Неврогенная группа
ОД.И.03.1.1.3.5.7	Гипофиз
ОД.И.03.1.1.3.5.8	Шишковидное тело
ОД.И.03.1.1.3.5.9	Группа адреналовой системы
ОД.И.03.1.1.3.5.10	Надпочечник
ОД.И.03.1.1.3.5.11	Параганглии
ОД.И.03.1.1.3.5.12	Мезодермальные железы
ОД.И.03.1.1.3.5.13	Эндокринные части половых желез
ОД.И.03.1.1.3.5.14	Энтодермальные железы кишечной трубки
ОД.И.03.1.1.3.5.15	Эндокринная часть поджелудочной железы
ОД.И.03.1.1.4	Учение о сосудах (ангиология)
ОД.И.03.1.1.4.1	Кровеносная система
ОД.И.03.1.1.4.2	Схема кровообращения
ОД.И.03.1.1.4.3	Развитие сердца и кровеносных сосудов
ОД.И.03.1.1.4.4	Сердце
ОД.И.03.1.1.4.4.1	Строение стенок сердца
ОД.И.03.1.1.4.4.2	Перикард
ОД.И.03.1.1.4.4.3	Топография сердца
ОД.И.03.1.1.4.5	Артерии малого (легочного) круга кровообращения
ОД.И.03.1.1.4.6	Вены малого (легочного) круга кровообращения
ОД.И.03.1.1.4.7	Сосуды большого круга кровообращения
ОД.И.03.1.1.4.7.1	Артерии большого круга кровообращения
ОД.И.03.1.1.4.7.1.1	Аорта и ветви ее дуги
ОД.И.03.1.1.4.7.1.2	Плечеголовной ствол
ОД.И.03.1.1.4.7.1.3	Общая сонная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.4	Наружная сонная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.5	Внутренняя сонная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.6	Подключичная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.7	Подмышечная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.8	Плечевая артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.9	Лучевая артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.10	Локтевая артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.11	Ветви нисходящей части аорты
ОД.И.03.1.1.4.7.1.12	Ветви грудной части аорты
ОД.И.03.1.1.4.7.1.13	Ветви брюшной части аорты
ОД.И.03.1.1.4.7.1.14	Непарные висцеральные ветви
ОД.И.03.1.1.4.7.1.15	Парные висцеральные ветви
ОД.И.03.1.1.4.7.1.16	Пристеночные ветви брюшной части аорты
ОД.И.03.1.1.4.7.1.17	Внутренняя подвздошная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.18	Наружная подвздошная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.19	Артерии свободной нижней конечности
ОД.И.03.1.1.4.7.1.20	Бедренная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.21	Подколенная артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.22	Передняя большеберцовая артерия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.4.7.1.23	Задняя большеберцовая артерия
ОД.И.03.1.1.4.7.1.24	Артерии стопы
ОД.И.03.1.1.4.7.1.25	Закономерности распределения артерий
ОД.И.03.1.1.4.7.1.26	Экстраорганные артерии
ОД.И.03.1.1.4.7.1.27	Некоторые закономерности разветвления внутриорганных артерий
ОД.И.03.1.1.4.7.1.28	Коллатеральное кровообращение
ОД.И.03.1.1.4.7.2.	Вены большого круга кровообращения
ОД.И.03.1.1.4.7.2.1	Система верхней полой вены
ОД.И.03.1.1.4.7.2.2	Плечеголовые вены
ОД.И.03.1.1.4.7.2.3	Внутренняя яремная вена
ОД.И.03.1.1.4.7.2.4	Наружная яремная вена
ОД.И.03.1.1.4.7.2.5	Передняя яремная вена
ОД.И.03.1.1.4.7.2.6	Подключичная вена
ОД.И.03.1.1.4.7.2.7	Вены верхней конечности
ОД.И.03.1.1.4.7.2.8	Вены — непарная и полунепарная
ОД.И.03.1.1.4.7.2.9	Вены стенок туловища
ОД.И.03.1.1.4.7.2.10	Позвоночные сплетения
ОД.И.03.1.1.4.7.2.11	Система нижней полой вены
ОД.И.03.1.1.4.7.2.12	Воротная вена
ОД.И.03.1.1.4.7.2.13	Общие подвздошные вены
ОД.И.03.1.1.4.7.2.14	Внутренняя подвздошная вена
ОД.И.03.1.1.4.7.2.15	Портокавальные и каво-кавальные анастомозы
ОД.И.03.1.1.4.7.2.16	Наружная подвздошная вена
ОД.И.03.1.1.4.7.2.17	Вены нижней конечности
ОД.И.03.1.1.4.7.2.18	Закономерности распределения вен
ОД.И.03.1.1.4.7.2.19	Особенности кровообращения плода
ОД.И.03.1.1.4.8	Лимфатическая система
ОД.И.03.1.1.4.8.1	Грудной проток
ОД.И.03.1.1.4.8.2	Правый лимфатический проток
ОД.И.03.1.1.4.8.3	Развитие лимфатических сосудов
ОД.И.03.1.1.4.8.4	Лимфатические сосуды и узлы отдельных областей тела
ОД.И.03.1.1.4.8.5	Закономерности распределения лимфатических сосудов и узлов
ОД.И.03.1.1.4.8.6	Коллатеральный ток лимфы
ОД.И.03.1.1.4.8.7	Органы кроветворения и иммунной системы
ОД.И.03.1.1.4.8.8	Селезенка
ОД.И.03.1.1.5	Учение о нервной системе (неврология)
ОД.И.03.1.1.5.1	Центральная нервная система
ОД.И.03.1.1.5.1.1	Спинной мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.2	Строение спинного мозга
ОД.И.03.1.1.5.1.3	Оболочки спинного мозга
ОД.И.03.1.1.5.1.4	Головной мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.5	Общий обзор головного мозга
ОД.И.03.1.1.5.1.6	Эмбриогенез головного мозга
ОД.И.03.1.1.5.1.7	Отдельные части головного мозга
ОД.И.03.1.1.5.1.8	Ромбовидный мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.9	Продолговатый мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.10	Задний мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.11	Мост
ОД.И.03.1.1.5.1.12	Мозжечок
ОД.И.03.1.1.5.1.13	Перешеек
ОД.И.03.1.1.5.1.14	IV желудочек
ОД.И.03.1.1.5.1.15	Средний мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.16	Передний мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.17	Промежуточный мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.18	Таламический мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.19	Гипоталамус
ОД.И.03.1.1.5.1.20	III желудочек
ОД.И.03.1.1.5.1.21	Конечный мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.22	Плащ
ОД.И.03.1.1.5.1.23	Обонятельный мозг
ОД.И.03.1.1.5.1.24	Боковые желудочки
ОД.И.03.1.1.5.1.25	Базальные ядра полушарий
ОД.И.03.1.1.5.1.26	Белое вещество полушарий
ОД.И.03.1.1.5.1.27	Морфологические основы динамической локализации функций в коре полушарий большого мозга (центры мозговой коры)
ОД.И.03.1.1.5.1.28	Оболочки головного мозга
ОД.И.03.1.1.5.1.29	Спинномозговая жидкость
ОД.И.03.1.1.5.1.30	Сосуды головного мозга
ОД.И.03.1.1.5.2	Периферический отдел нервной системы
ОД.И.03.1.1.5.2.1	Спинномозговые нервы
ОД.И.03.1.1.5.2.2	Задние ветви спинномозговых нервов
ОД.И.03.1.1.5.2.3	Передние ветви спинномозговых нервов
ОД.И.03.1.1.5.2.4	Шейное сплетение

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.1.5.2.5	Передние ветви грудных нервов
ОД.И.03.1.1.5.2.6	Пояснично-крестцовое сплетение
ОД.И.03.1.1.5.2.7	Поясничное сплетение
ОД.И.03.1.1.5.2.8	Крестцовое сплетение
ОД.И.03.1.1.5.2.9	Копчиковое сплетение
ОД.И.03.1.1.5.2.10	Черепные нервы
ОД.И.03.1.1.5.2.11	Подъязычный нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.12	Тройничный нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.13	Лицевой нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.14	Преддверно-улитковый нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.15	Языкоглоточный нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.16	Блуждающий нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.17	Добавочный нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.18	Глазодвигательный нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.19	Блоковой нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.20	Отводящий нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.21	Обонятельные нервы
ОД.И.03.1.1.5.2.22	Зрительный нерв
ОД.И.03.1.1.5.2.23	Периферическая иннервация тела
ОД.И.03.1.1.5.2.24	Закономерности распределения нервов
ОД.И.03.1.1.5.2.25	Вегетативная (автономная) нервная система
ОД.И.03.1.1.5.2.26	Симпатическая часть вегетативной нервной системы
ОД.И.03.1.1.5.2.27	Центральный отдел симпатической части
ОД.И.03.1.1.5.2.28	Периферический отдел симпатической части
ОД.И.03.1.1.5.2.29	Симпатический ствол
ОД.И.03.1.1.5.2.30	Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы
ОД.И.03.1.1.5.2.31	Центры парасимпатической части
ОД.И.03.1.1.5.2.32	Периферический отдел парасимпатической части
ОД.И.03.1.1.5.2.33	Краткий обзор вегетативной иннервации органов
ОД.И.03.1.1.5.2.34	Общий обзор основных проводящих путей нервной системы
ОД.И.03.1.1.5.2.35	Схема проводящих путей нервной системы
ОД.И.03.1.1.5.2.36	Афферентные (восходящие) проводящие пути
ОД.И.03.1.1.5.2.37	Проводящие пути от рецепторов внешних раздражений
ОД.И.03.1.1.5.2.38	Проводящие пути кожного анализатора
ОД.И.03.1.1.5.2.39	Проводящие пути от рецепторов внутренних раздражений
ОД.И.03.1.1.5.2.40	Проводящие пути двигательного анализатора
ОД.И.03.1.1.5.2.41	Интероцептивный анализатор
ОД.И.03.1.1.5.2.42	Вторая афферентная система головного мозга — ретикулярная формация
ОД.И.03.1.1.5.2.43	Эфферентные (нисходящие) проводящие пути
ОД.И.03.1.1.5.2.44	Корково-спинномозговой (пирамидный) путь, или пирамидная система
ОД.И.03.1.1.5.2.45	Нисходящие пути подкорковых ядер переднего мозга — экстрапирамидная система
ОД.И.03.1.1.5.2.46	Нисходящие двигательные пути мозжечка
ОД.И.03.1.1.5.2.47	Нисходящие пути коры большого мозга к мозжечку
ОД.И.03.1.1.6	Учение об органах чувств (эстезиология)
ОД.И.03.1.1.6.1	Кожа (орган чувства осязания, температуры и боли)
ОД.И.03.1.1.6.2	Молочные железы
ОД.И.03.1.1.6.3	Преддверно-улитковый орган
ОД.И.03.1.1.6.4	Орган слуха
ОД.И.03.1.1.6.5	Наружное ухо
ОД.И.03.1.1.6.6	Среднее ухо
ОД.И.03.1.1.6.7	Внутреннее ухо
ОД.И.03.1.1.6.8	Орган гравитации и равновесия (анализатор гравитации, или стакокинетический анализатор)
ОД.И.03.1.1.6.9	Орган зрения
ОД.И.03.1.1.6.10	Глаз
ОД.И.03.1.1.6.11	Глазное яблоко
ОД.И.03.1.1.6.12	Оболочки глазного яблока
ОД.И.03.1.1.6.13	Внутреннее ядро глаза
ОД.И.03.1.1.6.14	Вспомогательные органы глаза
ОД.И.03.1.1.6.15	Орган вкуса
ОД.И.03.1.1.6.16	Орган обоняния
ОД.И.03.1.2	Патологическая анатомия
ОД.И.03.1.2.1	Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, значение для развития медицинской науки и практики здравоохранения
ОД.И.03.1.2.1.1	Теоретические основы патологической анатомии, их исторические корни
ОД.И.03.1.2.1.2	Органопатология и нозология
ОД.И.03.1.2.1.3	Определение сущности болезней, понятие об их этиологии, патогенезе и патоморфозе
ОД.И.03.1.2.1.4	Проблема соотношения внешнего и внутреннего факторов в причинной обусловленности болезней
ОД.И.03.1.2.1.5	Методы патологической анатомии
ОД.И.03.1.2.1.6	Вскрытие трупов умерших как один из методов изучения сущности болезней, клинико-анатомический анализ
ОД.И.03.1.2.1.7	Исследования аутопсийных материалов, биопсий и операционных материалов, их значимость для прижизненного и постмортального распознавания и динамического изучения болезней

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.1.8	Цитологическая диагностика
ОД.И.03.1.2.1.9	Экспериментальное воспроизведение болезней
ОД.И.03.1.2.1.10	Методические приемы, используемые в современных патоморфологических исследованиях - темнопольная, фазово-контрастная, поляризационная, люминисцентная и электронная микроскопия, гистохимия, гистоэнзимохимия, иммуноморфология, морфометрия, математический анализ
ОД.И.03.1.2.1.11	Патологоанатомическая служба, принципы ее организации и значение в системе здравоохранения
ОД.И.03.1.2.2	Общая патологическая анатомия
ОД.И.03.1.2.2.1	Повреждение, гибель клетки и тканей
ОД.И.03.1.2.2.1.1	Морфология повреждения
ОД.И.03.1.2.2.1.2	Смерть клетки – классификация, морфологические проявления
ОД.И.03.1.2.2.1.3	Обратимые и необратимые повреждения
ОД.И.03.1.2.2.1.4	Некроз
ОД.И.03.1.2.2.1.5	Причины, механизмы развития, морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.1.6	Клинико-морфологические формы некроза (коагуляционный, колликативный, казеозный, жировой, гангрена): клинико-морфологическая характеристика, диагностика, исходы, пато- и морфогенез)
ОД.И.03.1.2.2.1.7	Апоптоз
ОД.И.03.1.2.2.1.7.1	Биологическая сущность
ОД.И.03.1.2.2.1.7.2	Понятие о запрограммированной гибели и программе гибели клетки
ОД.И.03.1.2.2.1.7.3	Морфологическая характеристика апоптоза и отличия ее от таковой при некрозе
ОД.И.03.1.2.2.1.7.4	Значимость апоптоза в физиологических условиях и при различных патологических состояниях
ОД.И.03.1.2.2.1.7.5	Методы диагностики
ОД.И.03.1.2.2.2	Внутриклеточные накопления
ОД.И.03.1.2.2.2.1	Определение, механизмы развития
ОД.И.03.1.2.2.2.2	Накопления нормальных продуктов клеточного метаболизма и патологических
ОД.И.03.1.2.2.2.3	Накопление липидов (липидозы)
ОД.И.03.1.2.2.2.3.1	Этиология, пато- и морфогенез
ОД.И.03.1.2.2.2.3.2	Клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы
ОД.И.03.1.2.2.2.3.3	Стеатоз
ОД.И.03.1.2.2.2.3.4	Жировые изменения миокарда, печени, почек
ОД.И.03.1.2.2.2.3.5	Холестерин и его эфиры
ОД.И.03.1.2.2.2.3.6	Приобретенные и врожденные нарушения обмена липидов, морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.2.4	Накопление белков (диспротеинозы)
ОД.И.03.1.2.2.2.4.1	Этиология, пато- и морфогенез
ОД.И.03.1.2.2.2.4.2	Клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы
ОД.И.03.1.2.2.2.5	Накопление гликогена
ОД.И.03.1.2.2.2.5.1	Этиология, пато- и морфогенез
ОД.И.03.1.2.2.2.5.2	Клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы
ОД.И.03.1.2.2.2.5.3	Приобретенные и врожденные накопления гликогена
ОД.И.03.1.2.2.2.6	Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов)
ОД.И.03.1.2.2.2.6.1	Экзогенные пигменты
ОД.И.03.1.2.2.2.6.2	Эндогенные пигменты - виды, механизмы образования, морфологическая характеристика и методы диагностики, клинические проявления, исходы
ОД.И.03.1.2.2.2.6.3	Нарушение обмена липофусцина и меланина – клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.2.6.4	Нарушения обмена гемоглобина
ОД.И.03.1.2.2.2.6.5	Гемосидеоз (местный, системный), гемохроматоз
ОД.И.03.1.2.2.2.6.6	Нарушения обмена билирубина, морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.2.6.7	Желтухи
ОД.И.03.1.2.2.2.7	Патологические обызвествления (кальцинозы)
ОД.И.03.1.2.2.2.7.1	Виды кальцинозов – дистрофические, метастатические
ОД.И.03.1.2.2.2.7.2	Этиология, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика, диагностика, клинические проявления, исходы
ОД.И.03.1.2.2.2.8	Гиалиновые изменения
ОД.И.03.1.2.2.2.8.1	Внутриклеточный и внеклеточный гиалин, морфогенез, морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.2.8.2	Гиалиновые изменения при различных патологических состояниях
ОД.И.03.1.2.2.3	Нарушения равновесия жидких сред и расстройства крово- и лимфообращения
ОД.И.03.1.2.2.3.1	Нарушения водно-электролитного баланса
ОД.И.03.1.2.2.3.1.1	Объем внутри- и внеклеточной жидкостей
ОД.И.03.1.2.2.3.1.2	Осмотическое давление, онкотическое давление – характеристика и регуляция
ОД.И.03.1.2.2.3.1.3	Наружное и внутреннее водно-натриевое равновесие: характеристика, регуляция
ОД.И.03.1.2.2.3.1.4	Транссудат, водянка полостей, отек головного мозга и легких: клинико-морфологическая характеристика, пато- и морфогенез
ОД.И.03.1.2.2.3.1.5	Лимфостаз, лимфедема
ОД.И.03.1.2.2.3.1.6	Нарушения обмена калия, гипо- и гиперкалиемия
ОД.И.03.1.2.2.3.2	Расстройства кровообращения
ОД.И.03.1.2.2.3.2.1	Классификация
ОД.И.03.1.2.2.3.2.2	Артериальное и венозное полнокровие
ОД.И.03.1.2.2.3.2.3	Причины, виды, морфология
ОД.И.03.1.2.2.3.2.4	Изменения в органах (легкие, печень, селезенка, почки, слизистые оболочки) при хроническом венозном застое
ОД.И.03.1.2.2.3.2.5	Шок

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.2.3.2.5.1	Определение, виды, механизмы развития, стадии, морфологическая характеристика, клинические проявления
ОД.И.03.1.2.2.3.2.6	Гемостаз
ОД.И.03.1.2.2.3.2.6.1	Внутренняя и внешняя системы коагуляции
ОД.И.03.1.2.2.3.2.7	Кровотечение: наружное и внутреннее, кровоизлияния
ОД.И.03.1.2.2.3.2.7.1	Геморрагический диатез
ОД.И.03.1.2.2.3.2.7.2	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови
ОД.И.03.1.2.2.3.2.8	Тромбоз
ОД.И.03.1.2.2.3.2.8.1	Причины, механизм формирования тромба
ОД.И.03.1.2.2.3.2.8.2	Местные и общие факторы тромбообразования
ОД.И.03.1.2.2.3.2.8.3	Тромб, его виды, морфологическая характеристика, исходы
ОД.И.03.1.2.2.3.2.8.4	Значение и исходы тромбоза
ОД.И.03.1.2.2.3.2.9	Эмболия
ОД.И.03.1.2.2.3.2.9.1	Причины, виды, морфологическая характеристика, исходы и значение эмболии
ОД.И.03.1.2.2.3.2.9.2	Ортоградная, ретроградная и парадоксальная эмболии
ОД.И.03.1.2.2.3.2.9.3	Тромбоэмболия легочной артерии как самостоятельное осложнение
ОД.И.03.1.2.2.3.2.10.	Ишемия
ОД.И.03.1.2.2.3.2.10.1	Определение, причины, механизмы развития, морфологическая характеристика, методы диагностики, клиническое значение
ОД.И.03.1.2.2.3.2.10.2	Роль коллатерального кровообращения
ОД.И.03.1.2.2.3.2.10.3	Острая и хроническая ишемия
ОД.И.03.1.2.2.3.2.11	Инфаркт
ОД.И.03.1.2.2.3.2.11.1	Определение, причины, классификация, морфологическая характеристика разных видов инфарктов, осложнения, исходы
ОД.И.03.1.2.2.4	Воспаление, заживление и восстановление
ОД.И.03.1.2.2.4.1	Понятие и биологическая сущность воспаления
ОД.И.03.1.2.2.4.2	История учения о воспалении
ОД.И.03.1.2.2.4.3	Клинические проявления и симптоматика воспаления (местные и системные)
ОД.И.03.1.2.2.4.4	Острое воспаление
ОД.И.03.1.2.2.4.4.1	Этиология и патогенез
ОД.И.03.1.2.2.4.4.2	Реакции кровеносных сосудов
ОД.И.03.1.2.2.4.4.3	Транссудат, экссудат, отек, стаз
ОД.И.03.1.2.2.4.4.4	Эмиграция лейкоцитов, образование гноя
ОД.И.03.1.2.2.4.4.5	Исходы: полное разрушение, фиброзирование, абсцедирование, хронизация
ОД.И.03.1.2.2.4.5	Хроническое воспаление
ОД.И.03.1.2.2.4.5.1	Этиология, патогенез, клеточные кооперации (макрофаги, лимфоциты, плазматические клетки, эозинофилы, фибробласты и др.)
ОД.И.03.1.2.2.4.5.2	Морфологические особенности, исходы
ОД.И.03.1.2.2.4.6	Гранулематозное воспаление (острое и хроническое)
ОД.И.03.1.2.2.4.6.1	Этиология, патогенез, клинико-морфологические особенности, методы диагностики
ОД.И.03.1.2.2.4.6.2	Клеточная кинетика гранулемы, виды гранулем, гранулематозные заболевания
ОД.И.03.1.2.2.4.7	Медиаторы воспаления
ОД.И.03.1.2.2.4.7.1	Плазменные медиаторы: свертывающая система крови, кининовая система, система комплемента
ОД.И.03.1.2.2.4.7.2	Клеточные медиаторы
ОД.И.03.1.2.2.4.7.3	Вазоактивные амины (гистамин, серотонин), метаболиты арахидоновой кислоты (простагландины, лейкотриены), фактор активации, факторы некроза опухолей а и b, интерлейкины, g-интерферон, факторы роста, оксид азота
ОД.И.03.1.2.2.4.7.4	Значение компонентов лизосом, свободных радикалов кислорода, нейропептидов
ОД.И.03.1.2.2.4.7.5	Стадии воспалительного ответа
ОД.И.03.1.2.2.4.8	Клеточные и молекулярные процессы при воспалении
ОД.И.03.1.2.2.4.8.1	Механизмы повышения проницаемости сосудов
ОД.И.03.1.2.2.4.8.2	Механизмы и стадии миграции лейкоцитов
ОД.И.03.1.2.2.4.8.3	Хемотаксис
ОД.И.03.1.2.2.4.8.4	Фагоцитоз (стадии), заверченный и незавершенный фагоцитоз
ОД.И.03.1.2.2.4.8.5	Механизмы формирования макрофагального инфильтрата при хроническом воспалении
ОД.И.03.1.2.2.4.9	Морфологические проявления острого и хронического воспаления
ОД.И.03.1.2.2.4.9.1	Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное
ОД.И.03.1.2.2.4.9.2	Язвенно-некротические реакции при воспалении
ОД.И.03.1.2.2.4.9.3	Морфологическая характеристика, клиника
ОД.И.03.1.2.2.4.10	Общие проявления воспаления: этиология, патогенез
ОД.И.03.1.2.2.4.11	Репарация, регенерация, заживление ран
ОД.И.03.1.2.2.4.11.1	Регенерация: определение и биологическая сущность, связь с воспалением, исходы
ОД.И.03.1.2.2.4.11.2	Компоненты процесса заживления
ОД.И.03.1.2.2.4.11.3	Грануляционная ткань, ангиогенез: стадии, морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.4.11.4	Кинетика заживления ран
ОД.И.03.1.2.2.4.11.5	Морфогенез рубца, перестройка (ремоделирование) внеклеточного матрикса при рубцевании
ОД.И.03.1.2.2.4.11.6	Роль гуморальных и клеточных факторов в процессе репарации
ОД.И.03.1.2.2.4.12	Патологические аспекты воспаления и регенерации: замедление заживления, фиброматозы, келоид
ОД.И.03.1.2.2.4.12.1	Морфологическая характеристика, клиническое значение
ОД.И.03.1.2.2.5	Патология иммунной системы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.2.5.1	Классификация
ОД.И.03.1.2.2.5.2	Реакции гиперчувствительности
ОД.И.03.1.2.2.5.2.1	Механизмы развития, клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.5.3	Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни
ОД.И.03.1.2.2.5.3.1	Определение, механизмы развития, клиническое значение
ОД.И.03.1.2.2.5.3.2	Инфекционные агенты в аутоиммунитете
ОД.И.03.1.2.2.5.4	Синдромы иммунного дефицита
ОД.И.03.1.2.2.5.4.1	Определение понятия, этиология, классификация
ОД.И.03.1.2.2.5.4.2	Первичные и вторичные (приобретенные) иммунодефициты
ОД.И.03.1.2.2.5.4.3	Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)
ОД.И.03.1.2.2.5.5	Амилоидоз
ОД.И.03.1.2.2.5.5.1	Строение и физико-химические свойства амилоида
ОД.И.03.1.2.2.5.5.2	Методы диагностики амилоидоза, этиология и патогенез, принципы классификации
ОД.И.03.1.2.2.5.5.3	Системный амилоидоз (первичный, вторичный), его морфологическая характеристика, клинические проявления
ОД.И.03.1.2.2.5.5.4	Амилоид старения, его морфологическая характеристика, клинические проявления
ОД.И.03.1.2.2.6	Патология роста и дифференцировки клеток. Процессы адаптации
ОД.И.03.1.2.2.6.1	Клеточный рост и дифференцировка клеток
ОД.И.03.1.2.2.6.1.1	Контроль и регуляция клеточной пролиферации
ОД.И.03.1.2.2.6.1.2	Клеточный цикл и типы клеток
ОД.И.03.1.2.2.6.1.3	Клон, дифферон, ткань
ОД.И.03.1.2.2.6.1.4	Молекулярные механизмы регуляции роста клеток (рецепторы клеточных мембран, системы трансдукции сигналов, вторичные мессенджеры, факторы, влияющие на транскрипцию и регулирующие экспрессию генов)
ОД.И.03.1.2.2.6.1.5	Факторы роста и цитокины
ОД.И.03.1.2.2.6.1.6	Ингибиторы роста (антионкогены)
ОД.И.03.1.2.2.6.2	Роль внеклеточного матрикса и клеточно-матриксных взаимодействий
ОД.И.03.1.2.2.6.2.1	Коллагены
ОД.И.03.1.2.2.6.2.2	Адгезивные гликопротеины (фибронектин, ламинин)
ОД.И.03.1.2.2.6.2.3	Протеогликаны
ОД.И.03.1.2.2.6.2.4	Растворимые и нерастворимые сигнальные субстанции
ОД.И.03.1.2.2.6.3	Процессы адаптации
ОД.И.03.1.2.2.6.3.1	Физиологическая и патологическая адаптация
ОД.И.03.1.2.2.6.3.2	Фазный характер течения процесса адаптации
ОД.И.03.1.2.2.6.3.3	Виды адаптационных изменений
ОД.И.03.1.2.2.6.3.4	Гиперплазия
ОД.И.03.1.2.2.6.3.5	Гипертрофия - определение понятия, причины, механизмы, виды, клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.6.3.6	Морфо-функциональные особенности гипертрофии миокарда
ОД.И.03.1.2.2.6.3.7	Атрофия – определение понятия. причины, механизмы, виды, клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.6.3.8	Бурая атрофия печени, миокарда, скелетных мышц
ОД.И.03.1.2.2.6.3.9	Метаплазия, определение понятия, виды
ОД.И.03.1.2.2.6.3.10	Метаплазия в эпителиальных и мезенхимальных тканях, морфологическая характеристика, клиническое значение, роль в канцерогенезе
ОД.И.03.1.2.2.7	Опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.1	Определение, роль в патологии человека
ОД.И.03.1.2.2.7.1.1	Номенклатура и принципы классификации
ОД.И.03.1.2.2.7.1.2	Значение биопсии в онкологии
ОД.И.03.1.2.2.7.1.3	Доброкачественные и злокачественные опухоли, разновидности, сравнительная характеристика
ОД.И.03.1.2.2.7.1.4	Гистогенез (цитогенез) и дифференцировка опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.1.5	Основные свойства опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.1.6	Особенности строения, паренхима и строма опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.1.7	Виды роста опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.1.8	Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные
ОД.И.03.1.2.2.7.1.9	Рак, его виды
ОД.И.03.1.2.2.7.1.10	Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные
ОД.И.03.1.2.2.7.1.11	Саркома, ее виды
ОД.И.03.1.2.2.7.1.12	Особые виды мезенхимальных опухолей
ОД.И.03.1.2.2.7.2	Важнейшие клинико-морфологические проявления опухолевого роста
ОД.И.03.1.2.2.7.2.1	Характеристика опухолевого процесса
ОД.И.03.1.2.2.7.2.2	Местное взаимодействие опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.2.3	Нарушение гомеостаза организма
ОД.И.03.1.2.2.7.2.4	Вторичные изменения опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.2.5	Метастазы и системные неметастатические воздействия
ОД.И.03.1.2.2.7.2.6	Раковая кахексия, паранеопластические синдромы
ОД.И.03.1.2.2.7.3	Факторы риска опухолевого роста
ОД.И.03.1.2.2.7.3.1	Старение человека
ОД.И.03.1.2.2.7.3.2	Влияние географических зон, факторов окружающей среды
ОД.И.03.1.2.2.7.3.3	Наследственность, наследственные опухолевые синдромы, семейные формы неоплазии, синдромы нарушенной репарации ДНК
ОД.И.03.1.2.2.7.3.4	Факторы риска опухолевого роста
ОД.И.03.1.2.2.7.3.5	Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.2.7.4	Молекулярные основы канцерогенеза
ОД.И.03.1.2.2.7.4.1	Этиология и патогенез опухолей
ОД.И.03.1.2.2.7.4.2	Клеточные онкогены, белковые продукты онкогенов
ОД.И.03.1.2.2.7.4.3	Протоонкогены: номенклатура, характеристика, определение в опухолях человека
ОД.И.03.1.2.2.7.4.4	Роль в онкогенезе факторов роста, рецепторов факторов роста, ядерных регуляторных белков
ОД.И.03.1.2.2.7.4.5	Механизмы активации онкогенов
ОД.И.03.1.2.2.7.4.6	Точковые мутации
ОД.И.03.1.2.2.7.4.7	Транслокации хромосом
ОД.И.03.1.2.2.7.4.8	Амплификация генов
ОД.И.03.1.2.2.7.4.9	Гены – супрессоры рака
ОД.И.03.1.2.2.7.4.10	Гены – регуляторы апоптоза
ОД.И.03.1.2.2.7.4.11	Молекулярные основы многоступенчатого канцерогенеза
ОД.И.03.1.2.2.7.4.12	Стадии канцерогенеза
ОД.И.03.1.2.2.7.4.13	Изменения кариотипа в опухолях
ОД.И.03.1.2.2.7.5	Биология опухолевого роста
ОД.И.03.1.2.2.7.5.1	Морфогенез опухолей
ОД.И.03.1.2.2.7.5.2	Кинетика роста опухолевых клеток
ОД.И.03.1.2.2.7.5.3	Опухолевый ангиогенез
ОД.И.03.1.2.2.7.5.4	Прогрессия и гетерогенность опухолей
ОД.И.03.1.2.2.7.5.5	Особенности клеточной популяции в опухолевом фокусе
ОД.И.03.1.2.2.7.5.6	Механизмы инвазивного роста
ОД.И.03.1.2.2.7.5.7	Метастазирование: виды, закономерности, механизмы
ОД.И.03.1.2.2.7.5.8	Метастатический каскад
ОД.И.03.1.2.2.7.6	Канцерогенные агенты и их взаимодействие с клетками
ОД.И.03.1.2.2.7.6.1	Химический канцерогенез
ОД.И.03.1.2.2.7.6.2	Этапы, механизмы
ОД.И.03.1.2.2.7.6.3	Важнейшие группы химических канцерогенов
ОД.И.03.1.2.2.7.6.4	Радиационный канцерогенез
ОД.И.03.1.2.2.7.6.5	Вирусный канцерогенез
ОД.И.03.1.2.2.7.6.6	Механизмы, клинко-морфологические проявления
ОД.И.03.1.2.2.7.7	Противоопухолевый иммунитет
ОД.И.03.1.2.2.7.7.1	Антигены опухоли
ОД.И.03.1.2.2.7.7.2	Иммунный надзор
ОД.И.03.1.2.2.7.7.3	Противоопухолевые эффекторные механизмы (клеточные, гуморальные)
ОД.И.03.1.2.2.7.7.4	Иммунотерапия и генная терапия опухолей
ОД.И.03.1.2.2.8	Генетические болезни
ОД.И.03.1.2.2.8.1	Понятие о наследственных, семейных и врожденных заболеваниях
ОД.И.03.1.2.2.8.2	Заболевания, развивающиеся по законам Менделя
ОД.И.03.1.2.2.8.2.1	Общая характеристика
ОД.И.03.1.2.2.8.2.2	Виды передачи заболеваний, связанных с одним геном: аутосомно-доминантный, аутосомно-рецессивный
ОД.И.03.1.2.2.8.2.3	Заболевания, связанные с X-хромосомой (рецессивное и доминантное наследование)
ОД.И.03.1.2.2.8.2.4	Биохимические и молекулярные основы заболеваний, связанных с одним геном
ОД.И.03.1.2.2.8.2.5	Ферментные повреждения, дефекты рецепторов и систем транспорта, изменения в структуре, функции или количестве неферментных белков
ОД.И.03.1.2.2.8.2.6	Генетически обусловленные неблагоприятные реакции на лекарственные средства
ОД.И.03.1.2.2.8.2.7	Фармакогенетика
ОД.И.03.1.2.2.8.2.8	Заболевания, связанные с дефектом структурных белков
ОД.И.03.1.2.2.8.2.9	Семейная гиперхолестеринемия, болезни лизосомального накопления, мукополисахаридозы, гликогенозы и др.
ОД.И.03.1.2.2.8.3	Заболевания с полифакторным (мультифакторным) наследованием
ОД.И.03.1.2.2.8.4	Цитогенетические заболевания (хромосомные расстройства)
ОД.И.03.1.2.2.8.5	Заболевания с неклассическим наследованием, обусловленные одним геном
ОД.И.03.1.2.2.9	Патология, вызванная факторами окружающей среды и питанием
ОД.И.03.1.2.2.9.1	Значение окружающей среды и патология человека
ОД.И.03.1.2.2.9.2	Загрязнение воздуха
ОД.И.03.1.2.2.9.2.1	Роль в патологии человека
ОД.И.03.1.2.2.9.3	Хронические лекарственные воздействия
ОД.И.03.1.2.2.9.3.1	Побочные реакции на лекарственные препараты
ОД.И.03.1.2.2.9.3.2	Лекарственная патология
ОД.И.03.1.2.2.9.3.3	Ятрогенная лекарственная патология
ОД.И.03.1.2.2.9.3.4	Экзогенные эстрогены и оральные контрацептивы
ОД.И.03.1.2.2.9.3.5	Противоопухолевые препараты и иммуносупрессивные агенты
ОД.И.03.1.2.2.9.3.6	Противомикробные препараты и проблема нозокомиальных инфекций
ОД.И.03.1.2.2.9.3.7	Вредоносные эффекты от применения нетерапевтических средств, этанол
ОД.И.03.1.2.2.9.3.8	Острый и хронический алкоголизм
ОД.И.03.1.2.2.9.3.9	Отравления метиловым спиртом
ОД.И.03.1.2.2.9.3.10	Свинцовая интоксикация
ОД.И.03.1.2.2.9.3.11	Наркотики
ОД.И.03.1.2.2.9.4	Заболевания, вызванные физическими факторами
ОД.И.03.1.2.2.9.5	Болезни, связанные с питанием
ОД.И.03.1.2.2.10	Важнейшие разделы учения о диагнозе. Врачебная констатация смерти
ОД.И.03.1.2.2.10.1	Основные положения учения о диагнозе

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.2.10.1.1	Диагноз
ОД.И.03.1.2.2.10.1.2	Правила микроскопического исследования операционного и биопсийного материалов
ОД.И.03.1.2.2.10.1.3	Принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов
ОД.И.03.1.2.2.10.1.4	Основное заболевание, осложнение основного заболевания, сопутствующее заболевание
ОД.И.03.1.2.2.10.1.5	Комбинированное основное заболевание (конкурирующие, сочетанные, фоновые заболевания)
ОД.И.03.1.2.2.10.1.6	Принципы сличения клинического и патологоанатомического диагнозов
ОД.И.03.1.2.2.10.1.7	Расхождения диагнозов, пичины и категории расхождения диагнозов
ОД.И.03.1.2.2.10.1.8	Значение клинко-анатомических конференций
ОД.И.03.1.2.2.10.2	Признаки смерти и посмертные изменения
ОД.И.03.1.2.2.10.2.1	Смерть
ОД.И.03.1.2.2.10.2.2	Скоропостижная смерть
ОД.И.03.1.2.2.10.2.3	Понятие о внутриутробной, клинической и биологической смерти
ОД.И.03.1.2.2.10.2.4	Признаки биологической смерти
ОД.И.03.1.2.3	Частная патологическая анатомия
ОД.И.03.1.2.3.1	Болезни сосудов и сердца
ОД.И.03.1.2.3.1.1	Атеросклероз и артериосклероз.
ОД.И.03.1.2.3.1.1.1	Общие данные (эпидемиология, факторы риска)
ОД.И.03.1.2.3.1.1.2	Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза, строение атеросклеротической бляшки
ОД.И.03.1.2.3.1.1.3	Органные поражения при атеросклерозе
ОД.И.03.1.2.3.1.1.4	Артериосклероз (болезнь Менкеберга), морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.1.2	Гипертензия и артериолосклероз
ОД.И.03.1.2.3.1.2.1	Гипертензия, общие данные (эпидемиология, диагностические критерии)
ОД.И.03.1.2.3.1.2.2	Эссенциальная гипертензия (гипертоническая болезнь) и вторичная (симптоматическая) гипертензия
ОД.И.03.1.2.3.1.2.3	Доброкачественное и злокачественное течение гипертензии
ОД.И.03.1.2.3.1.2.4	Гипертоническая болезнь: факторы риска, причины развития, патогенез, морфологические изменения в сосудах и сердце
ОД.И.03.1.2.3.1.2.5	Гиалиновый и гиперпластический артериолосклероз - морфологическая характеристика, изменения в органах
ОД.И.03.1.2.3.1.3	Основные виды ятрогенной патологии, возникающие при лечении болезней сосудов
ОД.И.03.1.2.3.1.3.1	Осложнения при тромбозе, баллонной катетеризации, протезировании сосудов, аортокоронарном шунтировании
ОД.И.03.1.2.3.1.4	Ишемическая болезнь сердца (коронарная болезнь)
ОД.И.03.1.2.3.1.4.1	Понятие, эпидемиология, связь с атеросклерозом и гипертензией
ОД.И.03.1.2.3.1.4.2	Этиология и патогенез, факторы риска
ОД.И.03.1.2.3.1.4.3	Стенокардия: классификация, клинко-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.1.4.4	Инфаркт миокарда: причины, классификация, динамика биохимических и морфо-функциональных изменений в миокарде
ОД.И.03.1.2.3.1.4.5	Морфология острого, рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда
ОД.И.03.1.2.3.1.4.6	Исходы, осложнения, изменения при тромболитической терапии, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.1.4.7	Внезапная коронарная (ишемическая) смерть
ОД.И.03.1.2.3.1.4.8	Хроническая ишемическая болезнь сердца: клинко-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.1.5	Болезни клапанов и отверстий сердца и магистральных артерий
ОД.И.03.1.2.3.1.5.1	Классификация, функциональные нарушения
ОД.И.03.1.2.3.1.5.2	Врожденные и приобретенные заболевания сердца – клинко-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.1.5.3	Ревматизм, его этиология, классификация, пато- и морфогенез, морфологическая характеристика и методы диагностики, клинические симптомы и синдромы, прогноз
ОД.И.03.1.2.3.1.5.4	Эндокардит, миокардит, перикардит и панкардит: классификация, клинко-морфологическая характеристика, осложнения
ОД.И.03.1.2.3.1.5.5	Висцеральные поражения при ревматизме
ОД.И.03.1.2.3.1.5.6	Инфекционный эндокардит: классификация, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, прогноз
ОД.И.03.1.2.3.1.5.7	Неинфекционный тромбоэндокардит
ОД.И.03.1.2.3.1.5.8	Эндокардит при системной красной волчанке, карциноидный эндокардит
ОД.И.03.1.2.3.1.5.9	Протезирование клапанов сердца: осложнения, возникающие при наличии искусственных клапанов
ОД.И.03.1.2.3.1.6	Болезни миокарда
ОД.И.03.1.2.3.1.6.1	Классификация, морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.1.6.2	Кардиомиопатии – дилатационная, гипертрофическая, рестриктивная
ОД.И.03.1.2.3.1.7	Болезни миокарда установленной этиологии (специфические болезни)
ОД.И.03.1.2.3.1.7.1	Понятие, классификация
ОД.И.03.1.2.3.1.7.2	Миокардиты вирусные, микробные и паразитарные, гигантоклеточный миокардит Фидлера
ОД.И.03.1.2.3.1.7.3	Заболевания миокарда, обусловленные токсическими, метаболическими и другими воздействиями
ОД.И.03.1.2.3.1.8	Болезни перикарда
ОД.И.03.1.2.3.1.8.1	Гидроперикардит, гемоперикардит, перикардит
ОД.И.03.1.2.3.2	Патология клеток крови и костного мозга
ОД.И.03.1.2.3.2.1	Анемии
ОД.И.03.1.2.3.2.1.1	Причины, патогенез, виды
ОД.И.03.1.2.3.2.1.1	Анемии постгеморрагические, гемолитические
ОД.И.03.1.2.3.2.2	Опухоли гемопоэтической ткани (лейкозы)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.3.2.2.1	Острые лейкозы (лимфобластные и нелимфобластные), современные методы диагностики, стадии течения, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, лекарственный патоморфоз, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.2.2.2	Хронические лейкозы: классификация, методы диагностики, стадии течения, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.2.3	Миелопролиферативные заболевания
ОД.И.03.1.2.3.2.3.1	Истинная полицитемия, миелофиброз и эссенциальная тромбоцитопения
ОД.И.03.1.2.3.2.4	Миелодиспластический синдром
ОД.И.03.1.2.3.2.4.1	Классификация, современные методы диагностики, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.2.5	Опухоли плазматических клеток
ОД.И.03.1.2.3.2.5.1	Моноклональная гаммапатия неясной природы, множественная миелома, плазмодитома, макроглобулинемия Вальденстрема, болезнь тяжелых цепей Франклина
ОД.И.03.1.2.3.2.5.2	Современные методы диагностики, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.2.6	Тромбоцитарные заболевания
ОД.И.03.1.2.3.2.6.1	Тромбоцитопении, тромбоцитоз
ОД.И.03.1.2.3.2.6.2	Клинико-морфологическая характеристика, диагностика
ОД.И.03.1.2.3.2.7	Коагулопатии
ОД.И.03.1.2.3.2.7.1	Классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.2.7.2	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания
ОД.И.03.1.2.3.2.8	Заболевания органов лимфорегикулярной системы
ОД.И.03.1.2.3.2.8.1	Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз), неходжкинские лимфомы
ОД.И.03.1.2.3.2.8.2	Классификация, клинико-морфологическая характеристика, прогноз, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.3	Инфекционные и непаразитарные болезни
ОД.И.03.1.2.3.3.1	Инфекция
ОД.И.03.1.2.3.3.1.1	Определение понятия
ОД.И.03.1.2.3.3.1.2	Инфекционная болезнь, возбудитель, инфицирование, носительство, вирулентность
ОД.И.03.1.2.3.3.1.3	Инфекционные агенты (эндопаразиты, экзопаразиты), их классификация, методы выявления
ОД.И.03.1.2.3.3.1.4	Взаимодействие макроорганизма и инфекционных агентов
ОД.И.03.1.2.3.3.1.5	Общая характеристика инфекционного процесса: входные ворота инфекции, первичный инфекционный комплекс, распространение и диссеминация, пути передачи возбудителей инфекционных болезней
ОД.И.03.1.2.3.3.1.6	Варианты местных и общих и общих реакций при инфекции: с участием нейтрофилов (гнойное воспаление), с участием лимфоцитов и макрофагов (мононуклеарная инфильтрация, гранулематозное воспаление), при действии вирусов (цитопатический и пролиферативный процесс), с преобладанием некротической тканевой реакцией
ОД.И.03.1.2.3.3.2	Бактериемия и сепсис
ОД.И.03.1.2.3.3.2.1	Сепсис как особая форма развития инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.2.2	Классификация сепсиса
ОД.И.03.1.2.3.3.2.3	Клинико-анатомические формы сепсиса: септициемия, септикопиемия, септический (инфекционный) эндокардит
ОД.И.03.1.2.3.3.3	Инфекции, поражающие преимущественно органы дыхания
ОД.И.03.1.2.3.3.3.1	Вирусные (риновирус, грипп) инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.3.2	Бактериальные респираторные инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.3.3	Инфекции дыхательных путей, вызываемые диморфными грибами (гистоплазмоз, кокцидиомикоз)
ОД.И.03.1.2.3.3.4	Туберкулез
ОД.И.03.1.2.3.3.4.1	Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез
ОД.И.03.1.2.3.3.4.2	Классификация (первичный, гематогенный, вторичный)
ОД.И.03.1.2.3.3.4.3	Морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.3.5	Инфекции, поражающие преимущественно желудочно-кишечный тракт
ОД.И.03.1.2.3.3.5.1	Вирусные энтерит и диарея
ОД.И.03.1.2.3.3.5.2	Бактериальная дизентерия
ОД.И.03.1.2.3.3.5.3	Кампилобактерный, йерсиниозный энтериты
ОД.И.03.1.2.3.3.5.4	Брюшной тиф и сальмонеллез
ОД.И.03.1.2.3.3.5.5	Холера
ОД.И.03.1.2.3.3.5.6	Амебиаз
ОД.И.03.1.2.3.3.6	Гнойные инфекции, вызываемые грамположительными бактериями
ОД.И.03.1.2.3.3.6.1	Стафилококковые и стрептококковые инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.6.2	Скарлатина
ОД.И.03.1.2.3.3.6.3	Эпидемиология, этиология, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.3.7	Инфекции, вызываемые анаэробными возбудителями
ОД.И.03.1.2.3.3.7.1	Клостридозы: общая характеристика, классификация
ОД.И.03.1.2.3.3.7.2	Целлюлит, газовая гангрена: клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.3.7.3	Инфекции, вызываемые непорообразующими анаэробами
ОД.И.03.1.2.3.3.8	Инфекции, передающиеся половым путем или преимущественно половым путем
ОД.И.03.1.2.3.3.8.1	Этиология, классификация
ОД.И.03.1.2.3.3.8.2	Герпетические инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.8.3	Хламидиозы (паховый лимфогранулематоз, конъюнктивит с включениями (паратрахома), орнитоз (пситтакоз))
ОД.И.03.1.2.3.3.8.4	Гонорея
ОД.И.03.1.2.3.3.8.5	Сифилис: классификация
ОД.И.03.1.2.3.3.8.6	Трихомоноз

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.3.3.9	Инфекции детского и подросткового возраста
ОД.И.03.1.2.3.3.9.1	Корь, инфекционный мононуклеоз, полиомиелит, ветряная оспа, опоясывающий герпес, коклюш, дифтерия. Этиология, эпидемиология, пато- и морфогенез. Морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.3.10	Опportunистические инфекции и СПИД
ОД.И.03.1.2.3.3.10.1	Цитомегаловирусная инфекция
ОД.И.03.1.2.3.3.10.2	Псевдомонадные инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.10.3	Легионеллез, Кандидоз
ОД.И.03.1.2.3.3.10.4	Криптококкоз
ОД.И.03.1.2.3.3.10.5	Аспергиллез
ОД.И.03.1.2.3.3.10.6	Мукормикоз
ОД.И.03.1.2.3.3.10.7	Пневмоцистная пневмония
ОД.И.03.1.2.3.3.10.8	Криптоспоридиоз
ОД.И.03.1.2.3.3.10.9	Токсоплазмоз
ОД.И.03.1.2.3.3.11	Антропозоонозные и трансмиссивные инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.11.1	Риккетсиозы
ОД.И.03.1.2.3.3.11.2	Сыпной (эпидемический) тиф
ОД.И.03.1.2.3.3.11.3	Пятнистая лихорадка Скалистых гор
ОД.И.03.1.2.3.3.11.4	Q-лихорадка
ОД.И.03.1.2.3.3.11.5	Лихорадка Цуцугамуши
ОД.И.03.1.2.3.3.11.6	Чума
ОД.И.03.1.2.3.3.11.7	Туляремия
ОД.И.03.1.2.3.3.11.8	Бруцеллез
ОД.И.03.1.2.3.3.11.9	Возвратный тиф
ОД.И.03.1.2.3.3.11.10	Болезнь Лайма
ОД.И.03.1.2.3.3.11.11	Сибирская язва
ОД.И.03.1.2.3.3.11.12	Малярия
ОД.И.03.1.2.3.3.11.13	Трихинеллез
ОД.И.03.1.2.3.3.11.14	Эхинококкоз
ОД.И.03.1.2.3.3.11.15	Цистицеркоз
ОД.И.03.1.2.3.3.12	Тропические инфекции
ОД.И.03.1.2.3.3.12.1	Трахома
ОД.И.03.1.2.3.3.12.2	Лепра
ОД.И.03.1.2.3.3.12.3	Лейшманиоз
ОД.И.03.1.2.3.3.12.4	Африканский трипаносомоз
ОД.И.03.1.2.3.3.12.5	Болезнь Шагаса
ОД.И.03.1.2.3.3.12.6	Шистосомоз
ОД.И.03.1.2.3.3.12.7	Лимфогенный филяриатоз
ОД.И.03.1.2.3.3.12.8	Онхоцеркоз
ОД.И.03.1.2.3.4	Болезни органов дыхания
ОД.И.03.1.2.3.4.1	Болезни легких сосудистого происхождения: отек легких, респираторный дистресс-синдром взрослых (диффузное альвеолярное поражение), тромбоэмболия системы легочной артерии и инфаркт легкого
ОД.И.03.1.2.3.4.2	Первичная и вторичная легочная гипертензия
ОД.И.03.1.2.3.4.3	Диффузные хронические поражения легких
ОД.И.03.1.2.3.4.4	Хронические обструктивные заболевания легких
ОД.И.03.1.2.3.4.5	Хронический обструктивный бронхит
ОД.И.03.1.2.3.4.6	Бронхиальная астма
ОД.И.03.1.2.3.4.6.1	Классификация
ОД.И.03.1.2.3.4.6.2	Пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.4.7	Бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь
ОД.И.03.1.2.3.4.7.1	Синдром Картагенера
ОД.И.03.1.2.3.4.8	Легочные инфекции
ОД.И.03.1.2.3.4.8.1	Бактериальная пневмония
ОД.И.03.1.2.3.4.8.2	Пневмония в условиях подавления иммунитета
ОД.И.03.1.2.3.4.8.3	Понятие о нозокомиальной инфекции
ОД.И.03.1.2.3.4.8.4	Вирусная и микоплазменная пневмонии
ОД.И.03.1.2.3.4.8.5	Абсцесс легкого, острый и хронический абсцесс
ОД.И.03.1.2.3.4.9	Диффузные интерстициальные (инфильтративные и рестриктивные) заболевания легких
ОД.И.03.1.2.3.4.9.1	Альвеолит
ОД.И.03.1.2.3.4.9.2	Пневмокониозы
ОД.И.03.1.2.3.4.9.3	Саркоидоз
ОД.И.03.1.2.3.4.10	Идеопатический легочный фиброз
ОД.И.03.1.2.3.4.11	Облитерирующий бронхиолит и организирующаяся пневмония
ОД.И.03.1.2.3.5	Болезни органов пищеварительной системы
ОД.И.03.1.2.3.5.1	Болезни пищевода
ОД.И.03.1.2.3.5.1.1	Дивертикулы пищевода врожденные и приобретенные
ОД.И.03.1.2.3.5.1.2	Морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.5.1.3	Эзофагит
ОД.И.03.1.2.3.5.1.4	Пищевод Барретта
ОД.И.03.1.2.3.5.1.5	Рак пищевода
ОД.И.03.1.2.3.5.2	Болезни желудка
ОД.И.03.1.2.3.5.2.1	Острый и хронический гастрит

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.3.5.2.2	Язвенная болезнь
ОД.И.03.1.2.3.5.2.2.1	Хронические (пептические) язвы разных локализаций
ОД.И.03.1.2.3.5.2.2.2	Морфологические особенности хронических язв в период обострения и ремиссии
ОД.И.03.1.2.3.5.2.2.3	Осложнения, исходы
ОД.И.03.1.2.3.5.2.2.4	Острые язвы желудка: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы
ОД.И.03.1.2.3.5.2.3	Опухоли желудка
ОД.И.03.1.2.3.5.2.3.1	Классификация, морфологическая характеристика, особенности метастазирования
ОД.И.03.1.2.3.5.3	Болезни тонкой и толстой кишки
ОД.И.03.1.2.3.5.3.1	Врожденные аномалии кишечника
ОД.И.03.1.2.3.5.3.2	Атрезия и стеноз
ОД.И.03.1.2.3.5.3.2.1	Дивертикул Меккеля
ОД.И.03.1.2.3.5.3.2.2	Болезнь Гиршпрунга
ОД.И.03.1.2.3.5.3.3	Энтероколит
ОД.И.03.1.2.3.5.3.3.1	Синдром диареи: определение, основные виды, причины
ОД.И.03.1.2.3.5.3.3.2	Инфекционный энтероколит
ОД.И.03.1.2.3.5.3.3.3	Некротический энтероколит
ОД.И.03.1.2.3.5.3.3.4	Колит, связанный с терапией антибиотиков (псевдомембранозный, медикаментозный колит)
ОД.И.03.1.2.3.5.3.4	Синдром мальабсорбции
ОД.И.03.1.2.3.5.3.4.1	Заболевания с синдромом мальабсорбции, имеющие и не имеющие специфическую морфологическую характеристику
ОД.И.03.1.2.3.5.3.4.2	Клинико-морфологическая характеристика заболеваний с синдромом мальабсорбции
ОД.И.03.1.2.3.5.3.5	Идеопатические воспалительные заболевания кишечника
ОД.И.03.1.2.3.5.3.5.1	Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона
ОД.И.03.1.2.3.5.3.6	Опухоли тонкой и толстой кишки
ОД.И.03.1.2.3.5.3.7	Предопухолевые заболевания, неопухолевые образования
ОД.И.03.1.2.3.5.3.7.1	Гиперпластические полипы
ОД.И.03.1.2.3.5.3.7.2	Ювенильные (юношеские) полипы
ОД.И.03.1.2.3.5.3.7.3	Полип Пейтца-Джигерса
ОД.И.03.1.2.3.5.3.8	Эпителиальные опухоли
ОД.И.03.1.2.3.5.3.8.1	Доброкачественные опухоли
ОД.И.03.1.2.3.5.3.8.2	Аденомы
ОД.И.03.1.2.3.5.3.8.3	Рак толстой кишки, опухоли тонкой кишки
ОД.И.03.1.2.3.5.3.8.4	Карциноидные опухоли
ОД.И.03.1.2.3.5.3.9	Лимфомы желудочно-кишечного тракта
ОД.И.03.1.2.3.5.3.10	Заболевания червеобразного отростка
ОД.И.03.1.2.3.5.3.10.1	Аппендицит. Классификация, эпидемиология, этиология, патогенез
ОД.И.03.1.2.3.5.4	Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы
ОД.И.03.1.2.3.5.4.1	Гепатит
ОД.И.03.1.2.3.5.4.1.1	Острый вирусный гепатит
ОД.И.03.1.2.3.5.4.1.2	Хронический гепатит
ОД.И.03.1.2.3.5.4.1.3	Вирусный гепатит и цирроз печени
ОД.И.03.1.2.3.5.4.2	Алкогольные поражения печени
ОД.И.03.1.2.3.5.4.2.1	Алкогольное ожирение печени
ОД.И.03.1.2.3.5.4.2.2	Алкогольный гепатит
ОД.И.03.1.2.3.5.4.2.3	Алкогольный цирроз печени
ОД.И.03.1.2.3.5.4.3	Цирроз печени
ОД.И.03.1.2.3.5.4.3.1	Патоморфологические признаки и морфологическая классификация
ОД.И.03.1.2.3.5.4.3.2	Этиологическая классификация
ОД.И.03.1.2.3.5.4.3.3	Алкогольный цирроз, цирроз после вирусного гепатита, билиарный цирроз (первичный и вторичный)
ОД.И.03.1.2.3.5.4.4	Опухоли печени
ОД.И.03.1.2.3.5.4.4.1	Классификация и эпидемиология доброкачественных и злокачественных новообразований
ОД.И.03.1.2.3.5.4.4.2	Закономерности метастазирования
ОД.И.03.1.2.3.5.4.4.3	Вторичные метастатические поражения печени
ОД.И.03.1.2.3.5.4.5	Желчный пузырь и желчные ходы
ОД.И.03.1.2.3.5.4.5.1	Желчно-каменная болезнь (холелитиаз)
ОД.И.03.1.2.3.5.4.5.2	Этиология, патогенез, типы камней
ОД.И.03.1.2.3.5.4.5.3	Холецистит острый и хронический
ОД.И.03.1.2.3.5.4.5.4	Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.5.4.5.5	Опухоли, врожденные аномалии желчевыводящих путей, классификация, клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.5.4.6	Болезни экзокринной части поджелудочной железы
ОД.И.03.1.2.3.5.4.6.1	Панкреатит острый (панкреонекроз) и хронический
ОД.И.03.1.2.3.5.4.6.2	Опухоли экзокринной части поджелудочной железы
ОД.И.03.1.2.3.5.4.6.3	Цистаденома
ОД.И.03.1.2.3.5.4.6.4	Рак поджелудочной железы
ОД.И.03.1.2.3.5.4.7	Заболевания эндокринной части поджелудочной железы
ОД.И.03.1.2.3.5.4.7.1	Сахарный диабет инсулинзависимый и инсулиннезависимый
ОД.И.03.1.2.3.5.4.7.2	Осложнения: диабетическая ангиопатия, нефропатия, ретинопатия, невропатия
ОД.И.03.1.2.3.5.4.7.3	Патогенез, клинико-морфологическая характеристика, прогноз, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.5.4.7.4	Опухоли островков Лангерганса, классификация, морфологическая характеристика, клинические синдромы
ОД.И.03.1.2.3.6	Заболевания почек и мочевых путей

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.3.6.1	Врожденные аномалии. Классификация. Агенезия, гипоплазия почек
ОД.И.03.1.2.3.6.2	Эктопические почки. Подковообразная почка. Клинико-морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.6.3	Кистозные болезни почек. Классификация, морфологическая характеристика
ОД.И.03.1.2.3.6.4	Гломерулярные болезни почек. Гломерулонефрит. Современная классификация, этиология, патогенез
ОД.И.03.1.2.3.6.5	Острый гломерулонефрит. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Этиология, патогенез
ОД.И.03.1.2.3.6.6	Нефротический синдром
ОД.И.03.1.2.3.6.6.1	Классификация, патогенез
ОД.И.03.1.2.3.6.6.2	Мембранозная нефропатия
ОД.И.03.1.2.3.6.6.3	Липоидный нефроз
ОД.И.03.1.2.3.6.6.4	Фокальный сегментарный гломерулосклероз
ОД.И.03.1.2.3.6.6.5	Мембранопротрофиеративный гломерулонефрит
ОД.И.03.1.2.3.6.6.6	IgA-нефропатия
ОД.И.03.1.2.3.6.6.7	Фокальный пролиферативный и некротизирующий гломерулонефрит
ОД.И.03.1.2.3.6.7	Хронический гломерулонефрит. Определение, макро- и микроскопическая характеристика. Уремия. Этиология, патогенез
ОД.И.03.1.2.3.6.8	Повреждения почечных клубочков, связанные с системными заболеваниями. Системная красная волчанка. Пурпура Шенлейна-Геноха. Бактериальный эндокардит
ОД.И.03.1.2.3.6.9	Другие системные заболевания с поражением почек. Изменения почек при синдроме Гудпасчера, эссенциальной смешанной криоглобулинемии, плазмоклеточных дискразиях
ОД.И.03.1.2.3.6.10	Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Классификация. Острый некроз канальцев (некротический нефроз). Этиология, патогенез. Тубулоинтерстициальный нефрит. Классификация, этиология, патогенез
ОД.И.03.1.2.3.6.11	Пиелонефрит и инфекции мочевыводящих путей. Острый и хронический пиелонефрит, рефлюксная нефропатия
ОД.И.03.1.2.3.6.12	Тубулоинтерстициальный нефрит, вызванный лекарствами и токсинами. Анальгетическая нефропатия
ОД.И.03.1.2.3.6.13	Уратная нефропатия острая и хроническая (подагрическая). Нефролитиаз
ОД.И.03.1.2.3.6.14	Доброкачественный и злокачественный (злокачественная фаза гипертензии) нефросклероз
ОД.И.03.1.2.3.6.15	Стеноз почечной артерии
ОД.И.03.1.2.3.6.16	Обструкция мочевыводящих путей (обструктивная уропатия). Гидронефроз
ОД.И.03.1.2.3.6.17	Уролитиаз (камни почек). Эпидемиология. Виды камней, механизмы камнеобразования
ОД.И.03.1.2.3.6.18	Опухоли почек, классификация. Доброкачественные и злокачественные (почечноклеточная карцинома, уротелиальные карциномы) опухоли
ОД.И.03.1.2.3.7	Заболевания мужской половой системы
ОД.И.03.1.2.3.7.1	Болезни предстательной железы. Простатит: острый бактериальный, хронический. Доброкачественная нодулярная гиперплазия. Рак предстательной железы
ОД.И.03.1.2.3.7.2	Заболевания яичек и придатков яичек. Орхит, эпидидимит. Аутоиммунный орхит. Опухоли яичек, классификация
ОД.И.03.1.2.3.8	Заболевания молочных желез
ОД.И.03.1.2.3.8.1	Мастит острый
ОД.И.03.1.2.3.8.2	Абсцесс молочной железы
ОД.И.03.1.2.3.8.3	Эктазия молочных протоков
ОД.И.03.1.2.3.8.4	Жировой некроз
ОД.И.03.1.2.3.8.5	Кисты и фиброз молочной железы
ОД.И.03.1.2.3.8.6	Эпителиальная гиперплазия
ОД.И.03.1.2.3.8.7	Фиброзно-кистозные изменения и рак молочной железы
ОД.И.03.1.2.3.8.8	Опухоли молочных желез, классификация
ОД.И.03.1.2.3.8.9	Заболевания грудных желез у мужчин. Гинекомастия
ОД.И.03.1.2.3.9	Болезни женских половых органов
ОД.И.03.1.2.3.9.1	Заболевания вульвы и влагалища. Классификация. Воспалительные заболевания. Предраковые процессы. Доброкачественные и злокачественные новообразования
ОД.И.03.1.2.3.9.2	Болезни матки. Острый и хронический цервицит. Эндоцервикальные полипы. Рак шейки матки. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия. Внутриэпителиальный и инвазивный рак шейки матки. Аденомиоз. Эндометриоз. Железистая гиперплазия эндометрия. Опухоли тела матки, классификация
ОД.И.03.1.2.3.9.3	Болезни маточных труб. Воспалительные (сальпингит). Опухоли, классификация
ОД.И.03.1.2.3.9.4	Болезни яичников. Кисты яичников, классификация. Фолликулярные кисты, кисты желтого тела, поликистоз. Стромальный гипертектоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников, классификация
ОД.И.03.1.2.3.10	Патология беременности и послеродового периода. Пре- и постнатальные расстройства, заболевания младенчества и детства
ОД.И.03.1.2.3.10.1	Патология плаценты
ОД.И.03.1.2.3.10.2	Патология беременности. Спонтанные аборты. Эпидемиология, причины, особенности морфологического исследования. Эктопическая беременность. Классификация, причины, морфологическая диагностика, осложнения, исходы, причины смерти
ОД.И.03.1.2.3.10.3	Токсикозы беременных
ОД.И.03.1.2.3.10.4	Трофобластическая болезнь
ОД.И.03.1.2.3.10.5	Перинатальная патология. Недоношенность и переношенность, задержка внутриутробного роста плода
ОД.И.03.1.2.3.10.6	Родовая травма и родовые повреждения
ОД.И.03.1.2.3.10.7	Родовые повреждения гипоксического генеза
ОД.И.03.1.2.3.10.8	Болезни легких пренатального периода (пневмопатии). Классификация, клинические проявления, факторы риска, патогенез

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.2.3.10.9	Врожденные пороки развития
ОД.И.03.1.2.3.10.10	Внутриутробные инфекции. Пути инфицирования плода. Восходящая инфекция плода. Гематогенная инфекция.
ОД.И.03.1.2.3.10.11	Гемолитическая болезнь новорожденных
ОД.И.03.1.2.3.10.12	Синдром внезапной смерти
ОД.И.03.1.2.3.10.13	Опухоли у детей. Классификация, особенности опухолей детского возраста
ОД.И.03.1.2.3.11	Эндокринные заболевания
ОД.И.03.1.2.3.11.1	Болезни гипофиза. Классификация. Гипер- и гипопитуитаризм, некроз гипофиза (синдром Шихана), синдром пустого турецкого седла, синдром задней доли гипофиза
ОД.И.03.1.2.3.11.2	Болезни щитовидной железы. Тиреотоксикоз (гипертиреозидизм), гипотиреозидизм. Тиреоидит Хашимото и Риделя, гнойный (инфекционный) тиреоидит. Диффузный и мультинодулярный зоб. Доброкачественные и злокачественные опухоли
ОД.И.03.1.2.3.11.3	Болезни околощитовидной железы. Первичный и вторичный гиперпаратиреоз
ОД.И.03.1.2.3.11.4	Болезни надпочечников
ОД.И.03.1.2.3.11.4.1	Гиперфункция коркового вещества (гиперадренализм): синдром Кушинга, гиперальдостеранизм, адреногенитальные синдромы
ОД.И.03.1.2.3.11.4.2	Гипофункция коркового вещества (гипоадренализм), синдром Уотерхауза-Фридрихсена
ОД.И.03.1.2.3.11.4.3	Первичная хроническая недостаточность коркового вещества, болезнь Аддисона
ОД.И.03.1.2.3.11.4.4	Вторичная недостаточность коркового вещества
ОД.И.03.1.2.3.11.4.5	Болезни мозгового вещества надпочечников
ОД.И.03.1.2.3.11.4.6	Понятие об экстраадренальной и параганглионарной системах
ОД.И.03.1.2.3.11.4.7	Феохромоцитома
ОД.И.03.1.2.3.11.4.8	Опухоли венадпочечниковых параганглиев
ОД.И.03.1.2.3.11.5	Болезни тимуса. Врожденная аплазия (синдром Ди Джорджи). Кисты тимуса. Гиперплазия, Миастения, Тимомы
ОД.И.03.1.2.3.11.6	Болезни шишковидной железы. Опухоли железы: пинеоцитомы, пинеобластомы
ОД.И.03.1.2.3.11.7	Множественная эндокринная неоплазия (МЭН). Синдром Вермера (МЭН 1 типа), синдром Сиппла (МЭН 2 или 2а типа), синдром Горлина (МЭН 2б или 3 типа)
ОД.И.03.1.2.3.12	Болезни опорно-двигательного аппарата
ОД.И.03.1.2.3.12.1	Заболевания, связанные с аномалиями матрикса кости. Остеопороз (первичный, вторичный)
ОД.И.03.1.2.3.12.2	Заболевания, вызванные дисфункцией остеокластов. Остеопороз (мраморная болезнь). Болезнь Педжета
ОД.И.03.1.2.3.12.3	Остеонекроз
ОД.И.03.1.2.3.12.4	Остеомиелит
ОД.И.03.1.2.3.12.5	Опухоли и опухолеподобные заболевания костей. Классификация, гистогенез, методы диагностики
ОД.И.03.1.2.3.12.6	Болезни суставов. Остеоартрит. Вторичный остеоартроз. Ревматоидный артрит. Анкилозирующий спондилоартрит. Синдром Рейтера. Псориатический артрит. Опухоли суставов и структур, связанных с суставами
ОД.И.03.1.2.3.12.7	Заболевания скелетных мышц. Мышечные дистрофии. Миопатии, связанные с врожденными ошибками метаболизма. Воспалительные миопатии. Токсические миопатии. Опухоли скелетной мускулатуры
ОД.И.03.1.2.3.13	Заболевания кожи
ОД.И.03.1.2.3.13.1	Нарушения пигментации. Меланоцитарные опухоли. Злокачественная меланома
ОД.И.03.1.2.3.13.2	Доброкачественные эпителиальные опухоли
ОД.И.03.1.2.3.13.3	Острые дерматозы
ОД.И.03.1.2.3.13.4	Хронические воспалительные дерматозы. Псориаз, красная волчанка, красный плоский лишай
ОД.И.03.1.2.3.14	Заболевания центральной нервной системы, периферических нервов
ОД.И.03.1.2.3.14.1	Черепно-мозговая травма. Первичные повреждения головного мозга при травме – сотрясение мозга, контузии, диффузное поражение аксонов. Вторичные повреждения головного мозга (осложнения травм головы)
ОД.И.03.1.2.3.14.2	Цереброваскулярная болезнь. Инфаркт (ишемический инсульт) головного мозга. Селективный некроз нейронов (ишемическая энцефалопатия)
ОД.И.03.1.2.3.14.3	Спонтанное внутричерепное кровоизлияние
ОД.И.03.1.2.3.14.4	Инфекционные заболевания центральной нервной системы. Менингит (лептоменингит, пахименингит), абсцесс головного мозга. Менингококковый менингит
ОД.И.03.1.2.3.14.5	Негнойные инфекции центральной нервной системы. Туберкулезный менингит. Нейросифилис. Грибковые инфекции
ОД.И.03.1.2.3.14.6	Вирусные инфекционные заболевания центральной нервной системы
ОД.И.03.1.2.3.14.7	Медленные вирусные нейроинфекции и прионовые болезни (куру, болезнь Крейтцфельда – Якоба, прионовые болезни животных)
ОД.И.03.1.2.3.14.8	Демиелинизирующие заболевания
ОД.И.03.1.2.3.14.9	Метаболические заболевания центральной нервной системы
ОД.И.03.1.2.3.14.10	Заболевания центральной нервной системы, связанные с различными видами недостаточности, интоксикации и лучевой терапии
ОД.И.03.1.2.3.14.11	Изменения при старении, дегенеративных процессах и деменции. Первичные и вторичные деменции. Болезнь Альцгеймера. Болезнь Пика. Болезнь Хантингтона
ОД.И.03.1.2.3.14.12	Системные заболевания центральной нервной системы. Синдром Паркинсона. Поражения двигательных и чувствительных нейронов (болезнь моторных нейронов, атрофия Фридрейха)
ОД.И.03.1.2.3.14.13	Опухоли центральной нервной системы
ОД.И.03.1.2.3.14.14	Заболевания периферических нервов и параганглиев
	Список рекомендуемой литературы: 10, 11, 12, 13, 14, 94, 153,154,155, 182.
ОД.И.03.2	Раздел 2 «Нормальная и патологическая физиология»
ОД.И.03.2.1	Нормальная физиология

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.1	Базисные основы физиологии человека
ОД.И.03.2.1.1.1	Жидкие среды организма
ОД.И.03.2.1.1.1.1	Внутренняя среда организма
ОД.И.03.2.1.1.1.2	Биологические свойства жидкостей, составляющих внутреннюю среду организма
ОД.И.03.2.1.1.1.2.1	Вода как составная часть жидкостей организма
ОД.И.03.2.1.1.1.2.2	Гистогематические барьеры
ОД.И.03.2.1.1.1.2.3	Внутриклеточная жидкость
ОД.И.03.2.1.1.1.2.4	Интерстициальная, или тканевая, жидкость
ОД.И.03.2.1.1.1.3	Плазма крови как внутренняя среда организма
ОД.И.03.2.1.1.1.3.1	Электролитный состав плазмы крови
ОД.И.03.2.1.1.1.3.2	Осмотическое и онкотическое давление плазмы крови
ОД.И.03.2.1.1.1.3.3	Обмен воды между плазмой крови и интерстициальной жидкостью
ОД.И.03.2.1.1.1.3.4	Продукты белкового обмена, углеводы и липиды плазмы крови
ОД.И.03.2.1.1.1.3.5	Белки плазмы крови
ОД.И.03.2.1.1.1.4	Факторы, обеспечивающие жидкое состояние крови
ОД.И.03.2.1.1.1.5	Лимфа как внутренняя среда организма
ОД.И.03.2.1.1.1.6	Механизм образования лимфы
ОД.И.03.2.1.1.1.7	Трансцеллюлярные жидкости организма
ОД.И.03.2.1.1.1.8	Обмен жидкостей между водными секторами в организме человека
ОД.И.03.2.1.1.2	Физиология возбудимых тканей
ОД.И.03.2.1.1.2.1	Строение и физиологические функции мембраны клеток возбудимых тканей
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1	Транспорт веществ через клеточную мембрану
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1.1	Движение воды через мембрану клеток
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1.2	Осмос
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1.3	Диффузия
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1.4	Первично-активный транспорт
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1.5	Вторично-активный транспорт
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1.6	Эндоцитоз и экзоцитоз
ОД.И.03.2.1.1.2.1.1.7	Внутриклеточный транспорт молекул
ОД.И.03.2.1.1.2.2	Возбудимость как основное свойство нервной и мышечной ткани
ОД.И.03.2.1.1.2.2.1	Понятие о раздражении и раздражителях
ОД.И.03.2.1.1.2.2.2	Зависимость возникновения возбуждения от длительности и силы раздражения
ОД.И.03.2.1.1.2.2.3	Возбудимость и возбуждение при действии постоянного тока на нервную и мышечную ткань
ОД.И.03.2.1.1.2.2.3.1	Физиологический электротон
ОД.И.03.2.1.1.2.2.3.2	Закон полярности раздражения нервной и мышечной ткани
ОД.И.03.2.1.1.2.2.3.3	Электродиагностический закон
ОД.И.03.2.1.1.2.2.4	Понятие о функциональной подвижности возбудимых тканей
ОД.И.03.2.1.1.2.3	Электрические явления в возбудимых клетках
ОД.И.03.2.1.1.2.3.1	Мембранный потенциал покоя
ОД.И.03.2.1.1.2.3.2	Потенциал действия возбудимых клеток
ОД.И.03.2.1.1.2.3.3	Рефрактерный период в возбудимых клетках
ОД.И.03.2.1.1.2.3.4	Локальный ответ мембраны возбудимых клеток
ОД.И.03.2.1.1.2.4	Проведение импульса по нервным волокнам
ОД.И.03.2.1.1.2.4.1	Немиелинизированные волокна
ОД.И.03.2.1.1.2.4.2	Миелинизированные волокна
ОД.И.03.2.1.1.2.4.3	Законы проведения возбуждения по нервному волокну
ОД.И.03.2.1.1.2.5	Проведение возбуждения через синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.1	Проведение возбуждения через нервно-мышечный синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.1.1	Пресинаптический механизм
ОД.И.03.2.1.1.2.5.1.2	Диффузия ацетилхолина через синаптическую щель нервно-мышечного синапса
ОД.И.03.2.1.1.2.5.1.3	Постсинаптический механизм
ОД.И.03.2.1.1.2.5.1.4	Восстановительные процессы структуры мембраны и функции нервно-мышечного синапса после передачи возбуждения
ОД.И.03.2.1.1.2.5.2	Проведение возбуждения через аксосоматический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.2.1	Функция пресинаптического окончания нейронов
ОД.И.03.2.1.1.2.5.2.2	Пресинаптический механизм проведения возбуждения
ОД.И.03.2.1.1.2.5.2.3	Пресинаптическая регуляция экзоцитоза медиаторов
ОД.И.03.2.1.1.2.5.2.4	Постсинаптический механизм проведения возбуждения
ОД.И.03.2.1.1.2.5.2.5	Функции метаболитных рецепторов постсинаптической мембраны аксосоматического синапса
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3	Проведение возбуждения в основных типах синапсов центральной нервной системы
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3.1	Холинергический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3.2	Адренергический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3.3	Дофаминергический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3.4	Серотонинергический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3.5	Глутаматергический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3.6	ГАМКергический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.5.3.7	Глицинергический синапс
ОД.И.03.2.1.1.2.6	Функции мышечной ткани
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1	Скелетная мышца
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1.1	Функции миофиламентов
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1.2	Механизм сокращения скелетной мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1.3	Активация мышечного сокращения
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1.4	Расслабление скелетной мышцы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1.5	Типы мышечных сокращений
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1.6	Типы скелетных мышечных волокон
ОД.И.03.2.1.1.2.6.1.7	Физиологические показатели сокращения скелетной мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.6.2	Утомление скелетной мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.7	Гладкая мышца
ОД.И.03.2.1.1.2.7.1	Типы гладких мышц
ОД.И.03.2.1.1.2.7.2	Электрическая активность клеток гладкой мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.7.3	Нервно-мышечный синапс гладкой мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.7.4	Молекулярный механизм сокращения гладкой мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.7.5	Молекулярный механизм расслабления гладкой мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.7.6	Физиологические параметры сокращения гладкой мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.8	Функции мышечных клеток сердца
ОД.И.03.2.1.1.2.8.1	Электрическая активность клеток сердечной мышцы
ОД.И.03.2.1.1.2.8.1.1	Потенциал покоя
ОД.И.03.2.1.1.2.8.1.2	Молекулярный механизм потенциала действия в типичных сердечных мышечных клетках
ОД.И.03.2.1.1.2.8.1.3	Механизм возникновения пейсмекерной активности в клетках синоатриального узла
ОД.И.03.2.1.1.2.8.2	Молекулярный механизм сокращения кардиомиоцитов
ОД.И.03.2.1.1.2.8.3	Молекулярный механизм расслабления кардиомиоцитов
ОД.И.03.2.1.1.2.8.4	Медиаторный контроль сокращения кардиомиоцитов
ОД.И.03.2.1.2	Регулирующие и управляющие системы
ОД.И.03.2.1.2.1	Общие принципы и механизмы регуляции физиологических функций
ОД.И.03.2.1.2.1.1	Общие принципы организации системы регуляции
ОД.И.03.2.1.2.1.1.1	Уровни организации системы регуляции
ОД.И.03.2.1.2.1.1.2	Типы и механизмы регуляции
ОД.И.03.2.1.2.1.1.3	Реактивность и эффект регуляции
ОД.И.03.2.1.2.1.1.4	Механизмы регуляции жизнедеятельности
ОД.И.03.2.1.1.2.2	Рефлекторная регуляция функций организма
ОД.И.03.2.1.1.2.2.1	Сенсорные рецепторы
ОД.И.03.2.1.1.2.2.2	Афферентные и эфферентные нервные проводники
ОД.И.03.2.1.1.2.2.3	Возбуждение и торможение в рефлекторной дуге
ОД.И.03.2.1.1.2.2.4	Механизмы связи между звеньями рефлекторной дуги
ОД.И.03.2.1.1.2.2.5	Нервные центры и их свойства
ОД.И.03.2.1.1.2.2.6	Взаимодействие различных рефлексов. Принципы координации рефлекторной деятельности
ОД.И.03.2.1.1.2.2.7	Рефлекторная регуляция висцеральных функций
ОД.И.03.2.1.1.2.3	Произвольная (волевая) регуляция физиологических функций
ОД.И.03.2.1.1.2.4	Гормональная регуляция функций организма
ОД.И.03.2.1.1.2.4.1	Общая характеристика звеньев гормональной системы регуляции
ОД.И.03.2.1.1.2.4.2	Виды и пути действия гормонов
ОД.И.03.2.1.1.2.5	Местная гуморальная регуляция функций клеток
ОД.И.03.2.1.1.2.6	Системный принцип организации механизмов регуляции физиологических функций
ОД.И.03.2.1.2	Функции центральной нервной системы
ОД.И.03.2.1.2.1	Основы функционирования нейронов и глии
ОД.И.03.2.1.2.1.1	Общая характеристика нейронов
ОД.И.03.2.1.2.1.2	Функциональная модель нейрона
ОД.И.03.2.1.2.1.2.1	Входные сигналы
ОД.И.03.2.1.2.1.2.2	Объединенный сигнал — потенциал действия
ОД.И.03.2.1.2.1.2.3	Проводящийся сигнал
ОД.И.03.2.1.2.1.2.4	Выходной сигнал
ОД.И.03.2.1.2.1.3	Функциональная характеристика нейроглии
ОД.И.03.2.1.2.1.3.1	Астроциты
ОД.И.03.2.1.2.1.3.2	Олигодендроциты
ОД.И.03.2.1.2.1.3.3	Эпендимная глия
ОД.И.03.2.1.2.1.3.4	Микроглия
ОД.И.03.2.1.2.2	Общие принципы функционального объединения нейронов
ОД.И.03.2.1.2.2.1	Общие принципы организации функциональных систем мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.1.1	Существование нескольких уровней переработки информации
ОД.И.03.2.1.2.2.1.2	Топографическая упорядоченность проводящих путей
ОД.И.03.2.1.2.2.1.3	Наличие параллельных проводящих путей
ОД.И.03.2.1.2.2.2	Типы нейронных сетей
ОД.И.03.2.1.2.2.3	Нейрохимические классы нейронов
ОД.И.03.2.1.2.2.3.1	Глутаматергическая система
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2	Холинергическая система
ОД.И.03.2.1.2.2.3.3	Системы нейронов, использующих биогенные амины
ОД.И.03.2.1.2.2.3.4	ГАМКергическая система
ОД.И.03.2.1.2.2.3.5	Пептидергические нейроны
ОД.И.03.2.1.2.3	Функции спинного мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.3.1	Функциональная организация спинного мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2	Рефлексы спинного мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2.1	Сухожильные рефлексы
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2.2	Рефлекс растяжения мышцы
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2.3	Рефлекторная регуляция напряжения мышц
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2.4	Сгибательные и разгибательные рефлексы
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2.5	Ритмические рефлексы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2.6	Участие спинного мозга в локомоции
ОД.И.03.2.1.2.2.3.2.7	Спинальные вегетативные рефлексы
ОД.И.03.2.1.2.2.3.3	Функциональная организация проводящих путей спинного мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.4	Функции ствола мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.4.1	Функциональная организация ствола мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.4.1.1	Черепные нервы
ОД.И.03.2.1.2.2.4.1.2	Функциональная специализация ядер ствола
ОД.И.03.2.1.2.2.4.2	Рефлекторная функция ствола мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.4.2.1	Статические и статокINETические рефлексы
ОД.И.03.2.1.2.2.4.2.2	Нисходящие двигательные пути ствола мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.4.2.3	Глазодвигательные центры ствола
ОД.И.03.2.1.2.2.5	Функции ретикулярной формации
ОД.И.03.2.1.2.2.5.1	Особенности нейронной организации ретикулярной формации
ОД.И.03.2.1.2.2.5.2	Нисходящие и восходящие влияния ретикулярной формации
ОД.И.03.2.1.2.2.6	Функции мозжечка
ОД.И.03.2.1.2.2.6.1	Функциональная организация мозжечка
ОД.И.03.2.1.2.2.6.2	Взаимодействие нейронов коры и ядер мозжечка
ОД.И.03.2.1.2.2.6.3	Эфферентные связи мозжечка с моторными структурами мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.7	Функции промежуточного мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.7.1	Функции таламуса
ОД.И.03.2.1.2.2.7.2	Функции гипоталамуса
ОД.И.03.2.1.2.2.7.2.1	Роль гипоталамуса в регуляции вегетативных функций
ОД.И.03.2.1.2.2.7.2.2	Роль гипоталамуса в регуляции эндокринных функций
ОД.И.03.2.1.2.2.8	Функции лимбической системы мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.8.1	Функции миндалины
ОД.И.03.2.1.2.2.8.2	Функции гиппокампа
ОД.И.03.2.1.2.2.9	Функции базальных ганглиев (стриопаллидарная система)
ОД.И.03.2.1.2.2.9.1	Взаимодействие базальных ганглиев с другими структурами мозга
ОД.И.03.2.1.2.2.9.2	Модуляции нейронных переключений в базальных ганглиях
ОД.И.03.2.1.2.2.10	Функции коры больших полушарий
ОД.И.03.2.1.2.2.10.1	Функциональное распределение нейронов в коре
ОД.И.03.2.1.2.2.10.2	Модульная организация коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.3	Электрическая активность коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.4	Функции сенсорных областей коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.4.1	Функция соматосенсорной коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.4.2	Функция зрительной коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.4.3	Функция слуховой коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.5	Функции ассоциативных областей коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.5.1	Функции теменно-височно-затылочной коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.5.2	Функции префронтальной ассоциативной коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.5.3	Функции лимбической коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.6	Функции моторных областей коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.6.1	Функция первичной моторной коры
ОД.И.03.2.1.2.2.10.6.2	Функция вторичной моторной коры
ОД.И.03.2.1.2.2.11	Регуляция движений
ОД.И.03.2.1.2.2.11.1	Иерархическая организация моторных систем
ОД.И.03.2.1.2.2.11.2	Нисходящие пути моторной коры
ОД.И.03.2.1.2.2.11.3	Контроль выполняемых движений
ОД.И.03.2.1.2.2.12	Межполушарная функциональная асимметрия
ОД.И.03.2.1.2.2.12.1	Функциональные возможности изолированных полушарий
ОД.И.03.2.1.2.2.12.2	Выявление функций неразделенных полушарий
ОД.И.03.2.1.2.2.12.3	Функциональная специализация полушарий мозга
ОД.И.03.2.1.2.3	Вегетативная нервная система
ОД.И.03.2.1.2.3.1	Строение вегетативной нервной системы
ОД.И.03.2.1.2.3.2	Функции вегетативной нервной системы
ОД.И.03.2.1.2.3.3	Функции периферических отделов вегетативной нервной системы
ОД.И.03.2.1.2.3.3.1	Симпатический и парасимпатический отделы
ОД.И.03.2.1.2.3.3.2	Энтеральная нервная система
ОД.И.03.2.1.2.3.4	Рефлексы вегетативной нервной системы
ОД.И.03.2.1.2.3.5	Высшие центры вегетативной регуляции
ОД.И.03.2.1.2.4	Эндокринная нервная система — регулятор функций и процессов в организме
ОД.И.03.2.1.2.4.1	Химическая природа и общие механизмы действия гормонов
ОД.И.03.2.1.2.4.1.1	Механизмы действия пептидных, белковых гормонов и катехоламинов
ОД.И.03.2.1.2.4.1.1.1	Основные системы вторичных посредников
ОД.И.03.2.1.2.4.1.1.2	Взаимосвязи вторичных посредников
ОД.И.03.2.1.2.4.1.2	Механизм действия стероидных гормонов
ОД.И.03.2.1.2.4.1.2.1	Геномный механизм действия
ОД.И.03.2.1.2.4.1.2.2	Негеномный механизм действия
ОД.И.03.2.1.2.4.1.3	Саморегуляция чувствительности эффектора к гормональному сигналу
ОД.И.03.2.1.2.4.2	Регуляторные функции гормонов гипоталамуса
ОД.И.03.2.1.2.4.2.1	Гормоны аденогипоталамуса и их эффекты в организме
ОД.И.03.2.1.2.4.2.1.1	Регуляция секреции и физиологические эффекты кортикотропина
ОД.И.03.2.1.2.4.2.1.2	Регуляция секреции и физиологические эффекты гонадотропинов

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.2.4.2.1.3	Регуляция секреции и физиологические эффекты тиреотропина
ОД.И.03.2.1.2.4.2.1.4	Регуляция секреции и физиологические эффекты соматотропина
ОД.И.03.2.1.2.4.2.1.5	Регуляция секреции и физиологические эффекты пролактина
ОД.И.03.2.1.2.4.2.2	Гормоны нейрогипофиза и их эффекты в организме
ОД.И.03.2.1.2.4.2.2.1	Регуляция секреции и физиологические эффекты вазопрессина
ОД.И.03.2.1.2.4.2.2.2	Регуляция секреции и физиологические эффекты окситоцина
ОД.И.03.2.1.2.4.2.3	Гормоны промежуточной доли
ОД.И.03.2.1.2.4.2.4	Эндогенные опиаты
ОД.И.03.2.1.2.4.3	Регуляторные функции гормонов надпочечников
ОД.И.03.2.1.2.4.3.1	Гормоны коры надпочечников и их эффекты в организме
ОД.И.03.2.1.2.4.3.1.1	Регуляция секреции и физиологические эффекты минералокортикоидов
ОД.И.03.2.1.2.4.3.1.2	Регуляция секреции и физиологические эффекты глюкокортикоидов
ОД.И.03.2.1.2.4.3.1.3	Регуляция секреции и физиологические эффекты половых стероидов коры надпочечников
ОД.И.03.2.1.2.4.3.2	Гормоны мозгового вещества надпочечников и их эффекты в организме
ОД.И.03.2.1.2.4.4	Регуляторные функции гормонов щитовидной железы
ОД.И.03.2.1.2.4.4.1	Регуляция секреции и физиологические эффекты йодсодержащих тиреоидных гормонов
ОД.И.03.2.1.2.4.4.2	Регуляция секреции и физиологические эффекты кальцитонина
ОД.И.03.2.1.2.4.5	Регуляторные функции гормона околощитовидных желез
ОД.И.03.2.1.2.4.6	Регуляторные функции гормонов эпифиза
ОД.И.03.2.1.2.4.7	Регуляторные функции гормонов эндокринных тканей в органах, обладающих неэндокринными функциями
ОД.И.03.2.1.2.4.7.1	Регуляторные функции гормонов поджелудочной железы
ОД.И.03.2.1.2.4.7.1.1	Физиологические эффекты инсулина
ОД.И.03.2.1.2.4.7.1.2	Физиологические эффекты глюкагона
ОД.И.03.2.1.2.4.7.2	Регуляторные функции гормонов половых желез
ОД.И.03.2.1.2.4.7.2.1	Гормоны семенников и их эффекты в организме
ОД.И.03.2.1.2.4.7.2.2	Гормоны яичников и их эффекты в организме
ОД.И.03.2.1.2.4.8	Регуляторные функции гормонов клеток, сочетающих выработку гормонов и неэндокринные функции
ОД.И.03.2.1.2.4.8.1	Регуляторные функции гормонов плаценты
ОД.И.03.2.1.2.4.8.2	Регуляторные функции гормонов тимуса
ОД.И.03.2.1.2.4.8.3	Регуляторные функции гормонов почек
ОД.И.03.2.1.2.4.8.3.1	Синтез, секреция и физиологические эффекты кальцитриола
ОД.И.03.2.1.2.4.8.3.2	Образование ренина и основные функции ренин-ангиотензин-альдостероновой системы
ОД.И.03.2.1.2.4.8.4	Регуляторные эффекты гормонов сердца
ОД.И.03.2.1.2.4.8.5	Регуляторная функция гормонов сосудистого эндотелия
ОД.И.03.2.1.2.4.8.6	Регуляторная функция гормонов желудочно-кишечного тракта
ОД.И.03.2.1.2.4.9	Роль эндокринной системы в неспецифических приспособительных реакциях
ОД.И.03.2.1.2.4.9.1	Гормональное обеспечение общего адаптационного синдрома, или стресса
ОД.И.03.2.1.2.4.9.2	Гормональная регуляция местных компенсаторных реакций
ОД.И.03.2.1.3	Функции систем жизнеобеспечения организма
ОД.И.03.2.1.3.1	Функции клеток крови. Гемостаз. Регуляция кроветворения. Основы трансфузиологии
ОД.И.03.2.1.3.1.1	Функции эритроцитов
ОД.И.03.2.1.3.1.1.1	Функции и свойства эритроцитов
ОД.И.03.2.1.3.1.1.2	Гемоглобин
ОД.И.03.2.1.3.1.1.3	Старение и разрушение эритроцитов в организме
ОД.И.03.2.1.3.1.1.4	Роль ионов железа в эритропоэзе
ОД.И.03.2.1.3.1.1.5	Эритропоэз
ОД.И.03.2.1.3.1.1.6	Регуляция эритропоэза
ОД.И.03.2.1.3.1.2	Лейкоциты
ОД.И.03.2.1.3.1.2.1	Функции нейтрофильных гранулоцитов
ОД.И.03.2.1.3.1.2.2	Функции базофильных гранулоцитов
ОД.И.03.2.1.3.1.2.3	Функции эозинофильных лейкоцитов
ОД.И.03.2.1.3.1.2.4	Функции моноцитов-макрофагов
ОД.И.03.2.1.3.1.2.5	Регуляция грануло- и моноцитопоэза
ОД.И.03.2.1.3.1.3	Функции тромбоцитов
ОД.И.03.2.1.3.1.3.1	Структура и функции тромбоцитов
ОД.И.03.2.1.3.1.3.2	Тромбоцитопоэз и его регуляция
ОД.И.03.2.1.3.1.4	Механизмы свертывания крови (гемостаза)
ОД.И.03.2.1.3.1.4.1	Тромбоцитарный гемостаз
ОД.И.03.2.1.3.1.4.2	Система свертывания крови
ОД.И.03.2.1.3.1.4.3	Противосвертывающие механизмы крови
ОД.И.03.2.1.3.1.4.4	Фибринолиз
ОД.И.03.2.1.3.1.5	Общие закономерности кроветворения
ОД.И.03.2.1.3.1.5.1	Кроветворные клетки-предшественники
ОД.И.03.2.1.3.1.5.2	Регуляция пролиферации и дифференциации КОК
ОД.И.03.2.1.3.1.5.3	Роль стромы гемопоэтических органов в регуляции кроветворения
ОД.И.03.2.1.3.1.5.4	Регуляция выхода форменных элементов крови из костного мозга в кровеносное русло
ОД.И.03.2.1.3.1.5.5	Особенности метаболизма кроветворной ткани
ОД.И.03.2.1.3.1.5.6	Роль витаминов и микроэлементов в кроветворении
ОД.И.03.2.1.3.1.5.7	Основы трансфузиологии
ОД.И.03.2.1.3.1.5.7.1	Группы крови
ОД.И.03.2.1.3.1.5.7.2	Влияние переливаемой крови и ее компонентов на организм человека

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.3.2	Иммунная система
ОД.И.03.2.1.3.2.1	Происхождение и функции клеток иммунной системы
ОД.И.03.2.1.3.2.1.1	Т-лимфоциты
ОД.И.03.2.1.3.2.1.1.1	Характеристики Т-лимфоцитов
ОД.И.03.2.1.3.2.1.1.2	Субпопуляции Т-лимфоцитов
ОД.И.03.2.1.3.2.1.1.3	Функции Т-лимфоцитов
ОД.И.03.2.1.3.2.1.2	В-лимфоциты
ОД.И.03.2.1.3.2.1.2.1	Характеристики В-лимфоцитов
ОД.И.03.2.1.3.2.1.2.2	Функции В-лимфоцитов
ОД.И.03.2.1.3.2.1.3	Антигенпредставляющие клетки
ОД.И.03.2.1.3.2.2	Структура и функции органов иммунной системы
ОД.И.03.2.1.3.2.2.1	Костный мозг
ОД.И.03.2.1.3.2.2.2	Тимус (вилочковая железа)
ОД.И.03.2.1.3.2.2.3	Селезенка
ОД.И.03.2.1.3.2.2.4	Лимфатические узлы
ОД.И.03.2.1.3.2.2.5	Ассоциированная со слизистыми оболочками лимфоидная ткань (мукозно-ассоциированная лимфоидная ткань)
ОД.И.03.2.1.3.2.3	Стадии и формы иммунного ответа
ОД.И.03.2.1.3.2.3.1	Ранний защитный воспалительный ответ
ОД.И.03.2.1.3.2.3.2	Представление и распознавание антигена
ОД.И.03.2.1.3.2.3.3	Активация Т- и В-лимфоцитов в иммунном ответе
ОД.И.03.2.1.3.2.3.4	Клеточный иммунный ответ
ОД.И.03.2.1.3.2.3.5	Гуморальный иммунный ответ
ОД.И.03.2.1.3.2.3.6	Иммунологическая память как форма специфического иммунного ответа
ОД.И.03.2.1.3.2.3.7	Иммунологическая толерантность
ОД.И.03.2.1.3.2.4	Механизмы, контролирующие иммунную систему
ОД.И.03.2.1.3.2.4.1	Гормональный контроль
ОД.И.03.2.1.3.2.4.2	Цитокиновый контроль
ОД.И.03.2.1.3.3	Функции систем кровообращения и лимфообращения
ОД.И.03.2.1.3.3.1	Система кровообращения
ОД.И.03.2.1.3.3.1.1	Функциональные классификации системы кровообращения
ОД.И.03.2.1.3.3.1.2	Общая характеристика движения крови по сосудам
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3	Системная гемодинамика
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.1	Системное артериальное давление
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.2	Общее периферическое сопротивление сосудов
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.3	Сердечный выброс
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.4	Частота сердечных сокращений (пульс)
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.5	Работа сердца
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6	Сократимость
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.1	Автоматизм и проводимость миокарда
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.2	Мембранная природа автоматии сердца
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.3	Возбудимость сердечной мышцы
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.4	Сопряжение возбуждения и сокращения миокарда
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.5	Сердечный цикл и его фазовая структура
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.6	Механические, электрические и физические проявления деятельности сердца
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.7	Общие принципы регуляции сердечного выброса
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.8	Нейрогенная регуляция деятельности сердца
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.9	Механизмы адренергической и холинергической регуляции деятельности сердца
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.6.10	Гуморальные влияния на сердце
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.7	Венозный возврат крови к сердцу
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.8	Центральное венозное давление
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.9	Объем циркулирующей крови
ОД.И.03.2.1.3.3.1.3.10	Соотношение основных параметров системной гемодинамики
ОД.И.03.2.1.3.3.1.4	Общие закономерности органного кровообращения
ОД.И.03.2.1.3.3.1.4.1	Функционирование органных сосудов
ОД.И.03.2.1.3.3.1.4.2	Нервные и гуморальные влияния на органные сосуды
ОД.И.03.2.1.3.3.1.4.3	Роль эндотелия сосудов в регуляции их просвета
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5	Особенности кровоснабжения органов и тканей
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.1	Головной мозг
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.2	Миокард
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.3	Легкие
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.4	Желудочно-кишечный тракт
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.5	Главные пищеварительные железы
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.6	Печень
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.7	Кожа
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.8	Почка
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.9	Скелетные мышцы
ОД.И.03.2.1.3.3.1.5.10	Сопряженные функции сосудов
ОД.И.03.2.1.3.3.1.6	Микроциркуляция (микрорегуляция)
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7	Центральная регуляция кровообращения
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7.1	Рефлекторная регуляция кровообращения
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7.2	Спинальный уровень регуляции
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7.3	Бульварный уровень регуляции

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7.4	Гипоталамические влияния
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7.5	Участие лимбических структур
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7.6	Кортикальные влияния
ОД.И.03.2.1.3.3.1.7.7	Общая схема центральной регуляции
ОД.И.03.2.1.3.3.2	Лимфообращение
ОД.И.03.2.1.3.3.2.1	Лимфатические сосуды
ОД.И.03.2.1.3.3.2.2	Лимфатические узлы
ОД.И.03.2.1.3.3.2.3	Лимфоток
ОД.И.03.2.1.3.3.2.4	Нервные и гуморальные влияния
ОД.И.03.2.1.3.4	Функции дыхательной системы
ОД.И.03.2.1.3.4.1	Внешнее дыхание
ОД.И.03.2.1.3.4.1.1	Биомеханика дыхания
ОД.И.03.2.1.3.4.1.1.1	Биомеханика вдоха
ОД.И.03.2.1.3.4.1.1.2	Биомеханизм выдоха
ОД.И.03.2.1.3.4.1.2	Изменение объема легких во время вдоха и выдоха
ОД.И.03.2.1.3.4.1.2.1	Функция внутриплеврального давления
ОД.И.03.2.1.3.4.1.2.2	Легочные объемы воздуха в течение фаз дыхательного цикла
ОД.И.03.2.1.3.4.1.3	Факторы, влияющие на легочный объем в фазу вдоха
ОД.И.03.2.1.3.4.1.3.1	Растяжимость легочной ткани
ОД.И.03.2.1.3.4.1.3.2	Поверхностное натяжение слоя жидкости в альвеолах
ОД.И.03.2.1.3.4.1.3.3	Сопrotивление дыхательных путей
ОД.И.03.2.1.3.4.1.3.4	Зависимость «поток—объем» в легких
ОД.И.03.2.1.3.4.1.4	Работа дыхательных мышц в течение дыхательного цикла
ОД.И.03.2.1.3.4.2	Вентиляция и перфузия кровью легких
ОД.И.03.2.1.3.4.2.1	Вентиляция легких
ОД.И.03.2.1.3.4.2.2	Перфузия легких кровью
ОД.И.03.2.1.3.4.2.3	Эффект гравитации на вентиляцию и перфузию легких кровью
ОД.И.03.2.1.3.4.2.4	Коэффициент вентиляционно-перфузионных отношений в легких
ОД.И.03.2.1.3.4.3	Газообмен в легких
ОД.И.03.2.1.3.4.3.1	Состав альвеолярного воздуха
ОД.И.03.2.1.3.4.3.2	Напряжение газов в крови капилляров легких
ОД.И.03.2.1.3.4.3.3	Скорость диффузии O ₂ и CO ₂ в легких
ОД.И.03.2.1.3.4.4	Транспорт газов кровью
ОД.И.03.2.1.3.4.4.1	Транспорт кислорода
ОД.И.03.2.1.3.4.4.1.1	Изменение сродства гемоглобина к кислороду
ОД.И.03.2.1.3.4.4.2	Транспорт углекислого газа
ОД.И.03.2.1.3.4.4.2.1	Роль эритроцитов в транспорте CO ₂
ОД.И.03.2.1.3.4.5	Регуляция дыхания
ОД.И.03.2.1.3.4.5.1	Дыхательный центр
ОД.И.03.2.1.3.4.5.1.1	Происхождение дыхательного ритма
ОД.И.03.2.1.3.4.5.2	Влияние нервных центров варолиевого моста на дыхательный ритм
ОД.И.03.2.1.3.4.5.3	Функция спинальных дыхательных мотонейронов
ОД.И.03.2.1.3.4.5.4	Рефлекторная регуляция дыхания
ОД.И.03.2.1.3.4.5.4.1	Хеморецепторный контроль дыхания
ОД.И.03.2.1.3.4.5.4.2	Механорецепторный контроль дыхания
ОД.И.03.2.1.3.4.5.5	Дыхание при физической нагрузке
ОД.И.03.2.1.3.4.5.6	Дыхание человека при измененном барометрическом давлении воздуха
ОД.И.03.2.1.3.4.5.6.1	Дыхание человека при пониженном давлении воздуха
ОД.И.03.2.1.3.4.5.6.2	Дыхание человека при повышенном давлении воздуха
ОД.И.03.2.1.3.5	Функции пищеварительной системы
ОД.И.03.2.1.3.5.1	Состояние голода и насыщения
ОД.И.03.2.1.3.5.2	Общая характеристика функций пищеварительной системы и механизмов ее регуляции
ОД.И.03.2.1.3.5.2.1	Секреторная функция
ОД.И.03.2.1.3.5.2.2	Моторная функция
ОД.И.03.2.1.3.5.2.3	Функция всасывания
ОД.И.03.2.1.3.5.2.4	Общая характеристика механизмов регуляции функций пищеварительной системы
ОД.И.03.2.1.3.5.3	Периодическая деятельность пищеварительной системы
ОД.И.03.2.1.3.5.4	Пищеварение в ротовой полости и функция глотания
ОД.И.03.2.1.3.5.4.1	Ротовая полость
ОД.И.03.2.1.3.5.4.2	Слюноотделение
ОД.И.03.2.1.3.5.4.3	Жевание
ОД.И.03.2.1.3.5.4.4	Глотание
ОД.И.03.2.1.3.5.5	Пищеварение в желудке
ОД.И.03.2.1.3.5.5.1	Секреторная функция желудка
ОД.И.03.2.1.3.5.5.2	Регуляция секреции желудочного сока
ОД.И.03.2.1.3.5.5.2.1	Фазы желудочной секреции
ОД.И.03.2.1.3.5.5.3	Сократительная деятельность мускулатуры желудка
ОД.И.03.2.1.3.5.5.3.1	Регуляция сократительной деятельности желудка
ОД.И.03.2.1.3.5.5.3.2	Эвакуация содержимого желудка в двенадцатиперстную кишку
ОД.И.03.2.1.3.5.6	Пищеварение в двенадцатиперстной кишке
ОД.И.03.2.1.3.5.6.1	Пищеварительные функции поджелудочной железы
ОД.И.03.2.1.3.5.6.1.1	Состав и свойства панкреатического сока
ОД.И.03.2.1.3.5.6.1.2	Нервная и гуморальная регуляция секреторной функции поджелудочной железы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.3.5.6.2	Пищеварительные функции печени
ОД.И.03.2.1.3.5.6.2.1	Механизм образования желчи
ОД.И.03.2.1.3.5.6.2.2	Состав и свойства желчи
ОД.И.03.2.1.3.5.6.2.3	Регуляция желчеобразования и желчевыведения
ОД.И.03.2.1.3.5.6.3	Непищеварительные функции печени
ОД.И.03.2.1.3.5.7	Пищеварение в тонком кишечнике
ОД.И.03.2.1.3.5.7.1	Секреторная функция тонкой кишки
ОД.И.03.2.1.3.5.7.1.1	Регуляция секреторной функции тонкой кишки
ОД.И.03.2.1.3.5.7.2	Двигательная функция тонкой кишки
ОД.И.03.2.1.3.5.7.2.1	Регуляция моторики тонкой кишки
ОД.И.03.2.1.3.5.7.3	Функция всасывания тонкой кишки
ОД.И.03.2.1.3.5.8	Пищеварение в толстом кишечнике
ОД.И.03.2.1.3.5.8.1	Перемещение химуса из тощей кишки в слепую
ОД.И.03.2.1.3.5.8.2	Сокоотделение в толстом кишечнике
ОД.И.03.2.1.3.5.8.3	Двигательная активность толстого кишечника
ОД.И.03.2.1.3.5.8.4	Роль микрофлоры толстой кишки в процессе пищеварения и формировании иммунологической реактивности организма
ОД.И.03.2.1.3.5.8.5	Акт дефекации
ОД.И.03.2.1.3.5.8.6	Иммунная система пищеварительного тракта
ОД.И.03.2.1.3.5.8.7	Тошнота и рвота
ОД.И.03.2.1.3.6	Обмен веществ и энергии. Питание
ОД.И.03.2.1.3.6.1	Роль белков, жиров, углеводов, минеральных веществ и витаминов в метаболизме
ОД.И.03.2.1.3.6.1.1	Белки и их роль в организме
ОД.И.03.2.1.3.6.1.2	Липиды и их роль в организме
ОД.И.03.2.1.3.6.1.2.1	Клеточные липиды
ОД.И.03.2.1.3.6.1.2.2	Бурый жир
ОД.И.03.2.1.3.6.1.2.3	Липиды плазмы крови
ОД.И.03.2.1.3.6.1.3	Углеводы и их роль в организме
ОД.И.03.2.1.3.6.1.4	Минеральные вещества и их роль в организме
ОД.И.03.2.1.3.6.1.5	Вода и ее роль в организме. Водно-солевой обмен
ОД.И.03.2.1.3.6.1.6	Витамины и их роль в организме
ОД.И.03.2.1.3.6.2	Роль обмена веществ в обеспечении энергетических потребностей организма
ОД.И.03.2.1.3.6.2.1	Способы оценки энергетических затрат организма
ОД.И.03.2.1.3.6.3	Обмен веществ и энергии при различных уровнях функциональной активности организма
ОД.И.03.2.1.3.6.3.1	Основной обмен
ОД.И.03.2.1.3.6.3.2	Энергетические затраты организма в условиях физической нагрузки
ОД.И.03.2.1.3.6.4	Регуляция обмена веществ и энергии
ОД.И.03.2.1.3.6.5	Питание
ОД.И.03.2.1.3.6.5.1	Рациональное питание как фактор сохранения и укрепления здоровья
ОД.И.03.2.1.3.6.6	Температура тела и ее регуляция
ОД.И.03.2.1.3.6.6.1	Нормальная температура тела
ОД.И.03.2.1.3.6.6.2	Теплопродукция и теплоотдача
ОД.И.03.2.1.3.6.6.2.1	Теплопродукция
ОД.И.03.2.1.3.6.6.2.2	Теплоотдача
ОД.И.03.2.1.3.6.6.2.3	Поведенческая терморегуляция
ОД.И.03.2.1.3.6.6.3	Регуляция температуры тела
ОД.И.03.2.1.3.6.6.3.1	Восприятие организмом температурных воздействий (терморцепция)
ОД.И.03.2.1.3.6.6.3.2	Центральное звено системы терморегуляции
ОД.И.03.2.1.3.6.6.3.3	Эффекторное (исполнительное) звено системы терморегуляции
ОД.И.03.2.1.3.6.6.4	Гипертермия и гипотермия
ОД.И.03.2.1.3.6.6.5	Взаимодействие системы терморегуляции с другими физиологическими системами организма
ОД.И.03.2.1.3.6.6.5.1	Сердечно-сосудистая система и терморегуляция
ОД.И.03.2.1.3.6.6.5.2	Водно-солевой баланс и терморегуляция
ОД.И.03.2.1.3.6.6.5.3	Дыхание и терморегуляция
ОД.И.03.2.1.3.7	Выделение. Функции почек. Водно-солевой обмен
ОД.И.03.2.1.3.7.1	Органы и процессы выделения
ОД.И.03.2.1.3.7.1.1	Выделительная функция кожи
ОД.И.03.2.1.3.7.1.2	Выделительная функция печени и пищеварительного тракта
ОД.И.03.2.1.3.7.1.3	Выделительная функция легких и верхних дыхательных путей
ОД.И.03.2.1.3.7.2	Функции почек
ОД.И.03.2.1.3.7.2.1	Механизмы мочеобразования
ОД.И.03.2.1.3.7.2.1.1	Клубочковая ультрафильтрация и ее регуляция
ОД.И.03.2.1.3.7.2.1.2	Канальцевая реабсорбция и ее регуляция
ОД.И.03.2.1.3.7.2.1.3	Канальцевая секреция и ее регуляция
ОД.И.03.2.1.3.7.2.1.4	Состав и свойства конечной мочи
ОД.И.03.2.1.3.7.2.1.5	Механизмы выведения мочи и мочеиспускания
ОД.И.03.2.1.3.7.2.2	Экскреторная функция почек
ОД.И.03.2.1.3.7.2.3	Метаболическая функция почек
ОД.И.03.2.1.3.7.2.4	Роль почек в регуляции артериального давления
ОД.И.03.2.1.3.7.3	Водно-солевой обмен
ОД.И.03.2.1.3.7.3.1	Внешний водный баланс организма
ОД.И.03.2.1.3.7.3.2	Внутренний водный баланс организма
ОД.И.03.2.1.3.7.3.3	Электролитный, или солевой, баланс организма

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.3.7.3.4	Общие принципы регуляции водно-солевого обмена
ОД.И.03.2.1.3.7.4	Интегративные механизмы регуляции водно-солевого обмена и гомеостатическая функция почек
ОД.И.03.2.1.3.7.4.1	Гомеостатические механизмы при гиперосмотической дегидратации
ОД.И.03.2.1.3.7.4.2	Гомеостатические механизмы при изоосмотической дегидратации
ОД.И.03.2.1.3.7.4.3	Гомеостатические механизмы при гипоосмотической дегидратации
ОД.И.03.2.1.3.7.4.4	Гомеостатические механизмы при гипоосмотической гипергидратации
ОД.И.03.2.1.3.7.4.5	Гомеостатические механизмы при изоосмотической гипергидратации
ОД.И.03.2.1.3.7.4.6	Гомеостатические механизмы при гиперосмотической гипергидратации
ОД.И.03.2.1.3.7.4.7	Нарушения баланса электролитов
ОД.И.03.2.1.3.8	Кислотно-основное состояние
ОД.И.03.2.1.3.8.1	Кислоты и основания внутренней среды
ОД.И.03.2.1.3.8.2	Физико-химические гомеостатические механизмы
ОД.И.03.2.1.3.8.2.1	Буферные системы внутренней среды организма
ОД.И.03.2.1.3.8.2.2	Тканевые гомеостатические обменные процессы
ОД.И.03.2.1.3.8.3	Физиологические гомеостатические механизмы
ОД.И.03.2.1.3.8.3.1	Легкие и кислотно-основное состояние
ОД.И.03.2.1.3.8.3.2	Почки и кислотно-основное состояние
ОД.И.03.2.1.3.8.3.3	Желудочно-кишечный тракт, печень, костная ткань и кислотно-основное состояние
ОД.И.03.2.1.3.8.4	Основные физиологические показатели кислотно-основного состояния
ОД.И.03.2.1.3.8.5	Основные изменения кислотно-основного состояния и их компенсация
ОД.И.03.2.1.3.8.5.1	Функциональное значение ацидозов и алкалозов
ОД.И.03.2.1.3.8.5.2	Дыхательный ацидоз
ОД.И.03.2.1.3.8.5.3	Недыхательный ацидоз
ОД.И.03.2.1.3.8.5.4	Дыхательный алкалоз
ОД.И.03.2.1.3.8.5.5	Недыхательный алкалоз
ОД.И.03.2.1.3.8.5.6	Общие закономерности компенсации нарушений кислотно-основного состояния
ОД.И.03.2.1.3.9	Репродуктивная функция человека
ОД.И.03.2.1.3.9.1	Половая дифференциация человека
ОД.И.03.2.1.3.9.1.1	Генетический пол
ОД.И.03.2.1.3.9.1.2	Гонадный пол
ОД.И.03.2.1.3.9.1.3	Фенотипический пол
ОД.И.03.2.1.3.9.2	Репродуктивная функция мужского организма
ОД.И.03.2.1.3.9.2.1	Функции семенников
ОД.И.03.2.1.3.9.2.2	Сперматогенез
ОД.И.03.2.1.3.9.2.3	Гормональная регуляция сперматогенеза
ОД.И.03.2.1.3.9.2.4	Мужской половой акт
ОД.И.03.2.1.3.9.2.4.1	Стадии мужского полового акта
ОД.И.03.2.1.3.9.2.4.2	Регуляция эякуляции
ОД.И.03.2.1.3.9.2.4.3	Оргазм
ОД.И.03.2.1.3.9.3	Репродуктивная функция женского организма
ОД.И.03.2.1.3.9.3.1	Овариальный цикл и оогенез
ОД.И.03.2.1.3.9.3.1.1	Фолликулярная фаза
ОД.И.03.2.1.3.9.3.1.2	Овуляторная фаза
ОД.И.03.2.1.3.9.3.1.3	Лютеальная фаза
ОД.И.03.2.1.3.9.3.1.4	Лютеолиз желтого тела
ОД.И.03.2.1.3.9.3.2	Менструальный цикл (маточный цикл)
ОД.И.03.2.1.3.9.3.2.1	Менструальная фаза
ОД.И.03.2.1.3.9.3.2.2	Пролиферативная фаза
ОД.И.03.2.1.3.9.3.2.3	Секреторная фаза
ОД.И.03.2.1.3.9.3.3	Женский половой акт
ОД.И.03.2.1.3.9.4	Оплодотворение (фертилизация)
ОД.И.03.2.1.3.9.5	Имплантация оплодотворенной яйцеклетки
ОД.И.03.2.1.3.9.6	Беременность
ОД.И.03.2.1.3.9.6.1	Функции плаценты
ОД.И.03.2.1.3.9.6.2	Плацентарные гормоны
ОД.И.03.2.1.3.9.7	Роды и лактация
ОД.И.03.2.1.3.9.7.1	Роды
ОД.И.03.2.1.3.9.7.2	Лактация
ОД.И.03.2.1.3.10	Сенсорные системы
ОД.И.03.2.1.3.10.1	Общая физиология сенсорных систем
ОД.И.03.2.1.3.10.1.1	Классификации рецепторов
ОД.И.03.2.1.3.10.1.2	Преобразование энергии раздражителя в рецепторах
ОД.И.03.2.1.3.10.1.3	Рецептивные поля
ОД.И.03.2.1.3.10.1.4	Переработка информации в переключаемых ядрах и проводящих путях сенсорной системы
ОД.И.03.2.1.3.10.1.5	Субъективное сенсорное восприятие
ОД.И.03.2.1.3.10.2	Соматовисцеральная сенсорная система
ОД.И.03.2.1.3.10.2.1	Тактильная чувствительность
ОД.И.03.2.1.3.10.2.2	Проприоцептивная чувствительность
ОД.И.03.2.1.3.10.2.3	Температурная чувствительность
ОД.И.03.2.1.3.10.2.4	Болевая чувствительность
ОД.И.03.2.1.3.10.2.5	Висцеральная чувствительность
ОД.И.03.2.1.3.10.3	Зрительная сенсорная система

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.3.10.3.1	Проецирование световых лучей на сетчатку глаза
ОД.И.03.2.1.3.10.3.1.1	Аккомодация
ОД.И.03.2.1.3.10.3.1.2	Аномалии рефракции
ОД.И.03.2.1.3.10.3.1.3	Регуляция интенсивности светового потока
ОД.И.03.2.1.3.10.3.1.4	Проекция зрительного поля на сетчатку
ОД.И.03.2.1.3.10.3.1.5	Движения глаз
ОД.И.03.2.1.3.10.3.2	Преобразование энергии света в сетчатке
ОД.И.03.2.1.3.10.3.2.1	Скотопическая и фотопическая системы сетчатки
ОД.И.03.2.1.3.10.3.2.2	Рецепторный потенциал палочек и колбочек
ОД.И.03.2.1.3.10.3.2.3	Адаптация фоторецепторов к изменениям освещенности
ОД.И.03.2.1.3.10.3.3	Рецептивные поля клеток сетчатки
ОД.И.03.2.1.3.10.3.3.1	Рецептивные поля с on-центрами и off-центрами
ОД.И.03.2.1.3.10.3.3.2	Рецептивные поля цветового восприятия
ОД.И.03.2.1.3.10.3.3.3	М- и Р-типы ганглиозных клеток сетчатки
ОД.И.03.2.1.3.10.3.4	Проводящие пути и переключающие центры зрительной системы
ОД.И.03.2.1.3.10.3.4.1	Функциональная организация латерального колленчатого тела
ОД.И.03.2.1.3.10.3.5	Переработка зрительной сенсорной информации в коре
ОД.И.03.2.1.3.10.3.5.1	Зрительное восприятие
ОД.И.03.2.1.3.10.4	Слуховая сенсорная система
ОД.И.03.2.1.3.10.4.1	Психофизические характеристики звуковых сигналов
ОД.И.03.2.1.3.10.4.1.1	Диапазон частотного восприятия
ОД.И.03.2.1.3.10.4.1.2	Громкость звука
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2	Периферическая часть слуховой системы
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2.1	Функция наружного уха
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2.2	Функция среднего уха
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2.3	Внутреннее ухо
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2.4	Функция внутреннего уха
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2.5	Биоэлектрические процессы в кортиевом органе
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2.6	Частотное кодирование
ОД.И.03.2.1.3.10.4.2.7	Кодирование сенсорной информации в окончаниях слухового нерва
ОД.И.03.2.1.3.10.4.3	Проводящие пути и переключающие ядра слуховой системы
ОД.И.03.2.1.3.10.4.4	Переработка сенсорной информации в слуховой коре
ОД.И.03.2.1.3.10.5	Вестибулярная сенсорная система
ОД.И.03.2.1.3.10.5.1	Вестибулярный аппарат
ОД.И.03.2.1.3.10.5.1.1	Свойства рецепторных клеток вестибулярного аппарата
ОД.И.03.2.1.3.10.5.1.2	Адекватные раздражители рецепторов отолитовых органов
ОД.И.03.2.1.3.10.5.1.3	Адекватные раздражители рецепторов полукружных каналов
ОД.И.03.2.1.3.10.5.2	Центральная часть вестибулярной системы
ОД.И.03.2.1.3.10.6	Вкусовая сенсорная система
ОД.И.03.2.1.3.10.6.1	Вкусовая рецепция
ОД.И.03.2.1.3.10.6.1.1	Рецепторные потенциалы вкусовых клеток
ОД.И.03.2.1.3.10.6.1.2	Вкусовая чувствительность
ОД.И.03.2.1.3.10.6.2	Центральный отдел вкусовой системы
ОД.И.03.2.1.3.10.6.3	Вкусовое восприятие
ОД.И.03.2.1.3.10.7	Обонятельная сенсорная система
ОД.И.03.2.1.3.10.7.1	Классификация запахов
ОД.И.03.2.1.3.10.7.2	Периферический отдел обонятельной системы
ОД.И.03.2.1.3.10.7.2.1	Механизм возбуждения обонятельных клеток
ОД.И.03.2.1.3.10.7.3	Центральный отдел обонятельной системы
ОД.И.03.2.1.3.10.7.4	Физиологическая роль обоняния у человека
ОД.И.03.2.1.3.10.7.4.1	Физиологические реакции на запахи
ОД.И.03.2.1.3.10.7.4.2	Способность к восприятию феромонов у человека
ОД.И.03.2.1.4	Интегративные функции организма
ОД.И.03.2.1.4.1	Высшая нервная деятельность
ОД.И.03.2.1.4.1.1	Классические условные рефлексы
ОД.И.03.2.1.4.1.1.1	Условия, влияющие на ассоциативное научение
ОД.И.03.2.1.4.1.1.2	Рефлекторная дуга классического условного рефлекса
ОД.И.03.2.1.4.1.1.3	Стадии формирования условного рефлекса
ОД.И.03.2.1.4.1.1.4	Условные рефлексы высшего порядка
ОД.И.03.2.1.4.1.1.5	Виды классических условных рефлексов
ОД.И.03.2.1.4.1.2	Торможение условных рефлексов
ОД.И.03.2.1.4.1.2.1	Внешнее торможение
ОД.И.03.2.1.4.1.2.2	Внутреннее торможение
ОД.И.03.2.1.4.1.2.2.1	Угасательное торможение
ОД.И.03.2.1.4.1.2.2.2	Запаздывающее торможение
ОД.И.03.2.1.4.1.2.2.3	Дифференцировочное торможение
ОД.И.03.2.1.4.1.2.2.4	Условное торможение
ОД.И.03.2.1.4.1.2.3	Оперантный условный рефлекс
ОД.И.03.2.1.4.1.2.4	Аналитико-синтетическая деятельность коры больших полушарий
ОД.И.03.2.1.4.1.2.5	Динамический стереотип
ОД.И.03.2.1.4.1.2.6	Фазовые явления в коре больших полушарий головного мозга
ОД.И.03.2.1.4.1.2.7	Типология высшей нервной деятельности
ОД.И.03.2.1.4.2	Мотивации и эмоции

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.4.2.1	Мотивации
ОД.И.03.2.1.4.2.1.1	Понятие о первичных и вторичных мотивациях
ОД.И.03.2.1.4.2.1.2	Понятие о мотивациях влечения и избегания
ОД.И.03.2.1.4.2.1.3	Пищевая мотивация человека
ОД.И.03.2.1.4.2.1.3.1	Гомеостатические механизмы регуляции пищевой мотивации у человека
ОД.И.03.2.1.4.2.1.3.2	Роль структур продолговатого мозга в регуляции пищевой мотивации
ОД.И.03.2.1.4.2.1.3.3	Роль латерального гипоталамуса в возникновении пищевой мотивации
ОД.И.03.2.1.4.2.1.3.4	Роль меланокортиновой системы гипоталамуса в прекращении пищевой мотивации
ОД.И.03.2.1.4.2.1.3.5	Роль лимбической системы в регуляции пищевой мотивации у человека
ОД.И.03.2.1.4.2.1.4	Половая мотивация человека
ОД.И.03.2.1.4.2.1.4.1	Генетические, социальные и психологические факторы возникновения половой мотивации у человека
ОД.И.03.2.1.4.2.1.4.2	Роль половых гормонов в модуляции половой мотивации человека
ОД.И.03.2.1.4.2.1.4.3	Стадии полового возбуждения у человека при половой мотивации
ОД.И.03.2.1.4.2.1.4.4	Нервная регуляция половой мотивации у человека
ОД.И.03.2.1.4.2.2	Эмоции
ОД.И.03.2.1.4.2.2.1	Виды эмоций
ОД.И.03.2.1.4.2.2.2	Роль эмоций в поведении человека
ОД.И.03.2.1.4.2.2.3	Нейрофизиологические механизмы проявления эмоций
ОД.И.03.2.1.4.2.2.3.1	Гипоталамус как центр регуляции вегетативных и эндокринных реакций организма при эмоциях
ОД.И.03.2.1.4.2.2.3.2	Роль миндалины в осуществлении базовых эмоций
ОД.И.03.2.1.4.2.2.3.3	Регуляция положительных эмоций у человека
ОД.И.03.2.1.4.2.2.3.4	Регуляция отрицательных эмоций у человека
ОД.И.03.2.1.4.3	Физиологические основы познавательной деятельности человека
ОД.И.03.2.1.4.3.1	Внимание
ОД.И.03.2.1.4.3.1.1	Формы внимания
ОД.И.03.2.1.4.3.1.2	Нейрофизиологические механизмы внимания
ОД.И.03.2.1.4.3.1.2.1	Функции среднего мозга и моста в контроле внимания
ОД.И.03.2.1.4.3.1.2.2	Функции корковых центров внимания
ОД.И.03.2.1.4.3.1.3	Внимание при различных модальностях
ОД.И.03.2.1.4.3.2	Восприятие
ОД.И.03.2.1.4.3.2.1	Зрительное восприятие
ОД.И.03.2.1.4.3.2.1.1	Функции стриарной коры в зрительном восприятии
ОД.И.03.2.1.4.3.2.1.2	Зрительное восприятие при участии отделов экстрастриарной коры
ОД.И.03.2.1.4.3.2.1.3	Особенности зрительного восприятия индивидуальных лиц и объектов
ОД.И.03.2.1.4.3.2.2	Слуховое восприятие
ОД.И.03.2.1.4.3.2.3	Соматосенсорное восприятие
ОД.И.03.2.1.4.3.3	Сознание
ОД.И.03.2.1.4.3.3.1	Нейрофизиологические корреляты сознания
ОД.И.03.2.1.4.3.3.1.1	Электрическая активность мозга человека
ОД.И.03.2.1.4.3.3.1.2	Активация мозга человека как нейрофизиологическая основа проявлений состояний сознания
ОД.И.03.2.1.4.3.3.1.3	Осознание зрительного восприятия (зрительная осведомленность)
ОД.И.03.2.1.4.3.3.1.4	Внимание и сознание
ОД.И.03.2.1.4.3.4	Память и научение
ОД.И.03.2.1.4.3.4.1	Формы памяти и научения
ОД.И.03.2.1.4.3.4.2	Нейронные механизмы имплицитной памяти
ОД.И.03.2.1.4.3.4.2.1	Габитуация и сенситизация
ОД.И.03.2.1.4.3.4.2.2	Ассоциативное научение (условные рефлексы)
ОД.И.03.2.1.4.3.4.3	Механизм образования эксплицитной памяти
ОД.И.03.2.1.4.3.5	Речь
ОД.И.03.2.1.4.3.5.1	Свойства языка
ОД.И.03.2.1.4.3.5.2	Речевой аппарат
ОД.И.03.2.1.4.3.5.3	Речевые структуры мозга
ОД.И.03.2.1.4.3.5.3.1	Нарушения речи при очаговых повреждениях мозга
ОД.И.03.2.1.4.3.5.3.2	Модель речевой деятельности Вернике—Гешвинда
ОД.И.03.2.1.4.3.5.3.3	Современная модель речевой деятельности человека
ОД.И.03.2.1.4.3.5.3.4	Латерализация речи
ОД.И.03.2.1.4.3.6	Мышление
ОД.И.03.2.1.4.3.6.1	Нейрофизиологические основы мыслительной деятельности человека
ОД.И.03.2.1.4.3.6.1.1	Нейрофизиологические основы абстрактного мышления (рассуждение человека)
ОД.И.03.2.1.4.3.6.1.2	Нейрофизиологические основы умственных арифметических операций
ОД.И.03.2.1.4.3.6.1.3	Нейрофизиологические основы мышления при чтении
ОД.И.03.2.1.4.3.6.2	Функции левого и правого полушарий мозга человека при мышлении
ОД.И.03.2.1.4.4	Сон и бодрствование
ОД.И.03.2.1.4.4.1	Физиологическое значение сна
ОД.И.03.2.1.4.4.1.1	Восстановительная теория сна
ОД.И.03.2.1.4.4.1.2	Циркадианная теория сна
ОД.И.03.2.1.4.4.2	Периодичность физиологических процессов во время сна
ОД.И.03.2.1.4.4.2.1	Стадии сна
ОД.И.03.2.1.4.4.2.2	Структура сна
ОД.И.03.2.1.4.4.2.3	Фаза медленноволнового сна
ОД.И.03.2.1.4.4.2.4	Фаза парадоксального сна
ОД.И.03.2.1.4.4.3	Нейрофизиологические механизмы сна

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.1.4.4.3.1	Участие стволовых центров в регуляции цикла сна—бодрствования
ОД.И.03.2.1.4.4.3.2	Регуляция циркадного ритма
ОД.И.03.2.2	Патологическая физиология
ОД.И.03.2.2.1	Общая патофизиология
ОД.И.03.2.2.1.1	Общая нозология
ОД.И.03.2.2.1.1.1	Понятие о здоровье
ОД.И.03.2.2.1.1.2	Понятие о болезни
ОД.И.03.2.2.1.1.3	Патогенез
ОД.И.03.2.2.1.1.4	Патологическая доминанта
ОД.И.03.2.2.1.1.5	Формирование порочных кругов
ОД.И.03.2.2.1.1.6	Нарушение последовательности информационного процесса, определяющего развитие как физиологических, так и патологических реакций
ОД.И.03.2.2.1.1.7	Саногенез
ОД.И.03.2.2.1.1.8	Первичные саногенетические механизмы
ОД.И.03.2.2.1.1.9	Вторичные саногенетические механизмы
ОД.И.03.2.2.1.1.10	Саногенетическая роль патогенетических механизмов
ОД.И.03.2.2.1.1.11	Патогенетическая роль саногенетических механизмов
ОД.И.03.2.2.1.1.12	Периоды болезни
ОД.И.03.2.2.1.1.13	Болезнь как патология информационного процесса
ОД.И.03.2.2.1.1.14	Нарушения информации, ведущие к развитию тех или иных патологических процессов
ОД.И.03.2.2.1.1.14.1	Нарушения ввода (восприятия) информации
ОД.И.03.2.2.1.1.14.2	Нарушение трансляции информации
ОД.И.03.2.2.1.1.14.3	Патология накопления, считывания и обработки информации
ОД.И.03.2.2.1.1.14.4	Патология реализации информации
ОД.И.03.2.2.1.1.15	Программные команды как аналога механизмов некоторых патофизиологических реакций
ОД.И.03.2.2.1.2	Реактивность
ОД.И.03.2.2.1.2.1	Видовая реактивность
ОД.И.03.2.2.1.2.2	Половая реактивность
ОД.И.03.2.2.1.2.3	Возрастная реактивность
ОД.И.03.2.2.1.2.4	Внешние признаки старения
ОД.И.03.2.2.1.2.5	Старческие изменения в сердечно-сосудистой системе
ОД.И.03.2.2.1.2.6	Причины старения
ОД.И.03.2.2.1.2.7	Конституциональная реактивность
ОД.И.03.2.2.1.2.8	Индивидуальная реактивность
ОД.И.03.2.2.1.3	Патофизиология клетки
ОД.И.03.2.2.1.3.1	Патология некоторых составных элементов клетки
ОД.И.03.2.2.1.3.2	Патология клеточных мембран
ОД.И.03.2.2.1.3.3	Функции и строение биомембран
ОД.И.03.2.2.1.3.4	Патология клеточного ядра
ОД.И.03.2.2.1.3.5	Патология митохондрий
ОД.И.03.2.2.1.3.6	Патология лизосом
ОД.И.03.2.2.1.3.7	Патология эндоплазматического ретикулума
ОД.И.03.2.2.1.3.8	Апоптоз
ОД.И.03.2.2.1.3.8.1	Отличия апоптоза от некроза
ОД.И.03.2.2.1.3.8.2	Проявления апоптоза
ОД.И.03.2.2.1.3.8.3	Генетический контроль клеточной гибели
ОД.И.03.2.2.1.3.8.4	Заболевания, связанные с нарушением апоптоза
ОД.И.03.2.2.1.3.9	Опухоли
ОД.И.03.2.2.1.3.10	Аутоиммунные заболевания
ОД.И.03.2.2.1.3.11	Апоптоз и вирусные инфекции
ОД.И.03.2.2.1.3.12	Нарушения биоритмов клетки
ОД.И.03.2.2.1.3.13	Нарушения гуморальной и нервной регуляции клетки
ОД.И.03.2.2.1.3.14	Патология клетки и болезнь
ОД.И.03.2.2.1.3.15	Болезни накопления
ОД.И.03.2.2.1.3.16	Злокачественные опухоли
ОД.И.03.2.2.1.3.17	Атеросклероз
ОД.И.03.2.2.1.3.18	Гангрена
ОД.И.03.2.2.1.3.19	Клетка как система
ОД.И.03.2.2.1.4	Расстройства местного кровообращения
ОД.И.03.2.2.1.4.1	Артериальная гиперемия
ОД.И.03.2.2.1.4.2	Нейротоническая артериальная гиперемия
ОД.И.03.2.2.1.4.3	Нейропаралитическая артериальная гиперемия
ОД.И.03.2.2.1.4.4	Венозная гиперемия
ОД.И.03.2.2.1.4.5	Ишемия
ОД.И.03.2.2.1.4.6	Геморрагии
ОД.И.03.2.2.1.4.7	Тромбозы
ОД.И.03.2.2.1.4.8	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови
ОД.И.03.2.2.1.4.9	Эмболии и их роль в возникновении патологических процессов
ОД.И.03.2.2.1.5	Воспаление
ОД.И.03.2.2.1.5.1	Классификация форм воспалительной реакции
ОД.И.03.2.2.1.5.2	Соотношение местного и общего при воспалении
ОД.И.03.2.2.1.5.3	Причины воспаления
ОД.И.03.2.2.1.5.4	Альтерация как пусковой механизм воспаления

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.2.1.5.5	Сосудистая реакция при воспалении
ОД.И.03.2.2.1.5.6	Изменения обмена веществ в очаге воспаления
ОД.И.03.2.2.1.5.7	Главные изменения основных видов обмена веществ
ОД.И.03.2.2.1.5.8	Механизмы фагоцитоза
ОД.И.03.2.2.1.5.9	Кардинальные признаки воспаления
ОД.И.03.2.2.1.5.10	Диалектика воспаления
ОД.И.03.2.2.1.5.11	Патогенетическая роль воспалительной реакции
ОД.И.03.2.2.1.5.12	Саногенетическая роль воспалительной реакции
ОД.И.03.2.2.1.6	Патология теплового обмена организма
ОД.И.03.2.2.1.6.1	Общие механизмы терморегуляции
ОД.И.03.2.2.1.6.2	Общее перегревание организма (гипертермия)
ОД.И.03.2.2.1.6.3	Общее переохлаждение организма (гипотермия)
ОД.И.03.2.2.1.6.4	Лихорадка
ОД.И.03.2.2.1.7	Нарушения водно-солевого обмена
ОД.И.03.2.2.1.7.1	Механизмы регуляции обмена воды в организме
ОД.И.03.2.2.1.7.2	Изменения общего объема воды в организме
ОД.И.03.2.2.1.7.3	Этиология и патогенез отеков
ОД.И.03.2.2.1.8	Патофизиология нарушений кислотно-основного состояния организма
ОД.И.03.2.2.1.8.1	Основные физиологические механизмы поддержания КОС
ОД.И.03.2.2.1.8.2	Буферные системы крови
ОД.И.03.2.2.1.8.3	Ацидозы и алкалозы
ОД.И.03.2.2.1.9	Нарушения обмена белков
ОД.И.03.2.2.1.9.1	Патофизиология нарушений биосинтеза белковых структур
ОД.И.03.2.2.1.9.2	Алиментарная недостаточность
ОД.И.03.2.2.1.9.3	Абсолютное и полное голодание
ОД.И.03.2.2.1.9.4	Неполное и частичное голодание
ОД.И.03.2.2.1.9.5	Патология расщепления белков и всасывания аминокислот
ОД.И.03.2.2.1.9.6	Нарушение синтеза белка в клетке
ОД.И.03.2.2.1.9.7	Патофизиология нарушения распада белков в организме
ОД.И.03.2.2.1.9.8	Патофизиология диспротеинозов
ОД.И.03.2.2.1.10	Нарушения жирового обмена
	Этиология и патогенез алиментарного ожирения
ОД.И.03.2.2.1.10.1	Наследственные факторы
ОД.И.03.2.2.1.10.2	Центрально-нейрогенные механизмы
ОД.И.03.2.2.1.10.3	Нарушения эндокринной регуляции
ОД.И.03.2.2.1.10.4	Метаболические особенности
ОД.И.03.2.2.1.10.5	Гиподинамия
ОД.И.03.2.2.1.10.6	Гиперплазия жировой ткани
ОД.И.03.2.2.1.10.7	Психологические и социально-экономические влияния
ОД.И.03.2.2.1.10.8	Вторичные ожирения
ОД.И.03.2.2.1.10.9	Гипер- и гиполлипидемии
ОД.И.03.2.2.1.10.10	Атеросклероз
ОД.И.03.2.2.1.10.11	Семейная гиперхолестеринемия
ОД.И.03.2.2.1.10.12	Абеталипопротеинемия
ОД.И.03.2.2.1.11	Нарушения обмена углеводов
ОД.И.03.2.2.1.11.1	Сахарный диабет
ОД.И.03.2.2.1.11.2	История вопроса
ОД.И.03.2.2.1.11.3	Некоторые ключевые пункты обмена углеводов и жиров
ОД.И.03.2.2.1.11.4	Инсулин и его роль в организме
ОД.И.03.2.2.1.11.5	Антагонисты инсулина
ОД.И.03.2.2.1.11.6	Определение понятия, классификация, этиология и патогенез отдельных форм сахарного диабета
ОД.И.03.2.2.1.11.7	Механизмы основных клинических симптомов и осложнений сахарного диабета
ОД.И.03.2.2.1.11.8	Жалобы больного
ОД.И.03.2.2.1.11.9	Данные клинического обследования больного
ОД.И.03.2.2.1.11.10	Осложнения диабета
ОД.И.03.2.2.1.11.11	Принципы патогенетической терапии сахарного диабета
ОД.И.03.2.2.1.12	Патофизиология авитаминозов и нарушений минерального обмена
ОД.И.03.2.2.1.12.1	Патофизиология авитаминозов
ОД.И.03.2.2.1.12.2	Авитаминоз А
ОД.И.03.2.2.1.12.3	Авитаминоз D
ОД.И.03.2.2.1.12.4	Авитаминоз B1
ОД.И.03.2.2.1.12.5	Авитаминоз B2
ОД.И.03.2.2.1.12.6	Авитаминоз PP
ОД.И.03.2.2.1.12.7	Авитаминоз С
ОД.И.03.2.2.1.12.8	Основные виды нарушений минерального обмена и обмена микроэлементов
ОД.И.03.2.2.1.13	Гипоксия
ОД.И.03.2.2.1.13.1	Определение понятия «гипоксия» и классификация гипоксических состояний
ОД.И.03.2.2.1.13.2	Этиология и патогенез различных форм гипоксии
ОД.И.03.2.2.1.13.3	Экзогенная гипоксия
ОД.И.03.2.2.1.13.4	Дыхательная гипоксия
ОД.И.03.2.2.1.13.5	Циркуляторная гипоксия
ОД.И.03.2.2.1.13.6	Гемическая гипоксия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.2.1.13.7	Тканевая (гистотоксическая) гипоксия
ОД.И.03.2.2.1.13.8	Компенсаторно-приспособительные реакции при гипоксии
ОД.И.03.2.2.1.14	Патофизиология иммунитета
ОД.И.03.2.2.1.14.1	Определение понятий «антиген» и «иммунитет»
ОД.И.03.2.2.1.14.2	Некоторые исторические вехи развития иммунологии
ОД.И.03.2.2.1.14.3	Классификация форм иммунитета
ОД.И.03.2.2.1.14.4	Механизмы иммунитета
ОД.И.03.2.2.1.14.5	Гуморальные механизмы иммунной защиты. Биосинтез антител
ОД.И.03.2.2.1.14.6	Клеточные факторы иммунитета. Роль лимфоцитов
ОД.И.03.2.2.1.14.7	Гуморальная и нервная регуляция процессов иммунитета
ОД.И.03.2.2.1.14.8	Трансплантационный иммунитет
ОД.И.03.2.2.1.14.9	Главная проблема трансплантологии
ОД.И.03.2.2.1.14.10	Главный комплекс гистосовместимости
ОД.И.03.2.2.1.14.11	Механизмы отторжения трансплантата
ОД.И.03.2.2.1.14.12	Проблемы подавления реакции хозяина против трансплантата
ОД.И.03.2.2.1.14.13	Иммунологическая толерантность
ОД.И.03.2.2.1.14.14	Реакция трансплантат против хозяина
ОД.И.03.2.2.1.14.15	Плод как трансплантат
ОД.И.03.2.2.1.14.16	Иммунодефицитные состояния
ОД.И.03.2.2.1.14.16.1	Первичные иммунодефициты
ОД.И.03.2.2.1.14.16.2	Дефекты системы Т- и В-лимфоцитов
ОД.И.03.2.2.1.14.16.3	Дефекты фагоцитарной системы
ОД.И.03.2.2.1.14.16.4	Дефекты системы комплемента
ОД.И.03.2.2.1.14.16.5	Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)
ОД.И.03.2.2.1.15	Аллергия
ОД.И.03.2.2.1.15.1	Определение понятия и классификация форм аллергии
ОД.И.03.2.2.1.15.2	Аллергические реакции 1-го типа
ОД.И.03.2.2.1.15.3	Аллергические реакции 2-го типа
ОД.И.03.2.2.1.15.4	Аллергические реакции 3-го типа
ОД.И.03.2.2.1.15.5	Аллергические реакции 4-го типа
ОД.И.03.2.2.1.15.6	Основные виды аллергических процессов
ОД.И.03.2.2.1.15.7	Анафилактический шок
ОД.И.03.2.2.1.15.8	Феномен Артюса-Сахарова (местная анафилаксия)
ОД.И.03.2.2.1.15.9	Сывороточная болезнь
ОД.И.03.2.2.1.15.10	Атопические формы аллергии (идиосинক্রазии)
ОД.И.03.2.2.1.15.11	Замедленные клеточно-опосредованные аллергические реакции
ОД.И.03.2.2.1.15.12	Цитотоксические реакции, опосредованные Т-лимфоцитами
ОД.И.03.2.2.1.15.13	Механизмы аллергических реакций
ОД.И.03.2.2.1.15.14	Динамика аллергической реакции
ОД.И.03.2.2.1.15.14.1	Стадия сенсibilизации
ОД.И.03.2.2.1.15.14.2	Иммунологическая стадия
ОД.И.03.2.2.1.15.14.3	Патохимическая стадия
ОД.И.03.2.2.1.15.14.4	Патофизиологическая стадия
ОД.И.03.2.2.1.15.14.5	Аутоаллергия
ОД.И.03.2.2.1.16	Опухоли
ОД.И.03.2.2.1.16.1	Определение понятия «опухоль» и место опухолей в эволюции
ОД.И.03.2.2.1.16.2	Биологические особенности опухолевого роста
ОД.И.03.2.2.1.16.3	Отличие злокачественных опухолей от доброкачественных
ОД.И.03.2.2.1.16.4	Гуморальные и нервные влияния на развитие опухолей
ОД.И.03.2.2.1.16.5	Предраковые состояния
ОД.И.03.2.2.1.16.6	Этиология и патогенез злокачественных опухолей
ОД.И.03.2.2.1.16.7	Иммунология опухолей
ОД.И.03.2.2.1.16.8	Генетика опухолей
ОД.И.03.2.2.1.17	Патофизиология боли
ОД.И.03.2.2.1.17.1	Определение понятия «боль»
ОД.И.03.2.2.1.17.2	Механизмы боли
ОД.И.03.2.2.1.17.3	Периферические механизмы боли
ОД.И.03.2.2.1.17.4	Центральные механизмы боли
ОД.И.03.2.2.1.17.5	Механизмы регуляции болевой чувствительности
ОД.И.03.2.2.1.17.6	Этиология и патогенез отдельных видов боли
ОД.И.03.2.2.1.17.7	Головная боль
ОД.И.03.2.2.1.17.8	Кардиалгии
ОД.И.03.2.2.1.17.9	Абдоминальная боль
ОД.И.03.2.2.1.17.10	Почечная боль
ОД.И.03.2.2.1.18	Стресс (адаптационный синдром)
ОД.И.03.2.2.1.18.1	История развития учения о стрессе
ОД.И.03.2.2.1.18.2	Стадии общего адаптационного синдрома
ОД.И.03.2.2.1.18.3	Молекулярные и клеточные механизмы адаптационного синдрома
ОД.И.03.2.2.1.18.4	Значение учения о стрессе для медицины
ОД.И.03.2.2.1.19	Шок, коллапс, кома
ОД.И.03.2.2.1.19.1	Шок
ОД.И.03.2.2.1.19.2	Определение понятия «шок» и классификация шоковых состояний
ОД.И.03.2.2.1.19.3	Механизмы развития шока

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.2.1.19.4	Нарушение функции некоторых органов при шоке
ОД.И.03.2.2.1.19.5	Общий патогенез шока
ОД.И.03.2.2.1.19.6	Динамика шока
ОД.И.03.2.2.1.19.7	Принципы терапии шоковых состояний
ОД.И.03.2.2.1.19.8	Особенности отдельных видов шока
ОД.И.03.2.2.1.19.9	Коллапс
ОД.И.03.2.2.1.19.10	Определение понятия и классификация
ОД.И.03.2.2.1.19.11	Патогенетические механизмы коллапса и принципы его патогенетической терапии
ОД.И.03.2.2.1.19.12	Особенности отдельных видов коллапса
ОД.И.03.2.2.1.19.13	Кома
ОД.И.03.2.2.1.20	Умирание и оживление организма
ОД.И.03.2.2.1.20.1	Виды смерти
ОД.И.03.2.2.1.20.2	Умирание организма
ОД.И.03.2.2.1.20.3	Угасание функций сердца в период, предшествующий клинической смерти
ОД.И.03.2.2.1.20.4	Угасание дыхательной функции
ОД.И.03.2.2.1.20.5	Угасание функции центральной нервной системы
ОД.И.03.2.2.1.20.6	Оживление организма
ОД.И.03.2.2.1.20.7	Восстановительный период
ОД.И.03.2.2.1.20.8	Осложнения реанимации
ОД.И.03.2.2.1.20.9	Постреанимационный период
ОД.И.03.2.2.1.21	Физиология и патофизиология биоритмов
ОД.И.03.2.2.1.21.1	Виды биоритмов
ОД.И.03.2.2.1.21.2	Регуляция биоритмов
ОД.И.03.2.2.1.21.3	Патофизиология биоритмов
ОД.И.03.2.2.1.21.4	Рассогласование между суточными стереотипами организма и реальным временем в результате трансмеридиональных перелетов
ОД.И.03.2.2.1.21.5	Космические полеты
ОД.И.03.2.2.1.21.6	Длительное рассогласование ритма «сон-бодрствование» при сменной и ночной работе
ОД.И.03.2.2.1.21.7	Изменение параметров действующих геофизических датчиков времени
ОД.И.03.2.2.1.21.8	Действие различных стресс-факторов
ОД.И.03.2.2.1.21.9	Хронобиология и клиника
ОД.И.03.2.2.1.22	Болезни цивилизации
ОД.И.03.2.2.1.22.1	Возрастание темпа жизни и увеличение количества отрицательных эмоций как факторы развития болезней
ОД.И.03.2.2.1.22.2	Гиподинамия
ОД.И.03.2.2.1.22.3	Нарушения питания
ОД.И.03.2.2.1.22.4	Ятрогения
ОД.И.03.2.2.1.22.5	Вторжение в биосферу
ОД.И.03.2.2.2	Частная патофизиология
ОД.И.03.2.2.2.1	Анемии
ОД.И.03.2.2.2.1.1	Классификация анемических состояний
ОД.И.03.2.2.2.1.2	Патофизиология отдельных видов анемий
ОД.И.03.2.2.2.1.3	Пост геморрагические анемии
ОД.И.03.2.2.2.1.4	«Дефицитные» анемии
ОД.И.03.2.2.2.1.5	Гемолитические анемии
ОД.И.03.2.2.2.2	Патофизиология гемоглобинозов
ОД.И.03.2.2.2.2.1	Генетика гемоглобинов
ОД.И.03.2.2.2.2.2	Серповидно-клеточная анемия
ОД.И.03.2.2.2.2.3	Талассемия
ОД.И.03.2.2.2.2.4	Защитная роль гемоглобинозов
ОД.И.03.2.2.2.3	Лейкоцитозы и лейкопении
ОД.И.03.2.2.2.3.1	Нормальная формула крови
ОД.И.03.2.2.2.3.2	Лейкоцитозы
ОД.И.03.2.2.2.3.3	Лейкопении
ОД.И.03.2.2.2.3.4	Дегенеративные изменения лейкоцитов
ОД.И.03.2.2.2.4	Лейкозы
ОД.И.03.2.2.2.4.1	Определение понятия «лейкоз»
ОД.И.03.2.2.2.4.2	Классификация лейкозов
ОД.И.03.2.2.2.4.3	Этиология и патогенез лейкозов
ОД.И.03.2.2.2.4.4	Основные причины смерти от лейкозов
ОД.И.03.2.2.2.4.5	Лейкемоидные реакции
ОД.И.03.2.2.2.4.6	Принципы патогенетической терапии лейкозов
ОД.И.03.2.2.2.5	Геморрагические диатезы
ОД.И.03.2.2.2.5.1	Определение понятия «геморрагические диатезы» и классификация их форм
ОД.И.03.2.2.2.5.2	Геморрагические диатезы, развивающиеся при поражении сосудистой стенки
ОД.И.03.2.2.2.5.3	Геморрагические диатезы, развивающиеся при изменении свойств крови
ОД.И.03.2.2.2.6	Патофизиология сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.1	Основные пути нарушения деятельности сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.2	Нарушения сердечного ритма
ОД.И.03.2.2.2.6.2.1	Нарушения сердечного автоматизма
ОД.И.03.2.2.2.6.2.2	Синусовая тахикардия
ОД.И.03.2.2.2.6.2.3	Синусовая брадикардия
ОД.И.03.2.2.2.6.2.4	Синусовая аритмия

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.2.2.6.2.5	Узловой ритм
ОД.И.03.2.2.2.6.2.6	Идиовентрикулярный ритм
ОД.И.03.2.2.2.6.2.7	Нарушения возбудимости
ОД.И.03.2.2.2.6.2.8	Экстрасистолия
ОД.И.03.2.2.2.6.2.9	Пароксизмальная тахикардия
ОД.И.03.2.2.2.6.2.10	Фибрилляция желудочков сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.2.11	Нарушения проводимости
ОД.И.03.2.2.2.6.2.12	Поперечная блокада сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.2.13	Блокада одной из ножек пучка Гиса (продольная блокада сердца)
ОД.И.03.2.2.2.6.2.14	Арборизационный блок
ОД.И.03.2.2.2.6.3	Нарушения сократимости
ОД.И.03.2.2.2.6.3.1	Патофизиология некрозов миокарда
ОД.И.03.2.2.2.6.3.2	Коронарогенные некрозы миокарда
ОД.И.03.2.2.2.6.3.3	Некоронарогенные некрозы миокарда
ОД.И.03.2.2.2.6.3.4	Электролитно-стероидные некрозы
ОД.И.03.2.2.2.6.3.5	Катехоламиновые некрозы
ОД.И.03.2.2.2.6.3.6	Токсические и воспалительные некрозы
ОД.И.03.2.2.2.6.3.7	Аутоиммунные некрозы
ОД.И.03.2.2.2.6.4	Кардиомиопатии
ОД.И.03.2.2.2.6.4.1	Застойная (дилатационная кардиомиопатия)
ОД.И.03.2.2.2.6.4.2	Гипертрофическая наследственная кардиомиопатия
ОД.И.03.2.2.2.6.4.3	Рестриктивная кардиомиопатия
ОД.И.03.2.2.2.6.5	Миокардиты
ОД.И.03.2.2.2.6.6	Эндокардиты
ОД.И.03.2.2.2.6.7	Заболевания перикарда
ОД.И.03.2.2.2.6.7.1	Гидроперикард
ОД.И.03.2.2.2.6.7.2	Гемоперикард
ОД.И.03.2.2.2.6.7.3	Перикардиты
ОД.И.03.2.2.2.6.7.4	Тампонада сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.8	Пороки сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.8.1	Врожденные пороки сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.8.2	Врожденные пороки сердца белого типа
ОД.И.03.2.2.2.6.8.3	Врожденные пороки сердца синего типа
ОД.И.03.2.2.2.6.8.4	Приобретенные (клапанные) пороки сердца
ОД.И.03.2.2.2.6.8.5	Недостаточность левого атриовентрикулярного отверстия (митрального клапана)
ОД.И.03.2.2.2.6.8.6	Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия
ОД.И.03.2.2.2.6.8.7	Недостаточность аортальных клапанов
ОД.И.03.2.2.2.6.8.8	Стеноз аортальных клапанов
ОД.И.03.2.2.2.6.8.9	Недостаточность правого атриовентрикулярного клапана
ОД.И.03.2.2.2.6.8.10	Стеноз правого атриовентрикулярного отверстия
ОД.И.03.2.2.2.6.8.11	Поражение клапанов легочного ствола
ОД.И.03.2.2.2.6.9	Сердечная недостаточность
ОД.И.03.2.2.2.6.9.1	Определение понятия «сердечная недостаточность»
ОД.И.03.2.2.2.6.9.2	Классификация форм сердечной недостаточности
ОД.И.03.2.2.2.6.9.3	Механизмы развития острой сердечной недостаточности
ОД.И.03.2.2.2.6.9.4	Механизмы развития хронической сердечной недостаточности
ОД.И.03.2.2.2.6.9.5	Проявления сердечной недостаточности
ОД.И.03.2.2.2.6.9.6	Легочное сердце
ОД.И.03.2.2.2.6.9.7	Принципы патогенетической терапии сердечной недостаточности
ОД.И.03.2.2.2.7	Патофизиология сосудистого тонуса
ОД.И.03.2.2.2.7.1	Гипертоническая болезнь
ОД.И.03.2.2.2.7.2	Определение понятия «гипертоническая болезнь»
ОД.И.03.2.2.2.7.3	Эпидемиология гипертонической болезни
ОД.И.03.2.2.2.7.4	Этиология и патогенез гипертонической болезни
ОД.И.03.2.2.2.7.5	Стадия становления гипертонической болезни
ОД.И.03.2.2.2.7.6	Стадия стабильной гипертонии
ОД.И.03.2.2.2.7.7	Стадия органических изменений
ОД.И.03.2.2.2.7.8	Общий патогенез гипертонической болезни
ОД.И.03.2.2.2.7.9	Принципы патогенетической терапии гипертонической болезни
ОД.И.03.2.2.2.7.10	Гипотонические состояния
ОД.И.03.2.2.2.7.11	Симптоматические гипотонии
ОД.И.03.2.2.2.7.12	Послеродовая гипотония
ОД.И.03.2.2.2.7.13	Токсико-инфекционная гипотония
ОД.И.03.2.2.2.7.14	Алиментарная гипотония
ОД.И.03.2.2.2.7.15	Ортостатическая гипотония
ОД.И.03.2.2.2.7.16	Гипотоническая болезнь
ОД.И.03.2.2.2.8	Патофизиология атеросклероза
ОД.И.03.2.2.2.8.1	Определение понятия «атеросклероз» и место атеросклероза среди других поражений сосудистой стенки
ОД.И.03.2.2.2.8.2	Этиология атеросклероза
ОД.И.03.2.2.2.8.3	Нерациональное питание
ОД.И.03.2.2.2.8.4	Ожирение
ОД.И.03.2.2.2.8.5	Нарушения липидного обмена

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.2.2.8.6	Генетический фактор
ОД.И.03.2.2.2.8.7	Эндокринные нарушения
ОД.И.03.2.2.2.8.8	Употребление алкоголя
ОД.И.03.2.2.2.8.9	Табакокурение
ОД.И.03.2.2.2.8.10	Недостаточная физическая активность
ОД.И.03.2.2.2.8.11	Нейрогенные нарушения
ОД.И.03.2.2.2.8.12	Возрастной фактор
ОД.И.03.2.2.2.8.13	Морфогенез атеросклероза
ОД.И.03.2.2.2.8.14	Долипидная стадия
ОД.И.03.2.2.2.8.15	Липоидоз
ОД.И.03.2.2.2.8.16	Липосклероз
ОД.И.03.2.2.2.8.17	Атероматоз
ОД.И.03.2.2.2.8.1	Атерокальциноз
ОД.И.03.2.2.2.8.8	Атероматная язва
ОД.И.03.2.2.2.8.19	Патогенез атеросклероза
ОД.И.03.2.2.2.8.20	Роль атеросклероза в патологии сердечно-сосудистой системы
ОД.И.03.2.2.2.8.21	Принципы патогенетической терапии атеросклероза
ОД.И.03.2.2.2.9	Патофизиология внешнего дыхания
ОД.И.03.2.2.2.9.1	Неспецифические нарушения системы внешнего дыхания
ОД.И.03.2.2.2.9.2	Насморк
ОД.И.03.2.2.2.9.3	Кашель
ОД.И.03.2.2.2.9.4	Икота
ОД.И.03.2.2.2.9.5	Одышка
ОД.И.03.2.2.2.9.6	Кровохарканье
ОД.И.03.2.2.2.9.7	Боли в грудной клетке
ОД.И.03.2.2.2.9.8	Периодическое дыхание
ОД.И.03.2.2.2.9.9	Эмфизема легких
ОД.И.03.2.2.2.9.10	Пневмоторакс
ОД.И.03.2.2.2.9.11	Дыхательная недостаточность
ОД.И.03.2.2.2.9.12	Этиология и патогенез бронхиальной астмы
ОД.И.03.2.2.2.10	Патофизиология желудочно-кишечного тракта
ОД.И.03.2.2.2.10.1	Основные причины патологии желудочно-кишечного тракта
ОД.И.03.2.2.2.10.2	Патогенез неспецифических нарушений деятельности пищеварительного тракта
ОД.И.03.2.2.2.10.2.1	Рвота
ОД.И.03.2.2.2.10.2.2	Расстройства аппетита
ОД.И.03.2.2.2.10.2.3	Отрыжка
ОД.И.03.2.2.2.10.2.4	Изжога
ОД.И.03.2.2.2.10.2.5	Нарушения секреции и моторики желудка
ОД.И.03.2.2.2.10.2.6	Поносы
ОД.И.03.2.2.2.10.2.7	Запоры
ОД.И.03.2.2.2.10.2.8	Метеоризм
ОД.И.03.2.2.2.10.2.9	Боли
ОД.И.03.2.2.2.10.3	Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
ОД.И.03.2.2.2.10.3.1	Этиологические факторы язвенной болезни
ОД.И.03.2.2.2.10.3.2	Главный механизм развития гастродуоденальных язв
ОД.И.03.2.2.2.10.3.3	Теории ulcerogenesis
ОД.И.03.2.2.2.10.3.4	Местные факторы ulcerogenesis
ОД.И.03.2.2.2.10.3.5	Нейрогенные и эндокринные факторы в патогенезе язвенной болезни
ОД.И.03.2.2.2.10.3.6	Роль нейро-регуляторных нарушений в ulcerogenesis
ОД.И.03.2.2.2.10.3.7	Эндокринные механизмы ulcerogenesis
ОД.И.03.2.2.2.10.3.8	Общий патогенез язвенной болезни
ОД.И.03.2.2.2.10.3.9	Принципы патогенетической терапии язвенной болезни
ОД.И.03.2.2.2.10.4	Патогенез болезней «оперированного желудка»
ОД.И.03.2.2.2.10.5	Кишечная непроходимость
ОД.И.03.2.2.2.10.6	Патофизиология нарушений функций поджелудочной железы
ОД.И.03.2.2.2.10.7	Нарушения пищеварения, возникающие при патологии экскреторной функции поджелудочной железы
ОД.И.03.2.2.2.10.8	Панкреатиты
ОД.И.03.2.2.2.11	Патофизиология печени
ОД.И.03.2.2.2.11.1	Экспериментальное моделирование нарушений функции печени
ОД.И.03.2.2.2.11.2	Типовые нарушения функции печени
ОД.И.03.2.2.2.11.3	Желтуха
ОД.И.03.2.2.2.11.3.1	Нарушения желчеобразования, желчевыделения и обмена желчных пигментов
ОД.И.03.2.2.2.11.3.2	Надпеченочная (гемолитическая) желтуха
ОД.И.03.2.2.2.11.3.3	Печеночная желтуха
ОД.И.03.2.2.2.11.3.4	Подпеченочная (обтурационная) желтуха
ОД.И.03.2.2.2.11.4	Цирроз печени
ОД.И.03.2.2.2.11.4.1	Определение понятия
ОД.И.03.2.2.2.11.4.2	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.11.4.3	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.11.4.4	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.11.4.5	Принципы патогенетической терапии
ОД.И.03.2.2.2.11.5	Печеночная недостаточность

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.2.2.11.5.1	Определение понятия
ОД.И.03.2.2.2.11.5.2	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.11.5.3	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.11.5.4	Печеночная кома
ОД.И.03.2.2.2.11.5.5	Принципы патогенетической терапии
ОД.И.03.2.2.2.12	Патофизиология почек
ОД.И.03.2.2.2.12.1	Механизмы типовых нарушений экскреторной функции почек
ОД.И.03.2.2.2.12.1.1	Нарушения клубочковой фильтрации
ОД.И.03.2.2.2.12.1.2	Снижение канальцевой реабсорбции
ОД.И.03.2.2.2.12.1.3	Проявления типовых нарушений функции почек
ОД.И.03.2.2.2.12.1.4	Изменение показателей диуреза
ОД.И.03.2.2.2.12.1.5	Изменение способности почек к осмотическому разведению и концентрированию мочи
ОД.И.03.2.2.2.12.1.6	Изменение ритма мочеиспускания
ОД.И.03.2.2.2.12.1.7	Изменение состава мочи
ОД.И.03.2.2.2.12.1.8	Экстрауренальные признаки заболеваний почек
ОД.И.03.2.2.2.12.1.9	Этиология и патогенез основных заболеваний почек
ОД.И.03.2.2.2.12.2	Нефротический синдром
ОД.И.03.2.2.2.12.2.1	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.12.2.2	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.12.3	Нефриты
ОД.И.03.2.2.2.12.3.1	Острый диффузный гломерулонефрит
ОД.И.03.2.2.2.12.3.2	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.12.3.3	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.12.3.4	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.12.3.5	Хронический диффузный гломерулонефрит
ОД.И.03.2.2.2.12.3.6	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.12.3.7	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.12.3.8	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.12.4	Пиелонефриты
ОД.И.03.2.2.2.12.4.1	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.12.4.2	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.12.4.3	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.12.5	Почечно-каменная болезнь
ОД.И.03.2.2.2.12.5.1	Этиология, патогенез и проявления
ОД.И.03.2.2.2.12.5.2	Почечная недостаточность
ОД.И.03.2.2.2.12.5.3	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.12.5.4	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.12.5.5	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.12.6	Хроническая почечная недостаточность
ОД.И.03.2.2.2.12.6.1	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.12.6.2	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.12.6.3	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.12.7	Уремия
ОД.И.03.2.2.2.12.7.1	Почечная кома
ОД.И.03.2.2.2.12.7.2	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.12.7.3	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.12.7.4	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.12.8	Принципы патогенетической терапии заболеваний почек
ОД.И.03.2.2.2.13	Общие механизмы эндокринных расстройств. Патофизиология гипофиза и надпочечников
ОД.И.03.2.2.2.13.1	Основные пути нарушений функции желез внутренней секреции
ОД.И.03.2.2.2.13.2	Механизмы и проявления нарушений функций гипоталамо-гипофизарной системы и надпочечников
ОД.И.03.2.2.2.13.3	Гормоны гипофиза
ОД.И.03.2.2.2.13.4	Гипофизарный гигантизм и акромегалия
ОД.И.03.2.2.2.13.5	Гипофизарный нанизм
ОД.И.03.2.2.2.13.6	Болезнь (синдром) Иценко-Кушинга
ОД.И.03.2.2.2.13.7	Гипофункция задней доли гипофиза
ОД.И.03.2.2.2.13.8	Гормоны надпочечников
ОД.И.03.2.2.2.13.9	Аддисонова (бронзовая) болезнь
ОД.И.03.2.2.2.13.10	Феохромоцитома
ОД.И.03.2.2.2.14	Патофизиология щитовидной и паращитовидной желез
ОД.И.03.2.2.2.14.1	Патофизиология нарушений функций щитовидной железы
ОД.И.03.2.2.2.14.2	Роль тиреоидных гормонов в организме
ОД.И.03.2.2.2.14.3	Патофизиология гипертиреозов
ОД.И.03.2.2.2.14.3.1	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.14.3.2	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.14.3.3	Проявления заболевания и их механизмы
ОД.И.03.2.2.2.14.3.4	Принципы патогенетической терапии гипертиреозов
ОД.И.03.2.2.2.14.4	Патофизиология гипотиреозов
ОД.И.03.2.2.2.14.4.1	Этиология
ОД.И.03.2.2.2.14.4.2	Патогенез
ОД.И.03.2.2.2.14.4.3	Проявления
ОД.И.03.2.2.2.14.4.4	Нарушения функции паращитовидных желез

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.2.2.2.15	Патофизиология половых желез, тимуса и эпифиза
ОД.И.03.2.2.2.15.1	Механизмы расстройств возникающих в организме при нарушениях функции половых желез
ОД.И.03.2.2.2.15.2	Патофизиология нарушений функции яичников
ОД.И.03.2.2.2.15.3	Синдром Шерешевского-Тернера
ОД.И.03.2.2.2.15.4	Синдром трисомии Х
ОД.И.03.2.2.2.15.5	Патофизиология нарушений функции яичек
ОД.И.03.2.2.2.15.6	Синдром Клайнфельтера
ОД.И.03.2.2.2.15.7	Патофизиология тимуса
ОД.И.03.2.2.2.15.8	Status thymicolymphaticus
ОД.И.03.2.2.2.15.9	Миастения
ОД.И.03.2.2.2.15.10	Патофизиология эпифиза
ОД.И.03.2.2.2.16	Патофизиология некоторых нарушений нервной и высшей нервной деятельности
ОД.И.03.2.2.2.16.1	Неврогенные механизмы трофических расстройств
ОД.И.03.2.2.2.16.2	Патофизиология функциональных неврозов
ОД.И.03.2.2.2.16.3	Определение понятия «невроз»
ОД.И.03.2.2.2.16.4	Роль типов высшей нервной деятельности в возникновении неврозов
ОД.И.03.2.2.2.16.5	Этиология неврозов
ОД.И.03.2.2.2.16.6	Типовые изменения нервных процессов при неврозах
ОД.И.03.2.2.2.16.7	Соматические проявления неврозов
ОД.И.03.2.2.2.16.8	Клинические формы неврозов
ОД.И.03.2.2.2.16.9	Неврастения
ОД.И.03.2.2.2.16.10	Истерия
ОД.И.03.2.2.2.16.11	Невроз ожидания
ОД.И.03.2.2.2.16.12	Невроз навязчивых состояний
ОД.И.03.2.2.2.16.13	Невроз испуга
ОД.И.03.2.2.2.16.14	Невроз страха
ОД.И.03.2.2.2.16.15	Двигательные неврозы
ОД.И.03.2.2.2.16.16	Вегетоневрозы
ОД.И.03.2.2.2.16.17	Вторичные (симптоматические) неврозы
ОД.И.03.2.2.2.16.18	Патологические рефлексы
ОД.И.03.2.2.2.16.19	Патологические безусловные рефлексы
ОД.И.03.2.2.2.16.20	Патологические условные рефлексы
ОД.И.03.2.2.2.17	Патогенез наркоманий
ОД.И.03.2.2.2.17.1	Наркологическая терминология
ОД.И.03.2.2.2.17.2	Основные наркотические и психотропные вещества и средства
ОД.И.03.2.2.2.17.3	Стадийность в развитии наркоманий
ОД.И.03.2.2.2.17.4	Патогенетические механизмы наркоманий
ОД.И.03.2.2.2.17.5	Роль эмоционально-позитивных реакций в развитии наркоманий
ОД.И.03.2.2.2.17.6	Понятие об эмоциях и эмоциональных состояниях
ОД.И.03.2.2.2.17.7	Нейроанатомия и нейрофизиология эмоций
ОД.И.03.2.2.2.17.8	Инструментальные методы воздействия на эмоциональные центры
ОД.И.03.2.2.2.17.9	«Старт- и стоп-зоны» головного мозга
ОД.И.03.2.2.2.17.10	Психофармакология эмоционально-позитивных сдвигов
ОД.И.03.2.2.2.17.11	Наркомании и опиатные системы мозга
ОД.И.03.2.2.2.17.12	Клеточные и нейрогуморальные механизмы патогенеза наркоманий
ОД.И.03.2.2.2.17.13	Патофизиологические механизмы алкоголизма
ОД.И.03.2.2.2.18	Макроорганизм в инфекционном процессе
ОД.И.03.2.2.2.18.1	Факторы реактивности организма, определяющие его устойчивость к инфекции
ОД.И.03.2.2.2.18.2	Периоды инфекционного заболевания и их патофизиологический анализ
	<i>Список рекомендуемой литературы: 25, 136, 187, 189, 190, 191, 210.</i>
ОД.И.04	Дисциплины по выбору интерна
ОД.И.04.1	Раздел 1 «Лапароскопия в хирургии»
ОД.И.04.1.1	Лапароскопия брюшной полости
ОД.И.04.1.1.1	Лапароскопия грудной полости
ОД.И.04.1.1.1.1	Лапароскопия в травматологии
ОД.И.04.1.1.1.1.1	Лапароскопия в гинекологии
ОД.И.04.1.1.1.1.2	Лапароскопия в нейрохирургии
	<i>Список рекомендуемой литературы: 54, 65, 91, 205, 209.</i>
ОД.И.04.2	Раздел 2 «Лазерная медицина и хирургия»
ОД.И.04.2.1	Введение в лазерную медицину
ОД.И.04.2.1.1	История и перспективы развития лазерной медицины в России и за рубежом
ОД.И.04.2.1.2	Лазерная медицина в структуре многопрофильного стационара
ОД.И.04.2.1.3	Лазерная медицина в структуре поликлиники
ОД.И.04.2.1.4	Врачебная этика и деонтология в лазерной медицине
ОД.И.04.2.1.5	Правовые основы в лазерной медицине.
ОД.И.04.2.1.6	Российское законодательство о здравоохранении
ОД.И.04.2.1.7	Лазерная медицина в структуре обязательного и добровольного медицинского страхования
ОД.И.04.2.1.8	Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников, занимающихся лазерной медициной, предупреждение профессиональных правонарушений. Дисциплинарная ответственность медицинского персонала
ОД.И.04.2.2	Лазеры, лазерные аппараты и приборы, принципы применения в медицине и хирургии

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.04.2.2.1	Физические принципы генерации лазерного излучения
ОД.И.04.2.2.2	Свойства лазерного излучения
ОД.И.04.2.2.3	(монохроматичность, когерентность, поляризованность)
ОД.И.04.2.2.4	Длина волны и глубина поглощения
ОД.И.04.2.2.5	лазерного излучения
ОД.И.04.2.2.6	Энергия и мощность лазерного излучения
ОД.И.04.2.2.7	Особенности конструкции лазеров,
ОД.И.04.2.2.8	применяющихся в медицине
ОД.И.04.2.2.9	Медицинская классификация лазеров
ОД.И.04.2.2.10	Техника безопасности и условия эксплуатации медицинских лазеров
ОД.И.04.2.2.11	Профессиональные вредности, возникающие при работе с лазерной техникой
ОД.И.04.2.2.12	Классы лазерной опасности и меры защиты лазерного излучения
ОД.И.04.2.2.13	Системы доведения лазерного излучения. Сканеры. Вспомогательный инструментарий (зажимы, сшивающие аппараты и др.). Лазерные эндоскопические системы
ОД.И.04.2.3	Взаимодействие лазерного излучения с биообъектом
ОД.И.04.2.3.1	Биологические уровни воздействия лазерного излучения на организм
ОД.И.04.2.3.2	Термическое, механическое, фотохимическое и фотодинамическое воздействие лазерного излучения
ОД.И.04.2.3.3	Оптические свойства биологических тканей
ОД.И.04.2.3.4	Пути и способы доставки лазерного излучения в организм
ОД.И.04.2.3.5	Режим лазерного воздействия и способы их регулирования. Поглощенная терапевтическая доза
ОД.И.04.2.3.6	Методы контроля за лазерной аппаратурой, системами доведения лазерного излучения и лечебными эффектами
ОД.И.04.2.3.7	Морфологические характеристики лазерной раны
ОД.И.04.2.3.8	Особенности регенерации тканей после воздействия высокоэнергетическим лазерным излучением
ОД.И.04.2.3.9	Особенности коагулирующего и гемостатического действия лазерного излучения
ОД.И.04.2.3.10	Лазерная вапоризация тканей
ОД.И.04.2.4	Применение низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) в хирургии
ОД.И.04.2.4.1	Применение низкоэнергетических лазеров с целью подготовки к операциям и в послеоперационной реабилитации
ОД.И.04.2.4.2	Применение низкоэнергетических лазеров с целью лечения операционных и послеоперационных осложнений
ОД.И.04.2.4.3	Применение НИЛИ в лечении внутренних болезней
ОД.И.04.2.4.3.1	Лечение заболеваний органов дыхания
ОД.И.04.2.4.3.2	Лечение заболеваний органов пищеварения
ОД.И.04.2.4.3.3	Лечение заболеваний органов сердечно-сосудистой системы
ОД.И.04.2.4.3.4	НИЛИ в лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата
ОД.И.04.2.4.3.5	НИЛИ в лечении заболеваний нервной системы
ОД.И.04.2.4.3.6	НИЛИ в лечении заболеваний эндокринной системы
ОД.И.04.2.4.3.7	НИЛИ в лечении кожных заболеваний
ОД.И.04.2.4.3.8	Применение НИЛИ в акушерстве и гинекологии
ОД.И.04.2.4.3.9	НИЛИ в лечении урологических заболеваний
ОД.И.04.2.4.3.10	Применение НИЛИ в оториноларингологии
ОД.И.04.2.4.3.11	Применение НИЛИ в стоматологии
ОД.И.04.2.4.3.12	Применение НИЛИ в педиатрии
ОД.И.04.2.4.4	Лазерная рефлексотерапия
ОД.И.04.2.4.4.1	Основы традиционной китайской рефлексотерапии
ОД.И.04.2.4.4.2	Место НИЛИ в системе рефлексотерапии
ОД.И.04.2.4.5	Внутрисосудистое лазерное облучение крови (ВЛОК): принципы и особенности применения
ОД.И.04.2.4.5.1	Оборудование и расходные материалы для ВЛОК
ОД.И.04.2.4.5.2	Показания и противопоказания для ВЛОК
ОД.И.04.2.4.5.3	Особенности ВЛОК при различных заболеваниях
ОД.И.04.2.4.6	Принципы применения лазеров в диагностике
ОД.И.04.2.4.6.1	Лазерная доплеровская флоуметрия (ЛДФ) — как метод исследования микроциркуляции
ОД.И.04.2.4.6.2	Оборудование для ЛДФ
ОД.И.04.2.4.7	Лазерная хирургия
ОД.И.04.2.4.7.1	Лазерная хирургия паренхиматозных органов
ОД.И.04.2.4.7.2	Лазерная хирургия при заболеваниях пищевода
ОД.И.04.2.4.7.3	Лазерная хирургия при заболеваниях желудка
ОД.И.04.2.4.7.4	Лазерная хирургия при заболеваниях кишечника
ОД.И.04.2.4.7.5	Лазерная хирургия при заболеваниях внепеченочных желчных путей
ОД.И.04.2.4.7.6	Вмешательства на большом дуоденальном сосочке
ОД.И.04.2.4.7.7	Лазерная хирургия при заболеваниях органов аноректальной зоны
ОД.И.04.2.4.7.8	Особенности лазерной хирургии онкологических заболеваний
ОД.И.04.2.4.8	Применение лазеров при хирургической инфекции
ОД.И.04.2.4.8.1	Понятие о хирургической инфекции
ОД.И.04.2.4.8.2	Современные вопросы асептики и антисептики
ОД.И.04.2.4.8.3	Фазы раневого процесса
ОД.И.04.2.4.8.4	Общие принципы лечения гнойных ран и острых гнойных заболеваний мягких тканей с использованием лазерного излучения
ОД.И.04.2.4.8.5	Место и методы высокоэнергетического лазерного воздействия при хирургической обработке

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	гнойного очага
ОД.И.04.2.4.8.6	Первичная лазерная хирургическая обработка гнояного очага
ОД.И.04.2.4.8.7	Лазерная некрэктомия
ОД.И.04.2.4.8.8	Лазерная стерилизация контаминированной раны
ОД.И.04.2.4.8.9	Способы завершения операций при лечении хирургической инфекции после применения лазерного излучения (методы дренирования, первичные и вторичные швы)
ОД.И.04.2.4.8.10	Применение НИЛИ при хирургической инфекции: принципы, показания, противопоказания, методы
ОД.И.04.2.4.9	Применение лазерного излучения при хирургическом лечении опухолей кожи и видимых слизистых оболочек
ОД.И.04.2.4.9.1	Применение лазерного излучения для удаления поверхностных доброкачественных опухолей
ОД.И.04.2.4.9.2	Использование лазерного излучения для удаления поверхностных злокачественных опухолей мягких тканей
ОД.И.04.2.4.9.3	Применение лазерного излучения при кожнопластических операциях
ОД.И.04.2.4.10	Лазерная эндоскопическая хирургия
ОД.И.04.2.4.10.1	Методы лазерной хирургии в урологии
ОД.И.04.2.4.10.2	Методы лазерной хирургии в гинекологии
ОД.И.04.2.4.10.3	Лазерная хирургия сердечно-сосудистых заболеваний
ОД.И.04.2.4.10.4	Лазерная хирургия легких
ОД.И.04.2.4.10.5	Лазерная хирургия суставов
ОД.И.04.2.4.10.6	Лазерная нейрохирургия
ОД.И.04.2.4.11	Лазерная хирургия в комбустиологии
ОД.И.04.2.4.11.1	Хирургические и терапевтические лазеры в лечении ожогов
ОД.И.04.2.4.11.2	Лазерное хирургическое вмешательство в комплексном лечении ожоговых больных
ОД.И.04.2.4.12	Лазерная пластическая хирургия
ОД.И.04.2.4.12.1	Применение лазерного излучения при лечении опухолей кожи
ОД.И.04.2.4.12.1.1	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация опухолей кожи
ОД.И.04.2.4.12.1.2	Общие принципы лечения опухолей кожи
ОД.И.04.2.4.12.1.3	Место и методы высокоэнергетического лазерного воздействия при лечении опухолей кожи
ОД.И.04.2.4.12.1.4	Применение лазерного излучения для удаления поверхностных доброкачественных опухолей
ОД.И.04.2.4.12.1.5	Иссечение, испарение, лазерная фотокоагуляция опухолей
ОД.И.04.2.4.12.1.6	Метод лазерной фотогидравлической препаровки мягких тканей
ОД.И.04.2.4.12.1.7	Применение лазерного излучения для удаления поверхностных злокачественных опухолей мягких тканей
ОД.И.04.2.4.12.1.8	Фотодинамическая терапия опухолей кожи
ОД.И.04.2.4.12.2	Применение лазерного излучения в эстетической хирургии кожи
ОД.И.04.2.4.12.2.1	Анатомия и физиология кожи. Типы кожи. Старение кожи
ОД.И.04.2.4.12.2.2	Хирургические заболевания кожи (классификация)
ОД.И.04.2.4.12.2.3	Особенности регенерации кожи после различных видов воздействия
ОД.И.04.2.4.12.2.4	Лазерная обработка рубцов (показания, техника, послеоперационное ведение)
ОД.И.04.2.4.12.2.5	Лазерное удаление татуировок (показания, техника, послеоперационное ведение)
ОД.И.04.2.4.12.2.6	Лазерное лечение дисхромий
ОД.И.04.2.4.12.2.7	Техника высокоэнергетической фототерапии
ОД.И.04.2.4.12.2.8	Васкулярные заболевания кожи. Этиология, патогенез, классификация. Способы лазерного воздействия. Осложнения
ОД.И.04.2.4.12.2.9	Пересадка волос с использованием лазера
ОД.И.04.2.4.12.2.10	Лазерная эпиляция
ОД.И.04.2.4.12.2.11	Методы лазерной контурной пластики и их комбинации с биологическими и синтетическими материалами
ОД.И.04.2.4.12.2.12	Применение лазерного излучения при кожно-пластических операциях
ОД.И.04.2.4.12.2.13	Выкраивание свободного полнослойного кожно-жирового трансплантата методом лазерной фотогидравлической препаровки
ОД.И.04.2.4.12.2.14	Методы завершения кожно-пластических операций и уход за трансплантатом
ОД.И.04.2.4.12.2.15	Удаление обширных патологических кожных образований с проведением местной лазерной аутодермопластики и без нее
ОД.И.04.2.4.12.3	Применение лазерного излучения в хирургии лица и шеи
ОД.И.04.2.4.12.3.1	Лазерная ринопластика
ОД.И.04.2.4.12.3.2	Лазерная блефаропластика Нижняя грансконъюнктивальная блефаропластика
ОД.И.04.2.4.12.3.3	Лазерный лифтинг и эндоскопические лазерные технологии
ОД.И.04.2.4.13	Фотодинамическая терапия — как метод лазерного лечения опухолей (ФДТ)
ОД.И.04.2.4.13.1	Основы канцерогенеза (этиология, патогенез)
ОД.И.04.2.4.13.2	Общие принципы диагностики новообразований
ОД.И.04.2.4.13.3	Общие принципы лечения новообразований и место ФДТ среди них
ОД.И.04.2.4.13.4	Физико-химические основы фотодинамической терапии
ОД.И.04.2.4.13.5	Фотосенсибилизированные и фотодинамические реакции
ОД.И.04.2.4.13.6	Фотосенсибилизаторы. Химическая природа, физические свойства, спектры поглощения и испускания. Классификация
ОД.И.04.2.4.13.7	Фармацевтические основы фотодинамической терапии
ОД.И.04.2.4.13.8	Пути введения фотосенсибилизатора. Дозы
ОД.И.04.2.4.13.9	Фармакокинетика. Время кумуляции препарата в опухоли
ОД.И.04.2.4.13.10	Токсичность, аллергенность, пирогенность, мутагенность, канцерогенность

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	фотосенсибилизаторов
ОД.И.04.2.4.13.11	Лазерное оборудование для ФДТ (лазеры в красителях, лазеры на полупроводниках и др.)
ОД.И.04.2.4.13.12	Клинические основы фотодинамической терапии
ОД.И.04.2.4.13.13	Поверхностное и внутриорганный облучение. Пути доведения лазерного излучения к опухоли
ОД.И.04.2.4.13.14	Определение дозы лазерного излучения
ОД.И.04.2.4.13.15	Показания и противопоказания к ФДТ. Эффективность. Побочные эффекты и осложнения ФДТ
ОД.И.04.2.4.13.16	Перспективы и направления развития фотодинамической терапии
	<i>Список рекомендуемой литературы: 109.</i>
ФД.О.00	Факультативные дисциплины
ФД.О.01	Редкие заболевания в хирургии
ФД.О.01.2	
ФД.О.02	Юридические аспекты в деятельности врача
ФД.О.02.1	Педагогика в работе врача
ФД.О.02.1.1	Влияние процессов гуманизации общества на медицинскую практику
ФД.О.02.1.2	Педагогическая ситуация в работе врача
ФД.О.02.2	Педагогические задачи врача
ФД.О.02.2.1	Педагогическое профессиональное общение. Учет индивидуальных и возрастных особенностей при общении с пациентом
ФД.О.02.2.2	Ситуации педагогического общения в работе врача
ФД.О.02.2.3	Барьеры общения
ФД.О.02.2.3.1	Условия эффективного общения
ФД.О.02.2.3.2	Возрастные особенности развития личности
ФД.О.02.2.4	Общение в триаде «врач-медсестра-пациент»
ФД.О.02.2.4.1	Конфликты в медицине
ФД.О.02.2.4.2	Профилактическая медицина и работа врача
ФД.О.02.2.4.3	Отношение к здоровью – практический подход
ФД.О.02.3	Значение понятий «образ жизни» и «здоровый образ жизни»
ФД.О.02.3.1	Просветительская работа врача: формы, методы и средства
ФД.О.02.3.1.1	Образовательный потенциал врача: непрерывное медицинское образование, его цели, задачи, технологии
ФД.О.02.3.1.2	Цели и задачи непрерывного медицинского образования
ФД.О.02.3.1.3	Содержание непрерывного медицинского образования
ФД.О.02.3.1.4	Основные формы обучения
ФД.О.02.3.1.4.1	Методы и средства подготовки врача
ФД.О.02.3.1.4.2	Контроль и оценка результатов обучения

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

Цель обучения: формирование профессиональных умений и навыков у врача-интерна хирурга

Трудоемкость: _____ 2 _____ (указывать в зачетных единицах)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Общепрофессиональные умения и навыки (ОСК.О.01)				
ОД.О.02.	Смежные дисциплины	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор»	1. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей 2. Навык обеспечения	Зачет
ОД.И.02.7.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях			

ОД.О.01.4. 3.1.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями		искусственной вентиляции легких (ИВЛ) 3. Навык остановки кровотечения в зависимости от типа кровотечения 4. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 5. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 6. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 7. Навык введения препаратов: • внутривенно струйно 8. Навык иммобилизации пострадавших конечностей, позвоночника, шейного отдела позвоночника. 9. Навык согласованной работы в команде	
Специальные профессиональные умения и навыки (ОСК.О.02)				
ОД.О.01.2	Раздел 2			
ОД.И.01.1.5	Организация противоэпидемических мероприятий	Ситуационные задачи	1. Навык соблюдения асептики и антисептики при проведении лечебно-диагностических процедур (использование стерильного медицинского инструментария,	Зачет

			перевязочного материала) 2. Навык применения эффективных мер обеззараживания рук медицинского персонала и операционного поля 3. Навык дезинфекции объектов внешней среды, имеющих важное значение в механизме передачи возбудителей (постельные принадлежности, воздух, посуда, уборочный инвентарь)	
ОД.И.01.1.5	Ведение медицинской документации	Клинические игры	1. Навык сбора анамнеза 2. Навык написания истории болезни 3. Навык составления плана обследования пациента 4. Навык написания ежедневных дневников 5. Навык написания этапных и заключительных эпикризов 6. Навык подготовки выписок из истории болезни 7. Навык оформления больничных листов	Зачет
ОД.И.01.3.1.1	Общеклинические методы исследования	Клинические игры	1. Навык оценки общего анализа крови 2. Навык оценки биохимического анализа крови 3. Навык оценки коагулограммы 4. Навык оценки иммунологических исследований	Зачет

			5. Навык оценки гормонального профиля 6. Навык оценки кислотно-щелочного состояния 7. Навык оценки показателей спинномозговой жидкости 8. Навык оценки общего и клинического анализа мочи 9. Навык оценки биохимического анализа мочи 10. Навык определения группы крови и резус-фактора	
ОД.И.01.3.2	Лучевые методы диагностики	Атласы рентгенограмм	1. Навык оценки рентгенограммы грудной клетки 2. Навык оценки рентгенограммы брюшной полости 3. Навык оценки рентгенограммы костной системы 4. Навык трактовки цистограмм 5. Навык оценки компьютерной томограммы грудной и брюшной полостей 6. Навык оценки УЗИ органов брюшной полости, щитовидной железы, периферических лимфоузлов, сосудов	Зачет
ОД.И.01.3.3	Инструментальные методы исследования	Ситуационные задачи	1. Навык трактовки ЭКГ 2. Оценка функции внешнего дыхания	Зачет
ОД.И.01.4.2.2.4 ОД.И.01.4.2.2.9 ОД.И.01.2.3.2.18	Медицинские манипуляции	Манекен	1. Навык постановки назогастрального, назоинтестинального зондов, катетеризация мочевого пузыря	Зачет

			2. Навык выполнения очистительной, стимулирующей и сифонной клизм 3. Навык установки периферического и центрального венозного катетера 4. Навык пункции плевральной полости 5. Навык выполнения лапароцентеза	
ОД.И.01.2.2.2.3 ОД.И.01.2.2.2.5 ОД.И.01.2.2.2.6 ОД.И.01.2.3.2.15.2 ОД.И.01.2.3.2.15.3 ОД.И.01.2.3.2.15.4 ОД.И.01.2.3.2.12 ОД.И.01.2.3.2.2 ОД.И.01.2.3.2.3 ОД.И.01.2.3.2.4	Хирургические операции и манипуляции	Аутопсийный материал	1. Навык первичной и вторичной хирургической обработки ран 2. Навык ушивания открытого пневмоторакса 3. Навык ушивания ран кишки при повреждениях кишечника 4. Навык дренирования плевральной и брюшной полостей 5. Навык аппендэктомии при остром и хроническом аппендиците 6. Навык грыжесечения при плановой и ущемленной паховой, бедренной или пупочной грыже 7. Навык ушивания перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки 8. Навык наложения гастростомы и колостомы 9. Навык удаления геморроидальных	Зачет

			узлов 10. Навык выполнения трахеостомии и трахеотомии 11. Навык удаления инородных тел из мягких тканей 12. Навык вскрытия гнойников: абсцесса, флегмоны, парапроктита, панариция и др. 13. Навык обработки термических ожогов всех степеней 14. Навык остановки кровотечения при повреждениях магистральных сосудов 15. Навык выволения операции при нарушенной внематочной беременности 16. Навык удаления поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей 17. Навык транспортной иммобилизации при повреждениях конечностей и позвоночника 18. Навык вправления вывихов 19. Навык паранефральной, вагосимпатической и регионарной блокады 20. Навык надлобковой пункции мочевого пузыря 21. Навык эпицистостомии	
--	--	--	--	--

ОД.И.01.2.3.2.9	Выполнение эндохирургических манипуляций	Компьютерный симулятор для выполнения эндоскопических операций «Фантом»	1. Навык выполнения эндохирургической холецистэктомии 2. Навык выполнения эндохирургической аппендэктомии 3. Навык выполнения эндохирургического ушивания перфоративной язвы желудка	Зачет
	Работа с компьютером	Компьютерные программы	1. Владение практическими навыками работы с компьютером	Зачет

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (П.И.00)
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»
(интернатура)**

Цель – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-интерна, и формирование профессиональных компетенций врача-хирурга, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого учебного полугодия:

1. Получить информацию о заболевании.
2. Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания.
3. Оценить тяжесть состояния больного.
4. Оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии).
5. Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования.
6. Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.).
7. Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного.
8. Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
9. Определить группу крови, провести пробу на совместимость и выполнить внутривенное переливание компонентов крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними.
10. Участвовать в хирургических операциях в качестве первого и второго ассистента.
11. Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений.
12. Рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов.
13. Оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности.
14. Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
15. Владеть методами купирования болевого синдрома.
16. Владеть основными принципами лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда,

гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит), мочевыделительной системы (мочекаменная болезнь, пиелонефрит), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома, профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы).

17. Владеть вопросами асептики и антисептики в хирургии.
18. Владеть принципами, приемами и методами обезболивания в хирургии.
19. Владеть вопросами интенсивной терапии и реанимации.

Задачи второго учебного полугодия:

1. Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.
2. Организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).
3. Провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз.
4. Обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операциям.
5. Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии.
6. Участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.
7. Проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро МСЭ.
8. Проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением.
9. Владеть основами фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.
10. Владеть основами рационального питания здорового организма и принципами диетотерапии у хирургических больных.
11. Владеть основными принципами лечения различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острый аппендицит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острое гастродуоденальное кровотечение, ущемленная пупочная, бедренная и паховая грыжа, острая кишечная непроходимость, перитонит, острый холецистит, острый панкреатит), плановая хирургия (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический аппендицит, грыжи живота, хронический холецистит, желчно-каменная болезнь, заболевания пищевода, дисгормональные заболевания молочной железы, заболевания щитовидной железы, геморрой, параректальные свищи, варикозное расширение вен и посттромбофлебитический синдром), онкология (рак желудка, опухоли ободочной кишки, рак прямой кишки, рак молочной железы, рак легкого, доброкачественные опухоли кожи, клетчатки, соединительной ткани), травматология (ушибы, растяжения, разрывы, травма черепа, закрытые и открытые повреждения головного и спинного мозга, переломы позвоночника, закрытая и открытая травма груди, переломы ребер и грудины, ушибы и переломы костей таза, термические ожоги, отморожения), гнойная хирургия (сепсис, гнойные маститы, гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки, гнойные заболевания кисти и пальцев, гнойные заболевания легких и плевры, специфическая анаэробная инфекция).

12. Владеть основными принципами лечения различных состояний: травматический шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый токсикоз, включая синдром длительного сдавливания.

Категория обучающихся: врачи с высшим медицинским образованием по специальности «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия».

Срок обучения: 1620 учебных часов (30 недель – 7,5 месяцев)

Трудоемкость: 45 зачетных единиц

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 ак.час. – аудиторной работы, 3 ак.час. – внеаудиторной (самостоятельной) работы)

Клиническая база: ГКБ №1 г. Макеевка, ГКБ №5 г. Макеевки, Клиническая городская больница №1 ст. Донецк, ГКБ №9 г.Донецк

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первое учебное полугодие					
Стационар (П.И.01)					
1.	Общая хирургия	15 или 17 хирургическое отделение	144 учебных часа 8 недель	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; - способность и готовность 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	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				закономерности функционирования органов и систем при хирургических заболеваниях и патологических процессах, 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 группе хирургических заболеваний	
2.	Хирургическая эндокринология	16 хирургическое отделение	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; - способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				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, 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 группе хирургических заболеваний; - способность и готовность 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, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;	

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				- способность и готовность назначать хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов; - способность и готовность использовать знания организационной структуры хирургического стационара и поликлиники, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений (хирургических отделений), проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией	
3.	Торакальная хирургия	39 торакальное отделение	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ,	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				основные методики клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; - способность и готовность 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, 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 группе хирургических заболеваний; - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при хирургических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических	

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				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, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; - способность и готовность назначать хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов	
4.	Сосудистая хирургия	38 отделение общей хирургии	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				и патологических процессов; - способность и готовность 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, 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 группе хирургических заболеваний	
Поликлиника (П.И.02)					
5.	Поликлиническая хирургия	хирургический кабинет	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма; - способность и готовность давать рекомендации по	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				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; - способность и готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;	
Второе учебное полугодие					
Стационар (П.И.03)					
1.	Общая хирургия	15 или 17 хирургическое отделение	144 учебных часа 8 недель	- способность и готовность 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, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				мероприятия; - способность и готовность назначать хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов; - способность и готовность использовать знания организационной структуры хирургического стационара и поликлиники, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений (хирургических отделений), проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией	
2.	Гепатопанкреато-билиарная хирургия	50 хирургическое отделение	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ,	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				основные методики клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; - способность и готовность 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, 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 группе хирургических заболеваний; - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при хирургических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических	

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				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, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; - способность и готовность назначать хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов	
3.	Колопроктология	47 проктологическое отделение	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				и патологических процессов; - способность и готовность 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, 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 группе хирургических заболеваний	
3.	Диагностика в хирургии	8 диагностическое отделение	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии; - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; - способность и готовность 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, 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 группе хирургических заболеваний	
Поликлиника (П.И.04)					
4.	Поликлиническая хирургия	хирургический кабинет	72 учебных часа 4 недели	- способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии хирургических болезней, проводить их коррекцию,	Зач.

№	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам; - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы ДНР, 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; - способность и готовность использовать знания организационной структуры хирургического стационара и поликлиники, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений (хирургических отделений), проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией	

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

Цель: подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой знаний, умений и навыков по хирургии и хирургическим компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности хирургия.

Категория обучающихся: врачи с высшим медицинским образованием по специальности «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия».

Срок обучения: 2592 академических часов (48 недель – 12 месяцев)

Трудоемкость: 72 зачетные единицы

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 ак.час. – аудиторной работы, 3 ак.час. – внеаудиторной (самостоятельной) работы)

Форма обучения: очная

Ориентировочный график учебного процесса

Год обучения	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI
1	Б	К	К	К	К	Б	Б	Б	Б	Б	Б

Индекс модуля	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость в		
		ЗЕД (зачетных единицах трудоёмкости)	Часах	неделях
ОД.И.00	Обязательные дисциплины	24	864	
ОД.И.01	Специальные дисциплины	15	549	
ОД.И.02	Смежные дисциплины	5	171	
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины	1	36	
ОД.И.04	Дисциплины по выбору	1	36	
ФД.И.00	Факультативные дисциплины	2	72	
ОСК.И.00	Обучающий симуляционный курс	2	72	
ИГА.И.00	Итоговая государственная аттестация	1	36	
ИГА.И.01	Выпускной экзамен по специальности	1	36	
	ИТОГО на кафедре	27	972	
П..И.00	Практика	45	1620	
	Общий объём подготовки	72	2592	48

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.00	Обязательные дисциплины	24	864	80	190	372	222	Экзамен
ОД.И.01	Специальные дисциплины (модули)	15	549	38	120	219	180	Экзамен
ОД.И.01.1	Раздел 1 «Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи»	0,5	18	2	6	6	4	Зачет
ОД.И.01.1.1	Организация хирургической помощи населению		2		1	1		
ОД.И.01.1.3	Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургической службе. Санитарное просвещение		4	1	1	1	1	
ОД.И.01.1.4	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности (ВН) и медико-социальной экспертизы (МСЭ)		8	1	2	2	3	
ОД.И.01.1.5	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга		4		2	1	1	
ОД.И.01.1.6	Ятрогения		2		1	1		
ОД.И.01.2	Раздел 2 «Колопроктология»	0,25	9	1	2	2	4	Зачет
ОД.И.01.2.1	Неопухолевые заболевания прямой кишки и анального канала		2			1	1	
ОД.И.01.2.2	Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки		2		1		1	
ОД.И.01.2.3	Дивертикулярная болезнь толстой кишки		1				1	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.2.4	Болезнь Крона Неспецифический язвенный колит		4	1	1	1	1	
ОД.И.01.3	Раздел 3 «Методы исследования хирургии»	0,5	18	2	6	8	2	Зачет
ОД.И.01.3.1	Лабораторные методы		4		2	2		
ОД.И.01.3.2	Лучевые методы		4	1	2	1		
ОД.И.01.3.3	Инструментальные методы		6	1	2	2	1	
ОД.И.01.3.4	Радиоизотопные методы		2			1	1	
ОД.И.01.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы		2			2		
ОД.И.01.4	Раздел 4 «Основы онкологии»	0,5	18	2	4	4	8	Зачет
ОД.И.01.4.1	Основы теоретической и клинической онкологии		18	2	4	4	8	
ОД.И.01.5	Раздел 5 «Заболевания и повреждения сосудов»	0,5	18	4	4	4	6	Зачет
ОД.И.01.5.1	Заболевания венозной системы		5	1	2	1	1	
ОД.И.01.5.2	Заболевания артериальной системы		5	1	2	1	1	
ОД.И.01.5.3	Повреждения кровеносных сосудов		4	1		1	1	
ОД.И.01.5.4	Заболевания лимфатической системы конечностей		4	1		1	1	
ОД.И.01.6	Раздел 6 «Хирургия органов брюшной полости»	12	432	14	88	185	145	Дифференцированный зачет
ОД.И.01.6.1	Хирургические заболевания желудка		64	2	10	30	22	
ОД.И.01.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки		64	2	14	26	22	
ОД.И.01.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков		68	2	14	30	22	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.6.4	Хирургические заболевания селезенки		6		2	2	2	
ОД.И.01.6.5	Заболевания поджелудочной железы		68	2	14	30	22	
ОД.И.01.6.6	Грыжи		65	2	11	30	22	
ОД.И.01.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта		6		3	3		
ОД.И.01.6.8	Травма живота		57	2	10	24	21	
ОД.И.01.6.9	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы		12	2	3	3	4	
ОД.И.01.7.0	Хирургическое лечение заболеваний парашитовидных желез		6		3	3		
ОД.И.01.7.3	Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы		8	2	2	2	2	
ОД.И.01.7.4	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников		10	2	2	2	4	
ОД.И.01.7	Раздел 7 «Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)»	1	36	6	10	10	10	Зачет
ОД.И.01.7.1	Учение о ранах		1				1	
ОД.И.01.7.2	Патогенез раневого процесса		1				1	
ОД.И.01.7.3	Микробиология ран		1				1	
ОД.И.01.7.4	Комплексное бактериологическое исследование гнойных ран		1				1	
ОД.И.01.7.5	Микробиологические аспекты анаэробной неклостридиальной инфекции		1				1	
ОД.И.01.7.6	Иммунология раневой инфекции		1				1	
ОД.И.01.7.7	Общая характеристика факторов защиты		1				1	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.7.8	Фазы раневого процесса		2		1	1		
ОД.И.01.7.9	Основные принципы хирургической тактики		2		1	1		
ОД.И.01.7.10	Местная лекарственная терапия		2		1	1		
ОД.И.01.7.11	Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, брюшинного пространства		2				2	
ОД.И.01.7.12	Гнойные заболевания кисти		2			1	1	
ОД.И.01.7.13	Остеомиелиты		2		1	1		
ОД.И.01.7.14	Маститы		2		1	1		
ОД.И.01.7.15	Хронические гнойные заболевания		2		1	1		
ОД.И.01.7.16	Лечение ран в управляемой антибактериальной среде		2		1	1		
ОД.И.01.7.17	Ранние реконструктивно-восстановительные операции в клинике гнойной хирургии		1		1			
ОД.И.01.7.18	Хирургический сепсис		2	2				
ОД.И.01.7.19	Особые виды раневой инфекции		2		1	1		
ОД.И.01.7.20	Анаэробная неклостридиальная инфекция		1			1		
ОД.И.01.7.21	Гнойная хирургическая инфекция у больных с сахарным диабетом		1		1			
ОД.И.01.7.22	Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости		2	2				
ОД.И.01.7.23	Антибактериальная терапия в хирургии		2	2				

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.02	Смежные дисциплины	4,75	171	24	40	61	46	Зачет
ОД.И.02.1	Раздел 1 «Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия»	0,5	18	4	2	6	6	Зачет
ОД.И.02.1.1	Клиническая и топографическая анатомия, оперативная хирургия головы и шеи					1	1	
ОД.И.02.1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия груди			2	1	1	1	
ОД.И.02.1.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота			2	1	1	1	
ОД.И.02.1.5	Клиническая, топографическая анатомия и хирургия таза и промежности					1	1	
ОД.И.02.1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника					1	1	
ОД.И.02.1.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей					1	1	
ОД.И.02.2	Раздел 2 «Обезболивание и интенсивная терапия»	0,5	18	2	6	8	2	
ОД.И.02.2.1	Вопросы анестезиологии		6	1	3	2		

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.02.2.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии		6			4	2	
ОД.И.02.2.3	Интенсивная терапия и трансфузиология		6	1	3	2		
ОД.И.02.3	Раздел 3 «Торакальная хирургия»	1	36	4	4	12	16	
ОД.И.02.3.5	Заболевания легких и плевры		18	2	2	6	8	
ОД.И.02.3.6	Заболевания средостения		3			1	2	
ОД.И.02.3.7	Заболевания пищевода		6	1	1	2	2	
ОД.И.02.3.8	Травма грудной клетки		3			1	2	
ОД.И.02.3.9	Заболевания молочной железы		6	1	1	2	2	
ОД.И.02.4	Раздел 4 «Ожоги и ожоговая болезнь»	1	36	6	10	10	10	
ОД.И.02.2.1	Ожоги и ожоговая болезнь		8	2	2	2	2	
ОД.И.02.2.2	Классификация ожогов: глубина и площадь ожогового поражения		8	2	2	2	2	
ОД.И.02.2.3	Ожоговая болезнь		6		2	2	2	
ОД.И.02.2.1	Термоингаляционное поражение дыхательных путей		4			2	2	
ОД.И.02.2.2	Ожоги с другими этиологическими факторами		2		2			
ОД.И.02.2.3	Отморожения		8	2	2	2	2	
ОД.И.02.5	Раздел 5 «Основы травматологии, ортопедии и артрологии»	0,5	18	2	4	4	8	Зачет
ОД.И.02.5.1	Травма черепа и головного мозга		2			1	1	
ОД.И.02.5.2	Травмы позвоночника и спинного мозга		2		1	1		
ОД.И.02.5.3	Травма таза		2		1		1	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.02.5.4	Травма конечностей		2		1		1	
ОД.И.02.5.5	Травматический шок		2	2				
ОД.И.02.5.6	Сдавление мягких тканей		2		1	1		
ОД.И.02.5.7	Тромбозы и эмболии при травме		2			1	1	
ОД.И.02.5.8	Повреждения периферических нервов		2				2	
ОД.И.02.5.9	Комбинированные радиационные повреждения		1				1	
ОД.И.02.5.10	Заболевания опорно-двигательного аппарата		1				1	
ОД.И.02.6	Раздел 6 «Неотложная помощь в гинекологии»	0,25	9		2	2	5	Зачет
ОД.И.02.6.1	Внематочная беременность		3		1	1	1	
ОД.И.02.6.2	Апоплексия яичника		2		1	1		
ОД.И.02.6.3	Перекрут ножки опухоли или кисты яичника		1				1	
ОД.И.02.6.4	Нарушение кровоснабжения миоматозного узла		1				1	
ОД.И.02.6.5	Травма женских половых органов		2				2	
ОД.И.02.7	Раздел 7 «Неотложная помощь в урологии»	0,25	9		3	3	3	
ОД.И.02.7.1	Острый пиелонефрит		1				1	
ОД.И.02.7.2	Мочекаменная болезнь		2		1	1		
ОД.И.02.7.3	Острая задержка мочи		2		1		1	
ОД.И.02.7.4	Травма почек и верхних мочевых путей		1			1		
ОД.И.02.7.5	Травма мочевого пузыря		1		1			
ОД.И.02.7.6	Травма полового члена		1			1		
ОД.И.02.7.7	Перекрут яичка		1				1	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.О.02.8.	Раздел 8 «Неотложная хирургическая помощь у детей»	0,5	18	6	2	3	7	Зачет
ОД.О.02.8.1	Физикальные методы исследования в детской хирургии		2	1		1		Тестовый контроль
ОД.О.02.8.2	Интраскопические методы исследования		2	1			1	Тестовый контроль
ОД.О.02.8.3	Информативность, последовательность и сочетанность специальных методов исследования в детской хирургии		2			1	1	Тестовый контроль
ОД.О.02.8.4	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки у детей		2	1			1	Тестовый контроль
ОД.О.02.8.5	Травма органов брюшной полости		2	1			1	Тестовый контроль
ОД.О.02.8.6	Интенсивная терапия и реанимация у детей		2	1			1	Тестовый контроль
ОД.О.02.8.7	Дифференциальная диагностика и терапия коматозных состояний		2	1			1	Тестовый контроль
ОД.О.02.8.8	Неотложная помощь при травмах, ожогах, отморожении, утоплении, укусах змей и насекомых		2		1	1		Тестовый контроль
ОД.О.02.8.9	Нарушения водно-солевого обмена у детей		2		1		1	Тестовый контроль
ОД.И.02.9	Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайной ситуации	0,25	9	3	1	2	3	Зачет
ОД.И.02.9.1	Избранные вопросы медицины катастроф	0,25	9	3	1	2	3	
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины	1	36	4	4	4	24	Зачет
ОД.И.03.1	Нормальная анатомия и патологическая анатомия	0,5	18	2	2	2	12	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.03.2	Нормальная физиология и патологическая физиология	0,5	18	2	2	2	12	
ОД.И.04	Дисциплины по выбору интерна	1	36	4	4	12	16	Зачет
ОД.И.04.1	Лапароскопия в хирургии	0,5	18	2	2	6	8	
ОД.И.04.2	Лазерная медицина и хирургия	0,5	18	2	2	6	8	
ФД.И.00	Факультативные дисциплины	2	72	8	16	16	32	Зачет
ФД.О.01	Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения	1	36	4	8	8	16	
ФД.И.02	Редкие заболевания в хирургии	1	36	4	8	8	16	
ОСК.И.00	Обучающий симуляционный курс	2	72			24	58	Дифференцированный зачет
ОСК.И.01	Общепрофессиональные умения и навыки	0,5	18			8	10	Зачет
ОД.И.02.7.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях		10			4	6	
ОД.И.01.4.3.1.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями		8			4	4	
ОСК.И.02	Специальные профессиональные умения и навыки	1,5	54			20	34	Зачет
ОД.И.01.1.5	Организация противоэпидемических мероприятий		2			1	1	
ОД.И.01.1.2	Ведение медицинской документации		2				2	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ОД.И.01.3.1.1	Общеклинические методы исследования		3			1	2	
ОД.И.01.3.2	Лучевые методы диагностики		3			1	2	
ОД.И.01.3.3	Инструментальные методы исследования		2			1	1	
ОД.И.01.4.2.2.4 ОД.И.01.4.2.2.9 ОД.И.01.2.3.2.1 8	Медицинские манипуляции		10			4	6	
ОД.И.01.2.2.2.3 ОД.И.01.2.2.2.5 ОД.И.01.2.2.2.6 ОД.И.01.2.3.2.1 5 ОД.И.01.2.3.2.1 5 ОД.И.01.2.3.2.1 5 ОД.И.01.2.3.2.1 2 ОД.И.01.2.3.2.2 ОД.И.01.2.3.2.3 ОД.И.01.2.3.2.4 ОД.И.01.2.3.2.2 1	Хирургические операции и манипуляции		20			8	12	
ОД.И.01.2.3.2	Выполнение эндохирургических манипуляций		10			4	6	
	Работа с компьютером		2				2	
П.И.00	Практика	45	1620		500	580	540	Экзамен
П.И.01	Стационар (1-е полугодье обучения)	20	720		190	230	210	Зачет
П.И.02	Поликлиника (1-е полугодье обучения)	5	180		60	60	60	Зачет
П.И.03	Стационар (2-е полугодье обучения)	15	540		190	230	210	Зачет
П.И.04	Поликлиника (2-е полугодье обучения)	5	180		60	60	60	Зачет

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ИГА.И.00	Государственная (итоговая) аттестация	1	36	12		24		
ИГА.И.01	Выпускной экзамен по специальности	1	36	12		24		Экзамен
Общий объем подготовки		72	2592	80	690	952	870	

Список литературы

1. Амбулаторная колопроктология: В. Л. Ривкин — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 98 с.
2. Ан В.К., Ривкин В.Л. Неотложная колопроктология. М., 2003.
3. Анатомия человека. Болезни и нарушения: — Москва, АСТ, Астрель, 2008 г.- 72 с.
4. Анатомия человека. Книга 2: М. Р. Сапин, Г. Л. Билич — Москва, Оникс 21 век, Мир и Образование, 2007 г.- 480 с.
5. Анестезиология и интенсивная терапия: Под редакцией Б. Р. Гельфанда — Санкт-Петербург, Литтерра, 2010 г.- 658 с.
6. Анестезиология и реаниматология: Под редакцией В. Д. Малышева, С. В. Свиридова — Санкт-Петербург, Медицина, 2003 г.- 528 с.
7. Аникин Л.Н. Политравма. М., Мед-пресс, 2004.
8. Атлас абдоминальной хирургии. Том 3. Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области: Эмилио Итала — Санкт-Петербург, Медицинская литература, 2008 г.- 448 с.
9. Атлас онкологических операций / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 632 с.
10. Вельшер Л.З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Текст] : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с.
11. Егив В.Н. Ненатяжная герниопластика. 2002.
12. Ермолов А.С. Травма печени. М., Медицина, 2003.
13. Ерюхин И.А. Разработка и внедрение новых технологий в диагностику, профилактику и лечение инфекционных хирургических заболеваний и осложнений/ И.А. Ерюхин, С.А. Шляпников/ Медицинский академический журнал. - 2005. - Т. 5, № 2. - С. 59-76.
14. Ерюхин И.А., Петров В.П., Ханевич М.Д. Кишечная непроходимость. Руководство для врачей. СПб, Питер, 1999, 443 с.
15. Жебровский В.В. Хирургия грыж живота. М., МИА, 2005, 384 с.
16. Журавлёв В.А. Радикальные операции у «неоперабельных» больных с очаговыми поражениями печени. – Киров: Вятка, 2000.
17. Заболевания легких. Эффективные способы лечения: С. В. Дубровская — Санкт-Петербург, АСТ, Астрель, ВКТ, 2010 г.- 128 с.
18. Заривчакский М.Ф., Богатырев О.П., Блинов С.А. Хирургия органов эндокринной системы. – Пермь: ГОУ ВПО «ПГМА Минздрава России», 2002. – 240 с.
19. Здоровье населения региона и приоритеты здравоохранения: Под редакцией О. П. Щепина, В. А. Медика — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 384 с.
20. Здравоохранение в XX веке: Ю. П. Лисицын — Санкт-Петербург, Медицина, 2002 г.- 216 с.
21. Здравоохранение России. Что надо делать. Научное обоснование "Стратегии развития здравоохранения РФ до 2020 2010а". Краткая версия: Г. Э. Улумбекова — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 96 с.
22. Здравоохранение России. Что надо делать. Научное обоснование "Стратегии развития здравоохранения РФ до 2020 2010а": Г. Э. Улумбекова — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 594 с.
23. Золлингер Р.М. Атлас хирургических операций. – М., 2002. – 425 с.
24. Избранные лекции по ангиологии. Кохан Е.П., Заварина И.К. - М.: Наука, 2000.
25. Избранные лекции по семейной медицине: Под редакцией О. Ю. Кузнецовой — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2008 г.- 728 с.
26. Избранный курс лекций по гнойной хирургии: учебное пособие/ ред. В.Д. Федоров, ред. А.М. Светухин. - М.: Миклош, 2007. - 365 с.
27. Костюченко К. В. Хирургическая тактика при распространенном перитоните и прогнозы его исхода/ К.В. Лучева диагностика заболеваний органов грудной полости: П. В. Власов — Санкт-Петербург, Видар-М, 2008 г.- 376 с.
28. Лучева диагностика заболеваний толстой кишки: Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов, Е. М. Михайловская — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2009 г.- 272 с.
29. Образцы инструкций по охране труда в учреждениях здравоохранения: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Москва, Дикта, 2009 г.- 616 с.

30. Общая врачебная практика [Электронный ресурс]: учеб. пособ. на компакт-диске для студентов старших курсов медицинских вузов/ И.Н. Денисов, Ю.Л. Шевченко. - 1 электрон.опт.диск(CD-ROM). - М.: ИГ"ГЭОТАР-Медиа"(М.), 2005. - цв. - Систем. требования: ПК с операционной системой Microsoft Windows 98/2000/XP и подключенный к интернету. - Алф. указ.лекарств.средств.
31. Общая врачебная практика: неотложная медицинская помощь: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ ред. С.С. Вялов, ред. С.А. Чорбинская. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 112 с.
32. Общехирургические навыки: учебное пособие/ ред. В.И. Оскретков. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 256 с. - (Высшее образование).
33. Онкология : учебник / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 560 с.
34. Онкология [Текст] / под ред. Д. Касчиато ; пер. с англ. А. А. Моисеева [и др.], под ред. В. А. Ананича. - М. : Практика, 2008. - 1039 с.
35. Организация и оценка качества лечебно-профилактической помощи населению: Под редакцией В. З. Кучеренко — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2008 г.- 560 с.
36. Организация охраны труда в учреждениях здравоохранения. Образцы документов: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Санкт-Петербург, Дикта, 2009 г.- 228 с.
37. Абаев Ю.К. Раневая инфекция в хирургии: учебное пособие/ Ю.К. Абаев. - Минск: Беларусь, 2013. - 293 с.
38. Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1: Б. Л. Билич, В. А. Крыжановский — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 784 с.
1. Анатомия человека. Болезни и нарушения: — Москва, АСТ, Астрель, 2008 г.- 72 с.
2. Анатомия человека. Книга 2: М. Р. Сапин, Г. Л. Билич — Москва, Оникс 21 век, Мир и Образование, 2007 г.- 480 с.
3. Анестезиология и интенсивная терапия: Под редакцией Б. Р. Гельфанда — Санкт-Петербург, Литтерра, 2010 г.- 658 с.
4. Аникин Л.Н. Политравма. М., Мед-пресс, 2014.
5. Атлас абдоминальной хирургии. Том 3. Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области: Эмилио Итала — Санкт-Петербург, Медицинская литература, 2008 г.- 448 с.
6. Атлас колоноскопии с руководством по профилактике карцином толстой кишки: Герхард Потт — Санкт-Петербург, Логосфера, 2006 г.- 224 с.
7. Атлас онкологических операций / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 632 с.
8. Атлас регионарной анестезии: Дэвид Л. Браун — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, Рид Элсивер, 2009 г.- 464 с.
9. Вельшер Л.З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Текст] : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с.
10. Горбунова В.А., Орел Н.Ф., Егоров Г.Н., Кузьминов А.Е. Высокодифференцированные нейроэндокринные опухоли (карциноиды) и нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы. М., Литтерра, 2007.
11. Диссеминированные заболевания легких: Под редакцией М. М. Ильковича — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2011 г.- 496 с.
12. Журавлёв В.А. Радикальные операции у «неоперабельных» больных с очаговыми поражениями печени. – Киров: Вятка, 2000.
13. Заболевания легких. Эффективные способы лечения: С. В. Дубровская — Санкт-Петербург, АСТ, Астрель, ВКТ, 2010 г.- 128 с.
14. Избранные лекции по семейной медицине: Под редакцией О. Ю. Кузнецовой — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2008 г.- 728 с.
15. Избранный курс лекций по гнойной хирургии: учебное пособие/ ред. В.Д. Федоров, ред. А.М. Светухин. - М.: Миклош, 2007. - 365 с.
16. Липченко В.Я. Атлас нормальной анатомии человека. - М.: Медицина. 2009.
17. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной полости: П. В. Власов — Санкт-Петербург, Видар-М, 2008 г.- 376 с.
18. Лучевая диагностика заболеваний толстой кишки: Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов, Е. М. Михайловская — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2009 г.- 272 с.
19. Образцы инструкций по охране труда в учреждениях здравоохранения: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Москва, Дикта, 2009 г.- 616 с.
20. Общая врачебная практика: неотложная медицинская помощь: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ ред. С.С. Вялов, ред. С.А. Чорбинская. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 112 с.
21. Общехирургические навыки: учебное пособие/ ред. В.И. Оскретков. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 256 с. - (Высшее образование).
22. Овчинников А.А., Шулуто А.М., Ясногорский О.О., Мотус И.Я. Эндоскопическая торакальная хирургия. М., Медицина, 2006, 392 с.
23. Онкология : учебник / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 560 с.
24. Онкология [Текст] / под ред. Д. Касчиато ; пер. с англ. А. А. Моисеева [и др.], под ред. В. А. Ананича. - М. : Практика, 2008. - 1039 с.
25. Организация и оценка качества лечебно-профилактической помощи населению: Под редакцией В. З. Кучеренко — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2008 г.- 560 с.
26. Организация охраны труда в учреждениях здравоохранения. Образцы документов: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Санкт-Петербург, Дикта, 2009 г.- 228 с.
27. Практикум по неотложной гинекологии / Под ред. Костючек Д.Ф. Изд-во: Феникс. - 2008. - 126 с.
28. Практическое руководство по анестезиологии: Под редакцией В. В. Лихванцева — Санкт-Петербург, Медицинское информационное агентство, 2011 г.- 552 с.
29. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии (под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова). М., Медицина, 2007.
30. Пропедевтика в хирургии: учебное пособие/ ред. В.К. Гостищев, ред. А.И. Ковалёв. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МИА, 2008. - 904 с. - ISBN-89481-652-1.
31. Рак толстой кишки: Под редакцией Дж. Мейерхардта, М. Сандерза — Санкт-Петербург, Рид Элсивер, 2009 г.- 188 с.
32. Регионарная анестезия. Самое необходимое в анестезиологии: Джеймс Р. Рафмелл, Джозеф М. Нил, Кристофер М. Вискоуми — Москва, МЕДпресс-информ, 2008 г.- 276 с.
33. Руководство к практическим занятиям по гинекологии: Учебное пособие / Под ред. В.Е. Радзинского.— М.:ГЭОТАР-Медиа,2007.— 600 с.
34. Сакаева Д.Д. Клиническая фармакология в онкологии / Д. Д. Сакаева, Д. Н. Лазарева. - М. : МИА, 2007. - 328 с.

35. Сборник должностных инструкций работников учреждений здравоохранения: М. А. Татарников — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 928 с.
36. Сергиенко В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия// учебник для студ. мед. вузов : в 2 т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи; Под ред. Ю. М. Лопухина. — 3-е изд., испр. — М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2007.
37. Тимофеев А.А. Основы челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие для студентов стоматологических факультетов медицинских институтов и университетов, врачей-интернов медицинских академий последипломного образования/ А.А. Тимофеев. - М.: МИА, 2007. - 696 с.
38. Фролов В.А., Билибин Д.П., Дроздова Г.А., Демуров Е.А.Общая патологическая физиология. - М.: ИД "Высшее Образование и Наука", 2009.
39. Абдоминальная хирургия: Национальное руководство. Краткое издание. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912 с.
40. Барыкина, Н.В. Справочник по хирургии [Текст] / Н. В. Барыкина. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 508 с.
41. Золлингер Р. (ст.), Золлингер Р. (мл.). Атлас хирургических операций. -
42. М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 800 с.
43. Клиническая хирургия: Национальное руководство. В 3-х томах / Под ред.
44. В.С.Савельева и А.И. Кириенко. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008-2010 гг.
45. Ковалев, А. И. Школа неотложной хирургической практики [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей / А. И. Ковалев, Ю. Т. Цуканов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2010. - 743 с.
46. Ковалев, А. И. Стратегия и тактика неотложной абдоминальной хирургии [Текст] /
47. А. И. Ковалев. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2011. - 360 с.
48. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. – М.: «Бином», 2015. - 160 с.
49. Общая и неотложная хирургия : Руководство: Пер.с англ. / Под ред.С.ПатерсонаБрауна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 378с.
50. Перитонит (практическое руководство) / Под ред. В.С. Савельева. – М.: Литтерра, 2006. – 206 с.
51. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости: Руководство для врачей. Под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. – М.: «МИА (Медицинское информационное агентство)», 2014. - 544 с.
52. Сажин, В.П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: Руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 502с.
53. Чиссов В.И., Трахтенберг А.Х., Пачес А.И. Атлас онкологических операций.- М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 624 с.
54. Хирургия. Ч. 1, Модуль 2: Торакальная, сердечно-сосудистая, эндокринная хирургия : учебник / ред. В.В. Бойко. - Харьков : НТМТ, 2012. - 440 с.
55. Политравма: хирургия, травматология, анестезиология, интенсивная терапия [Текст] : учебное пособие / ред. Ф. С. Глумчер. - Киев : ВСИ "Медицина", 2012. - 736 с.
56. . Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст] : клиническое руководство / ред. П. Г. Кондратенко, В. И. Русин ; Донецкий мед. ун-т.- Донецк:Издатель Заславский Ю.А.,2013.- 720 с.
57. . Сечела, М. В. Паліативна торакальна хірургія [Текст] / М. В. Сечела, В. В. Макаров,
58. Жехонек. - Львів : СПОЛЮМ, 2013. - 192 с.
59. Василенко, Л. И. Механический шов в хирургии [Текст] / Л. И. Василенко ; Донецкий мед. ун-т.- Донецк : Каштан, 2015. - 572 с.
60. Основы механического (аппаратного) шва [Текст] / Л. И. Василенко [и др.] ; ред.
61. Л.И.Василенко ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк : Каштан, 2014. - 584 с.
62. Барыкина, Н. В. Справочник по хирургии [Текст] / Н. В. Барыкина. - Ростов н/Д : Феникс,
63. 2012.- 507 с
64. Миминошвили, О. И. Ожоги дыхательных путей [Электронный ресурс] : видеофильм / О.И. Миминошвили ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии им. В.М. Богославского. - Донецк, 2011.
65. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Г. Гринцов, И.Е. Верхулецкий, В.Н. Буценко та ін. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. общей хирургии №1. - Донецк, 2008.
66. Эпонимические симптомы и синдромы в абдоминальной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Я.Г. Колкин, В.В. Хацко, С.В. Межаков та ін. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии им. К.Т. Овнатяняна ; ред. Ю.В. Думанский. - Донецк, 2011.
67. . Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Я.Г. Колкин, В.В. Хацко, С.В. Межаков та ін. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии им. К.Т. Овнатяняна ; ред. Ю.В. Думанский. - Донецк, 2011.
68. . Хірургія ушкоджень грудей [Електронний ресурс] : навч. посібник / Я.Г. Колкін, В.В. Хацко, О.М. Дудін та ін. ; Донецький мед. ун-т. Каф. хірургії ім. К.Т. Овнатяняна. - Донецьк, 2010.
69. . Высоцкий, А. Г. Буллезная эмфизема лёгких [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Высоцкий ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии им. К.Т. Овнатяняна. - Донецк, 2012.
70. Лекции по хирургии [Электронный ресурс] : лекция / Я. Г. Колкин, Ф. А. Греджев, В. В. Хацко та ін. ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк, 2013.

Дополнительная литература

1. Алгоритмы диагностики и лечения в хирургии / МакИнтайр Р.Б. и др. / Под ред. В.Д. Федорова и В.А. Кубышкина. - М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2009. – 744 с.
2. Бузунов А.Ф. Лапаростомия. – М.: Практическая медицина, 2008.
3. Винник Ю.С. и др. Хирургия грыж передней брюшной стенки. – Красноярск, 2008.
4. Золлингер Р. (ст.), Золлингер Р. (мл.). Атлас хирургических операций. - М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 800 с.
5. 5. Избранные главы госпитальной хирургии (новые технологии). Под ред. В.В. Плечева и В.М. Тимербулатова. – Уфа, 2007. – 528 с.

Информационные ресурсы

Интернет-ресурсы.

Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html>

Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html>

Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>

Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html>

Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / Черноусов А.Ф., Ветшев С.П., Егоров А.В. Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423929.html>

Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html>

Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] :

руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419014.html>

<http://www.dsmu.edu.ua> <http://www.dsmu.edu.ua> - Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького

<http://www.moz.gov.ua> - Министерство здравоохранения Украины

www.who.ch - Всемирная Организация Здравоохранения (на английском языке).

www.pitt.edu - Global Health Network.

www.medscape.com - Medscape, помощь пациентам on - line.

<http://www.consilium-medicum.com>.

<http://www.medlinks.ru>

<http://www.2.gastrojournal.org> - официальный журнал Американской гастроэнтерологической ассоциации.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Конституция ДНР.
2. Закон об образовании.
3. Закон о здравоохранении.