Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздравсоцразвития России

Научно-образовательный центр «Хирургия»

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно
с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО

**Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования**

(для клинических ординаторов)

по специальности Хирургия

2012 год

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздравсоцразвития России

Научно-образовательный центр «Хирургия»

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор, д.м.н., профессор

И.П. Артюхов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования**

**(для клинических ординаторов)**

По специальности Хирургия

Специальные дисциплины – 1044 час., 29 зач. ед.

Смежные дисциплины - 180 час., 5 зач. ед.

Фундаментальная дисциплины - 180 час., 5 зач. ед.

Дисциплины по выбору - 144 час., 4 зач. ед.

Факультативные дисциплины - 180 час., 5 зач. ед.

Обучающий симуляционный курс – 108 час., 3 зач. ед.

Практика – 3312 час., 92 зач. ед.

Государственная (итоговая) аттестация 36 час., 1 зач. ед.

Всего часов – 5184

Трудоемкость – 144 зач. ед.

2012 год

**Основная профессиональная образовательная программа разработана на основании:**

1. Приказа Минздравсоцразвития России от 05.12.2011 № 1476н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (интернатура);

1. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования (интернатура/ординатура) СТО 4.2.16-12»

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена на заседании НОЦ «Хирургия» (протокол № \_\_ от «21» июня 2012 г.):

Руководитель НОЦ «Хирургия» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.м.н., профессор Черданцев Д.В.

Заведующий кафедрой и клиникой хирургических болезней им. проф. А.М. Дыхно с
курсом эндоскопии и эндохирургии ПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.м.н., профессор Черданцев Д.В.

Согласовано:
декан института последипломного образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к.м.н., доцент Аверченко Е.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Председатель методической комиссии ИПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.м.н., профессор Емельянчик Е.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № \_\_ от
«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.)

Председатель ЦКМС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.м.н., профессор Самотесов П.А.

Авторы:

 - д.м.н., профессор Черданцев Д.В.;

 - д.м.н., профессор Первова О.В.;

- к.м.н., профессор Турчина Т.К.;

- д.м.н., профессор Винник Ю.С.;

- к.м.н., доцент Здзитовецкий Д.Э.;

- к.м.н., профессор Кочетова Л.В.;

- к.м.н., доцент Кембель В.Р.

 -

Рецензенты:

 - заведующий кафедрой общей хирургии Иркутского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор Белобородов В.А.;

 - заведующий кафедрой и клиникой хирургии института последипломного образования Самарского государственного медицинского университета и Самарской областной клинической больницы им. М.И. Калинина, доктор медицинских наук, профессор Корымасов Е.А.

**Условные обозначения:**

* обязательные дисциплины (ОД.О.00);
* факультативные дисциплины (ФД.О.00);
* обучающий симуляционный курс (ОСК.О.00);
* практика (П.О.00);
* ординатура (О).

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Пояснительная записка**……………………………………………….
 | 6 |
| 1. **Требования к уровню подготовки врача-специалиста** хирурга, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)…………
 | 9 |
| 1. **Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста** по хирургии………………………………………………………………….
 | 11 |
| 1. **Перечень практических навыков врача-специалиста** по хирургии…………………………………………………………………
 | 12 |
| 1. **Требования к государственной (итоговой) аттестации**…………...
 | 12 |
| 1. **Рабочие программы дисциплин (модулей)** по специальности «ХИРУРГИЯ» (ординатура)…………………………………………….
 | 13-19 |
| ОД.О.01 Специальные дисциплины……………………………………... | 13 |
| Раздел 1 «Болезни органов пищеварения» | 13 |
| Раздел 2 «Болезни сердечно-сосудистой системы» | 17 |
| Раздел 3 «Болезни эндокринной системы» | 17 |
| Раздел 4 «Болезни органов дыхания и молочной железы» | 17 |
| Раздел 5 «Амбулаторная хирургическая помощь» | 18 |
| Раздел 6 «Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)» | 18 |
| ОД.О.02. **Смежные дисциплины……………………………………….**- Анестезиология и реанимация ………………………………………….- Клиническая трансфузиология …………………………………………- Клиническая и лабораторная диагностика …………………………….- Урология………………………………………………………………….- Онкология ………………………………………………………………... | **19-21**1920212121 |
| ОД.О.03**. Фундаментальные дисциплины……………………………..**- Клиническая патофизиология …………………………………………..- Клиническая фармакология ……………………………………………..- ОЗиЗ ……………………………………………………………………….- Оперативная хирургия и топографическая анатомия …………………. | 21-2321222323 |
| ОД.О.04**. Дисциплины по выбору ………………………………………**- Травматология и ортопедия ..……………………………………………- Акушерство и гинекология ……………………………………………… | 23-252425 |
| **ФД.О.00 Факультативные дисциплины** ………………………………- Медицина катастроф ……………………………………………………..- Основы лучевой диагностики …………………………………………...- Нейрохирургия ………………………………………………………….. | 25-27252627 |
| 6.1. **Тематический план лекций** | 28 |
| 6.2. **Тематический план практических занятий**…………………….. | 48 |
| 6.3. **Тематический план семинарских занятий** ..……….….…….….... | 53 |
| 6.4. **Самостоятельная работа ординатора**…………………….……….. | 62 |
| 6.5. **Обучающий симуляционный курс** (ОСК.О.00) послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)………………………………………………..……………... | 69 |
| 6.6. **Программа практики послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Хирургия» (ординатура)** ... | 72 |
| 1. **Учебный план основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)**…….……….……..….
 | 76 |
| 1. **Учебно-методическое и информационное обеспечение** **основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)** …………………………………………………………….
 | 96 |
| * 1. **Список литературы**………………………………………………..
 | 96 |
| * 1. **Законодательные и нормативно-правовые документы** ………
 | 102 |
| * 1. **Карта обеспеченности учебными материалами** основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура)………………………………………………………….
 | 104 |
| * 1. **Карта материально-технической обеспеченности** основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия » (ординатура)…………..……………………………………………..
 | 105 |

1. **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению 040126 «ХИРУРГИЯ» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

Актуальность основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) представлена в целях и задачах.

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

**Задачи послевузовского профессионального образования** врача-ординатора по специальности хирургия:

* Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача специалиста, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.
* Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача по профильным направлениям специалистов с целью самостоятельного ведения больных преимущественно в амбулаторно-поликлинических условиях работы, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
* Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.
* Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.
* Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, принципам реабилитации больных.
* Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях.
* Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.
* Сформировать умение оценки основных показателей состояния здоровья населения страны, региона. Совершенствовать знания по вопросам социально опасных заболеваний (ВИЧ и др.) и их профилактики.
* Совершенствовать знания основ медицинского страхования.
* Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии.

В ординатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», и т.д. (*Приказа МЗ и СР РФ от 07.07.2009 г.* ***№****415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»*). Обучение ведется с отрывом от основного места работы.

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики. Содержание образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по специальности 040126«ХИРУРГИЯ».

В рабочих программах дисциплин (модулей) выделяют:

а) обязательные дисциплины:

- специальные дисциплины,

- смежные дисциплины,

- фундаментальные дисциплины

- дисциплины по выбору интерна

б) факультативные дисциплины.

Каждая дисциплина подразделяется на разделы, каждый раздел – на темы, тема − на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

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

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

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

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

Практика в содержании основной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) составляет 63% учебного времени.

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

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

* учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
* клинические базы в лечебно-профилактических, научно-исследовательских и других учреждениях Минздравсоцразвития РФ.

В процессе подготовки врача-специалиста хирурга (ординатура) обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, защита квалификационных работ и др. Теоретическая подготовка врачей-специалистов (ординатура*)*  предусматривает обязательное участие в семинарских занятиях, больничных научно-практических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение литературы по программе послевузовского профессионального образования врачей-специалистов по хирургии написание рефератов, используя для этого специальную медицинскую литературу и архивный материал отделения.

По окончании обучения в ординатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации − выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности 040126 «Хирургия» (ординатура).

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

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

Нормативный срок освоения образовательной программы послевузовского профессионального образования в ординатуре составляет два года.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Хирургия» (ординатура)**

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

**Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются**:

* способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности хирурга *(ОК-1);*
* 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 хирурга *(ОК-3)*;
* 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 *(ОК-4)*.

**Профессиональные компетенции характеризуются**:

в диагностической деятельности:

* способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии *(ПК-1)*;
* способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики хирургической группы заболеваний и патологических процессов *(ПК-2)*;
* 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 хирургической группе заболеваний *(ПК-3)*;

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 *(ПК-4)*;
* способностью и готовностью назначать хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным хирургическим больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов *(ПК-5)*;

в реабилитационной деятельности:

* способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма *(ПК-6)*;
* 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 *(ПК-7)*;

в профилактической деятельности:

* способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья с хирургической патологией (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения *(ПК-8)*;
* 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 *(ПК-9)*;

в организационно-управленческой деятельности:

* + способностью и готовностью использовать знания организационной структуры хирургической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений по хирургии, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией *(ПК-11)*.
	1. Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений.
1. **ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ВЛАДЕНИЙ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА «ХИРУРГИЯ»**

Врач-специалист хирург должен знать:

* организационную структуру хирургической службы.
* клинику, диагностику и методы лечения основных неотложных состояний в хирургии: острая кровопотеря, профузное кровотечение при хирургических, гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях; перитонит различной этиологии, травма головы, грудной клетки, живота, острая сердечно-сосудистая патология, коматозные состояния различной природы.

Врач-специалист хирург должен уметь:

* выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы хирургических заболеваний;
* выполнять основные лечебные мероприятия при хирургических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;
* назначать хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным хирургическим больным, так и больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;
* применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;

Врач-специалист хирург должен владеть:

* - общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):
* - системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений;
* постановкой диагноза на основании диагностического исследования в области хирургии
1. **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ХИРУРГА**

Врач-специалист хирург должен владеть следующими практическими навыками:

* 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
* выполнять основные лечебные мероприятия при хирургических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход
* проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с хирургической патологией
* давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации хирургических больных
1. **ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по хирургии в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.

2. Врач-ординатор допускается к государственной (итоговой) аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), обучающего симуляционного курса и выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.

3. Лица, освоившие основную профессиональную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» 040126 (ординатура) и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

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

**Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)**

| **Индекс** | **Наименование дисциплин (модулей)** |
| --- | --- |
| **ОД.О.00** | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **ОД.О.01** | **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  |
| **ОД.О.01.1** | **«ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ»** |
| **ОД.О.01.1.1** | **Хирургические заболевания желудка** |
| ОД.О.01.1.1.1 | Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. |
| ОД.О.01.1.1.2 | Клиническая картина и методы диагностики язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением. |
| ОД.О.01.1.1.3 | Консервативное и хирургическое лечение желудочно-кишечных кровотечений. |
| ОД.О.01.1.1.4 | Пред- и послеоперационное ведение больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением. |
| ОД.О.01.1.1.5 | Пострезекционные и постваготомические синдромы в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде. |
| ОД.О.01.1.1.6 | Пилородуоденальные стенозы, как осложнение язвенной болезни: клиника, диагностика, лечение. |
| ОД.О.01.1.1.7 | Пред- и послеоперационное ведение больных с пилородуоденальными стенозами |
| ОД.О.01.1.1.8 | Перфорация и пенетрация как осложнение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: клиника, диагностика |
| ОД.О.01.1.1.8.1 | Особенности хирургического лечения перфоративных и пенетрирующих язв |
| ОД.О.01.1.1.8.2 | Послеоперационное ведение больных с пенетрирующей и перфоративной язвой |
| ОД.О.01.1.1.9 | Полипы и доброкачественные опухоли желудка: клиника, диагностика, методы хирургического лечения  |
|  | 1, 2, 3, 8, 9, 12, 13 |
| **ОД.О.01.1.2** | **Хирургические заболевания кишечника и брыжейки** |
| ОД.О.01.1.2.1 | Острый аппендицит |
| ОД.О.01.1.2.1.1 | Особенности течения заболевания при атипичных локализациях отростка, у детей, пожилых, беременных |
| ОД.О.01.1.2.1.2 | Осложнения острого аппендицита |
| ОД.О.01.1.2.1.3 | Эндоскопические методы диагностики и лечения острого аппендицита |
| ОД.О.01.1.2.2 | Острая кишечная непроходимость (спаечная, обтурационная, инвагинация) |
| ОД.О.01.1.2.3 | Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника |
| ОД.О.01.1.2.4 | Язвы тонкой кишки (неспецифические, специфические)Дивертикулы тонкой кишкиБолезнь Крона тонкой кишки |
| ОД.О.01.1.2.5 | Кишечные свищи: тонкокишечные, толстокишечные |
| ОД.О.01.1.2.6 | Лечение кишечных свищейРеконструктивно-восстановительные операции по поводу кишечных свищей |
| ОД.О.01.1.2.7 | Энтеральное питание больных с кишечными свищами Ведение больных в пред- и послеоперационном периодах |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13 |
| **ОД.О.01.1.3** | **Хирургические заболевания печени, желчных путей** |
| ОД.О.01.1.3.1 | Острый и хронический холецистит. Клиника, диагностика, лечение |
| ОД.О.01.1.3.2 | Осложнения острого холецистита, холангит: клиника, диагностика. Принципы медикаментозного и хирургического лечения |
| ОД.О.01.1.3.3 | Механическая желтуха: этиопатогенез; клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики, лечение. |
| ОД.О.01.1.3.4 | Постхолецистэктомический синдром.  |
| ОД.О.01.1.3.5 | Эндоскопические и малоинвазивные методы лечения желчнокаменной болезни |
| ОД.О.01.1.3.6 | Паразитарные поражения печени. Альвеококкоз печени. Эхинококкоз печени. |
| ОД.О.01.1.3.7 | Бактериальные абсцессы печени.  |
| ОД.О.01.1.3.8 | Непаразитарные поражения печени.  |
| ОД.О.01.1.3.9 | Доброкачественные и злокачественные опухоли печени |
| ОД.О.01.1.3.10 | Циррозы печени. Хирургические методы лечения |
| ОД.О.01.1.3.11 | Синдром портальной гипертензии печени. Методы хирургического лечения |
| ОД.О.01.1.3.12 | Опухоли внепеченочных желчных протоков, большого дуоденального сосочка. |
| ОД.О.01.1.3.13 | Стриктуры и повреждения внепеченочных желчных протоков. Наружные и внутренние желчные свищи. Острая печеночная недостаточность |
| ОД.О.01.1.3.14 | Реконструктивные операции на желчевыводящих путях |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 8, 9, 12, 13 |
| **ОД.О.01.1.4** | **Хирургические заболевания селезенки** |
| ОД.О.01.1.4.1 | Заболевания кроветворной системы, требующие спленэктомии |
| ОД.О.01.1.4.2 | Опухоли и кисты селезенки |
| ОД.О.01.1.4.3 | Травма селезенки, спленэктомия |
| 1, 2, 3, 8, 9, 12, 13 |
| **ОД.О.01.1.5** | **Заболевания поджелудочной железы** |
| ОД.О.01.1.5.1 | Анатомо-функциональные особенности поджелудочной железы |
| ОД.О.01.1.5.2 | Острый панкреатит. Классификация, диагностика. |
| ОД.О.01.1.5.3 | Принципы лечения острого панкреатита в зависимости от стадийности патологического процесса. Панкреатогенный шок |
| ОД.О.01.1.5.4 | Хирургическое лечение осложнений острого панкреатита (абсцессы, флегмоны, кисты). |
| ОД.О.01.1.5.5 | Панкреатогенный сепсис. |
| ОД.О.01.1.5.6 | Осложнения острого панкреатита: эрозивные кровотечения, свищи. Хирургические методы лечения.  |
| ОД.О.01.1.5.7 | Эндоскопические методы лечения острого панкреатита |
| ОД.О.01.1.5.8 | Хронический панкреатит. Этиопатогенез, диагностика, методы хирургического лечения. |
| ОД.О.01.1.5.9 | Повреждения поджелудочной железы. |
| ОД.О.01.1.5.10 | Опухоли поджелудочной железы.  |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 8, 9, 12, 13 |
| **ОД.О.01.1.6** | **Грыжи** |
| ОД.О.01.1.6.1 | Классификация грыж живота. Этиопатогенез грыж. |
| ОД.О.01.1.6.2 | Принципы хирургического лечения неосложненных грыж живота (паховые, бедренные, пупочные, белой линии и пр. грыжи). Натяжная и ненатяжная пластика грыжевого дефекта. |
| ОД.О.01.1.6.3 | Вентральные послеоперационные, рецидивные грыжи. Современные методики хирургического лечения. Реабилитация в послеоперационном периоде.  |
| ОД.О.01.1.6.4 | Осложнения хирургического лечения грыж (местные, системные).  |
| ОД.О.01.1.6.5 | Осложненные грыжи, хирургические методы лечения  |
| ОД.О.01.1.6.6 | Ущемленные грыжи живота. |
| ОД.О.01.1.6.7 | Редкие виды ущемления грыж  |
| ОД.О.01.1.6.8 | Редкие виды грыж живота  |
| ОД.О.01.1.6.9 | Диафрагмальные грыжи  |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 12, 13 |
| **ОД.О.01.1.7** | **Травмы живота** |
| ОД.О.01.1.7.1 | Классификация травмы живота. Закрытая травма живота: без повреждения органов брюшной полости (ушибы и разрывы мягких тканей брюшной стенки (клиника и диагностика, первая помощь, и хирургическая тактика) |
| ОД.О.01.1.7.2 | Классификация травмы живота. Закрытая травма живота: с повреждением органов брюшной полости (паренхиматозных и полых). Диагностика, клиника, лечение. Ведение больных в послеоперационном периоде |
| ОД.О.01.1.7.3 | Эндовидеохирургические методы в диагностике и лечении травмы брюшной полости |
| ОД.О.01.1.7.4 | Открытые травмы живота: классификация. Непроникающие и проникающие ранения брюшной полости (клиника, диагностика, первая помощь). Хирургическая тактика при открытых ранениях живота |
| ОД.О.01.1.7.5 | Повреждения забрюшинных органов, забрюшинная гематома. Клиника, диагностика, лечение |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 24 |
| **Од.о.01.1.8** | **Колопроктология** |
| ОД.О.01.1.8.1 | Острый парапроктит |
| ОД.О.01.1.8.2 | Хронический парапроктит |
| ОД.О.01.1.8.3 | Геморрой  |
| ОД.О.01.1.8.4 | Анальная трещина  |
| ОД.О.01.1.8.5 | Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки |
| ОД.О.01.1.8.6 | Эпителиально-копчиковый ход |
| ОД.О.01.1.8.7 | Полипы и полипоз толстой кишки. Доброкачественные опухоли толстой кишки |
| ОД.О.01.1.8.8 | Неспецифический язвенный колит |
| ОД.О.01.1.8.9 | Болезнь Крона |
| ОД.О.01.1.8.10 | Дивертикулы и дивертикулез толстой кишки  |
| ОД.О.01.1.8.11 | Колостомы, илеостомы. Реабилитация колостомических больных.  |
| ОД.О.01.1.8.12 | Реконструктивно-восстановительные операции на толстой кишке |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 51, 55, 57 |
| **ОД.О.01.2** | **ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ** |
| **ОД.О.01.2.1** | **Заболевания венозной системы** |
| ОД.О.01.2.1.1 | Варикозная болезнь |
| ОД.О.01.2.1.2 | Венозные тромбозы. Посттромбофлебитическая болезнь |
| ОД.О.01.2.1.3 | Хроническая венозная недостаточность  |
| **ОД.О.01.2.2** | **Заболевания артериальной системы** |
| ОД.О.01.2.2.1 | Окклюзия дуги аорты и ее ветвей  |
| ОД.О.01.2.2.2 | Заболевания мезентериальных артерий |
| ОД.О.01.2.2.3 | Окклюзирующие заболевания периферических артерийХроническая артериальная недостаточность |
| **ОД.О.01.2.3** | **Повреждения кровеносных сосудов** |
| ОД.О.01.2.3.1 | Травма сосудов.Классификация повреждений сосудов.Клиника, диагностика, лечение повреждений сосудов.Осложнения повреждений сосудов. |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 4, 14, 15, 16, 53 |
| **ОД.О.01.2.4** | **Заболевания лимфатической системы конечностей (слоновость)** |
| **ОД.О.01.3** | **БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ** |
| **ОД.О.01.3.1** | **Заболевания щитовидной железы** |
| ОД.О.01.3.1.1 | Зоб. Классификация, диагностика |
| ОД.О.01.3.1.2 | Зоб, консервативные и хирургические методы лечения.  |
| ОД.О.01.3.1.3 | Рак щитовидной железы. Хирургические методы лечения. Комбинированное лечение. Реабилитация.  |
| **ОД.О.01.3.2** | **Заболевания паращитовидной железы** |
| **ОД.О.01.3.3** | **Заболевания надпочечников** |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13 |
| **ОД.О.01.4.1** | **Гнойные заболевания легких и плевры** |
| ОД.О.01.4.1.1 | Абсцессы и гангрена легких, бронхоэктатическая болезнь |
| ОД.О.01.4.1.2 | Эмпиема плевры, пиопневмоторакс.  |
| ОД.О.01.4.1.3 | Спонтанный пневмоторакс, бронхиальные свищи |
| **ОД.О.01.4.2** | **Заболевания органов средостения** |
| ОД.О.01.4.2.1 | Медиастинит, осложнения при оперативных вмешательствах на средостении |
| ОД.О.01.4.2.2 | Опухоли и кисты средостения |
| **ОД.О.01.4.3** | **Заболевания пищевода** |
| ОД.О.01.4.3.1 | Инородные тела пищевода, повреждения пищеводаДивертикулы и опухоли пищевода  |
| ОД.О.01.4.3.2 | Химические ожоги пищевода, эрозииПептические язвы пищевода |
| ОД.О.01.4.3.3 | Ахалазия кардии |
| **ОД.О.01.4.4** | **Травмы грудной клетки** |
| ОД.О.01.4.4.1 | Открытые, закрытые повреждения грудной клетки |
| ОД.О.01.4.4.2 | Сочетанная торакоабдоминальная травма. |
| **ОД.О.01.4.5** | **Заболевания молочной железы.** |
| ОД.О.01.4.5.1 | Доброкачественные опухоли молочной железы. Классификация, диагностика, методы оперативного лечения.  |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 21, 54, 55, 58 |
| **ОД.О.01.5** | **АМБУЛАТОРНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ** |
| **ОД.О.01.5.1** | **Основы организации амбулаторно-поликлинической помощи**Организация операционной в амбулаторииДокументация в амбулаторной практике |
| **ОД.О.01.5.2** | **Дневной стационар**Ведение послеоперационных больныхВедение больных после травмыДиспансерная группа хирургических больных. |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 50 |
| **ОД.О.01.6** | **ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ (РАНЫ И РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ)** |
| **ОД.О.01.6.1** | **Раны и раневая инфекция** |
| ОД.О.01.6.1.1 | Учение о ранах. Классификация ран. Первичная и вторичная обработка ранГнойно-некротические раныОгнестрельные раны |
| ОД.О.01.6.1.2 | Общие принципы лечения ран.Методы хирургического лечения гнойных ран. |
| ОД.О.01.6.1.3 | Современные методы закрытия обширных раневых дефектов |
| **ОД.О.01.6.2** | **Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки.** |
| ОД.О.01.6.2.1 | Поверхностные гнойно-некротические заболевания кожи, подкожной клетчатки |
| ОД.О.01.6.2.2 | Глубокие гнойно-некротические заболевания кожи, подкожной клетчатки |
| **ОД.О.01.6.3** | **Гнойные заболевания костей и суставов** |
| ОД.О.01.6.3.1 | Гнойные заболевания пальцев и кисти  |
| ОД.О.01.6.3.2 | Остеомиелит.  |
| **ОД.О.01.6.4** | **Острые гнойные заболевания забрюшинного пространства** |
| ОД.О.01.6.4.1 | Острые гнойные заболевания забрюшинного пространства (флегмоны, абсцессы) |
| ОД.О.01.6.4.2 | Флегмоны таза |
| **ОД.О.01.6.5** | **Перитонит** |
| ОД.О.01.6.5.1 | Перитонит: классификация, этиопатогенез, диагностикаМетодология хирургического лечения перитонита |
| ОД.О.01.6.5.2 | Особенности фармакотерапии при перитоните  |
| ОД.О.01.6.5.3 | Особенности ведения больного с перитонитом в переоперационном периоде |
| **ОД.О.01.6.6** | **Хирургический сепсис** |
| ОД.О.01.6.6.1 | Хирургический сепсис. Классификация. Патогенез, клиника, диагностика |
| ОД.О.01.6.6.2 | Сепсис: принципы инфузионной терапии, антибактериальной терапии |
| ОД.О.01.6.6.3 | Полиорганная недостаточность: принципы инфузионной терапии, антибактериальной терапии |
| ОД.О.01.6.6.4 | Современные методы экстракорпоральной детоксикации |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 5, 8, 9, 12, 13, 55, 56, 57 |
| **ОД.О.02.** | ***СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
| **ОД.О.02.1** | **АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАЦИЯ** |
| ОД.О.02.1.1 | Общие принципы оказания анестезиологического пособия. Специальные проблемы и осложнения в анестезиологии |
| ОД.О.02.1.2 | Общие принципы диагностики терминальных состояний. Реанимационные мероприятия |
| ОД.О.02.1.3 | Диагностика и интенсивная терапия коматозных состояний. Специфические проблемы критических состояний у больных с острой неврологической патологией |
| ОД.О.02.1.4 | Общие принципы проведения инфузионной терапии при критических состояниях. Общие принципы диагностики и интенсивной терапии эндо- и экзотоксикозов |
| ОД.О.02.1.5 | Острая дыхательная недостаточность. Общие подходы к интенсивной терапии различных видов острой дыхательной недостаточности. Особенности интенсивной терапии при различных видах острой дыхательной недостаточности |
| ОД.О.02.1.6 | Общие принципы и особенности интенсивной терапии при различных видах недостаточности кровообращения |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 8, 9, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26 |
| **ОД.О.02.2** | **КЛИНИЧЕСКАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ** |
| **ОД.О.02.2.1** | **Донорство и служба крови** |
| ОД.О.02.2.1.1 | Организационные основы и задачи службы крови в РФ. Регламентирующая документация по организации и деятельности учреждений службы крови.  |
| ОД.О.02.2.1.2 | Санитарно-эпидемиологический режим современной СПК и ОПК больниц. Классификация, медицинское освидетельствование и обеспечение доноров |
| ОД.О.02.2.1.3 | Основы консервирования и заготовки крови и её компонентов. Получение и хранение компонентов крови |
| **ОД.О.02.2.2** | **Кроветворение и болезни крови (анемии, гемолиз)** |
| ОД.О.02.1.2.1 | Заболевания крови (гемолиз, анемии и др.) |
| **ОД.О.02.2.3** | **Водно-электролитный баланс** |
| ОД.О.02.2.3.1 | Физиология водно-электролитного баланса |
| ОД.О.02.2.3.2 | Диагностика нарушений водно-электролитного баланса |
| ОД.О.02.2.3.3 | Осмолярность, КЩС; интерпретация лабораторных данных |
| **ОД.О.02.2.4** | **Иммунологические проблемы в трансфузиологии** |
| ОД.О.02.2.4.1 | Антигеносовместимость в клинической практике |
| ОД.О.02.2.4.2 | Rh-отр. донор, Rh-отр. реципиент; Rh-конфликты |
| ОД.О.02.2.4.3 | Трудноопределимые группы крови. Определение групп крови на планшетах |
| **ОД.О.02.2.5** | **Инфузионно-трансфузионная терапия в клинической практике** |
| ОД.О.02.2.5.1 | Современные подходы к переливанию донорской крови |
| ОД.О.02.2.5.2 | Современная концепция компонентной гемотерапии |
| ОД.О.02.2.5.3 | Патофизиология и практика парентерального питания |
| ОД.О.02.2.5.4 | Средства и программы инфузионно-трансфузионной терапии в клинике неотложных состояний |
| **ОД.О.02.2.6** | **Средства инфузионно-трансфузионной терапии** |
| ОД.О.02.2.6.1 | Цельная кровь, компоненты, препа-раты крови |
| ОД.О.02.2.6.2 | Современные кровезаменители |
| **ОД.О.02.2.7** | **Посттрансфузионные реакции и осложнения** |
| ОД.О.02.2.7.1 | Риск трансфузионных осложнений и основные ошибки при гемотрансфузиях |
| ОД.О.02.2.7.2 | Пути профилактики трансфузионных осложнений |
| ОД.О.02.2.7.3 | Геморрагический, анафилактический и септический шок, патофизиология, диагностика и лечение |
| Рекомендуемая литература: 24, 25, 27 |
| **ОД.О.02.3** | **КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА** |
| ОД.О.02.3.1 | **Основы здравоохранения. Организация лабораторной службы.**  |
| ОД.О.02.3.1.1 | Современные тенденции развития клинической лабораторной диагностики. Понятие нормы и патологии в клинической лаборатории. |
| ОД.О.02.3.2 | **Получение и подготовка биоматериала для исследования.** |
| ОД.О.02.3.2.1 | Преаналитический этап лабораторных исследований и его влияние на качество лабораторных анализов. |
| ОД.О.02.3.3 | **Гематологические исследования** |
| ОД.О.02.3.3.1 | Автоматический анализ крови и его интерпретация. |
| ОД.О.02.3.3.2 | Дифференциальная диагностика анемий. |
| ОД.О.02.3.4 | **Общеклинические исследования.** |
| ОД.О.02.3.4.1 | Клинико-диагностическое значение общеклинических методов исследования |
| ОД.О.02.3.5 | **Биохимические исследования** |
| ОД.О.02.3.5.1 | Клинико-диагностическое значение исследования белков и азотистых компонентов крови |
| ОД.О.02.3.5.2 | Клиническая энзимология. Энзимодиагностика патологических состояний |
| ОД.О.02.3.5.3 | Клинико-диагностическое значение лабораторных методов исследования углеводного обмена.  |
| ОД.О.02.3.5.4 | Клинико-диагностическое значение исследования показателей липидного обмена |
| ОД.О.02.3.5.5 | Клинико-диагностическое значение лабораторного исследования системы гемостаза.  |
| ОД.О.02.3.6 | **Иммунологические исследования** |
| ОД.О.02.3.6.1 | Клинико-диагностическое значение определения антигенов и антител системы крови |
| ОД.О.02.3.6.2 | Клинико-диагностическое значение иммунологических исследований |
| ОД.О.02.3.7 | **Лабораторная диагностика кожных и венерических заболеваний** |
| ОД.О.02.3.7.1 | Клинико-диагностическое значение лабораторного исследования для диагностики ИППП |
| ОД.О.02.3.8 | **Лабораторная диагностика паразитарных болезней** |
| ОД.О.02.3.8.1 | Клинико-диагностическое значение лабораторного исследования для диагностики паразитарных болезней |
| Рекомендуемая литература: 28, 29, 30 |
| **ОД.О.02.4** | **УРОЛОГИЯ** |
| ОД.О.02.4.1 | Пороки органов мочеполовой системы (ОМПС), требующие хирургической коррекции |
| ОД.О.02.4.2 | Уроонкология |
| ОД.О.02.4.3 | Уротравматология |
| ОД.О.02.4.4 | Мочекаменная болезнь |
| ОД.О.02.4.5 | Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы |
| ОД.О.02.4.6 | Неотложные состояния в уроандрологии |
| Рекомендуемая литература: 31 |
| **ОД.О.02.5** | **ОНКОЛОГИЯ** |
| ОД.О.02.5.1 | Опухоли кожи (рак, меланома) |
| ОД.О.02.5.2 | Опухоли молочной железы (дисгормональные заболевания, рак) |
| ОД.О.02.5.3 | Рак легкого |
| ОД.О.02.5.4 | Рак желудка |
| ОД.О.02.5.5 | Колоректальный рак |
| ОД.О.02.5.6 | Опухоли мочеполовой системы (рак предстательной железы и почки» |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 44, 45, 46, 47 |
| ***ОД.О.03*** | ***ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
| **ОД.О.03.1** | **ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ** |
| ОД.О.03.1.1 | Новое в этиопатогенезе воспаления, системной воспалительной реакции, критерии развития и диагностики. Современное представление о патогенезе СЭИ, клиника, основные маркеры СЭ |
| ОД.О.03.1.2 | Новое в этиопатогенезе коронарной и сердечной недостаточности, обзор современных теорий развития артериальных гипертензий. Механизмы развития сердечной недостаточности |
| ОД.О.03.1.3 | Патология водно-солевого обмена, патогенез отека при различных заболеваниях |
| ОД.О.03.1.4 | Этиопатогенез метаболического синдрома |
| ОД.О.03.1.5 | Патофизиология боли, механизмы развития различных видов боли. Патогенез нейропатической боли |
| ОД.О.03.1.6 | Количественная и качественная оценка боли, патофизиологическое обоснований принципов лечения болевого синдрома |
| Рекомендуемая литература: 32, 18 |
| **ОД.О.03.2** | **КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**  |
| ОД.О.03.2.1 | Общие вопросы лекарственной терапии |
| ОД.О.03.2.2 | Особенности фармакотерапии у беременных, в педиатрической и гериатрической практике |
| ОД.О.03.3.3 | Фармакотерапия при нарушении функции почек и печени |
| ОД.О.03.3.3.1 | Взаимодействие ЛС. Побочное действие ЛС |
| ОД.О.03.2.4 | Клиническая фармакология ЛС, применяющихся в терапии острых и хронических болевых синдромов |
| ОД.О.03.2.5 | Общие вопросы антибактериальной терапии, профилактическое применение антибиотиков в хирургии |
| Рекомендуемая литература: 33, 34 |
| **ОД.О.03.3** | **ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ** |
| ОД.О.03.3.1 | Общественное здоровье и здравоохранение |
| ОД.О.03.3.2 | Здоровье населения и методы его изучения |
| ОД.О.03.3.3 | Деятельность лечебно-профилактических учреждений |
| ОД.О.03.3.4 | Модернизация здравоохранения РФ и Красноярского края |
| ОД.О.03.3.5 | Правовая система охраны здоровья |
| ОД.О.03.3.6 | Информационные технологии |
| Рекомендуемая литература: 35, 36, 37, 38, 39 |
| **ОД.О.03.4** | **ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ**  |
| ОД.О.03.4.1 | Хирургическая анатомия головы и шеи |
| ОД.О.03.4.2 | Хирургическая анатомия верхней и нижней конечностей |
| ОД.О.03.4.3 | Хирургическая анатомия груди |
| ОД.О.03.4.4 | Хирургическая анатомия брюшинной полости Топографическая анатомия органов верхнего и нижнего этажей брюшинной полости. |
| ОД.О.03.5 | Хирургическая анатомия малого тазаТопографическая анатомия малого таза.  |
| Рекомендуемая литература: 3, 4, 6, 7, 17, 11, 48-58 |
| ***ОД.О.04.*** | ***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОРДИНАТОРА*** |
| **ОД.О.04.1** | **ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ** |
| ОД.О.04.1.1 | Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии  |
| ОД.О.04.1.2 | Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных |
| ОД.О.04.1.3 | Гнойные осложнения ран |
| ОД.О.04.1.4 | Анаэробная инфекция |
| ОД.О.04.1.5 | Открытые повреждения костей и крупных суставов |
| ОД.О.04.1.6 | Повреждение плечевого пояса и верхней конечности |
| ОД.О.04.1.7 | Повреждение нижней конечности |
| ОД.О.04.1.8 | Повреждения кисти (повреждения скелета кисти с сухожильно-связочным аппаратом) |
| ОД.О.04.1.9 | Повреждения мышечно-сухожильного аппарата |
| ОД.О.04.1.10 | Осложненные переломы диафизов длинных трубчатых костей |
| ОД.О.04.1.11 | Множественные и сочетанные повреждения (политравма) |
| ОД.О.04.1.12 | Остеосинтез в травматологии и ортопедии. Компрессионно-дистракционные методы в травматологии и ортопедии |
| Рекомендуемая литература: 1, 2, 3, 5, 8, 11, 12, 13, 16 |
| **ОД.О.04.2** | **АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ** |
| ОД.О.04.2.1 | Структура и организация работы женской консультации в рамках национального проекта «Здоровье». Диспансеризация беременных групп высокого риска |
| ОД.О.04.2.2 | Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи. Основные показатели работы акушерского и гинекологического стационаров |
| ОД.О.04.2.3 | Наружное и внутреннее акушерское исследование. Причины наступления родов. Клиническое течение и ведение родов. Роль врача в каждом периоде родов. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания. Гравидограмма |
| ОД.О.04.2.4 | Течение и ведение родов при разгибательных предлежаниях. Узкий таз |
| ОД.О.04.2.5 | Аномалии родовой деятельности. Современные методы диагностики, профилактики и лечения |
| ОД.О.04.2.6 | Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде (ДВС-синдром, ПОНРП, предлежание плаценты). Геморрагический шок. Мероприятия по борьбе с геморрагическим шоком |
| ОД.О.04.2.7 | Родоразрешающие операции (акушерские щипцы, вакуум-экстракция, кесарево сечение). Плодоразрушающие операции |
| ОД.О.04.2.8 | Экстрагенитальная патология и беременность |
| ОД.О.04.2.9 | Невынашивание. Новые аспекты диагностики и терапии |
| ОД.О.04.2.10 | Гестоз |
| ОД.О.04.2.11 | Резус-конфликт при беременности |
| ОД.О.04.2.12 | Современные методы лечения ГСЗ. Группы риска по развитию ГСЗ. Профилактика. Особенности течения акушерских перитонитов |
| ОД.О.04.2.13 | Хроническая фетоплацентарная недостаточность |
| ОД.О.04.2.14 | Общая симптоматика гинекологических заболеваний. Методы обследования гинекологических больных. Диспансерное наблюдение гинекологических больных в женской консультации |
| ОД.О.04.2.15 | Регуляция менструального цикла. Дисфункциональные маточные кровотечения. Этиология, принципы лечения в разные возрастные периоды» |
| ОД.О.04.2.16 | Гиперпластические процессы эндометрия. Принципы гормонотерапии |
| ОД.О.04.2.17 | Воспалительные заболевания женских половых органов специфической и неспецифической этиологии |
| ОД.О.04.2.18 | Миома матки. Эндометриоз |
| ОД.О.04.2.19 | Нейроэндокринные синдромы |
| ОД.О.04.2.20 | Аменорея. Диагностика. Лечение |
| ОД.О.04.2.21 | Современные методы контрацепции |
| ОД.О.04.2.22 | Дифференциально-диагностические критерии и планирование лечения больных с различными формами женского бесплодия |
| ОД.О.04.2.23 | Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Группы риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических заболеваний, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных |
| Рекомендуемая литература: 41, 49, 57 |
| ***ФД.О.00*** | ***ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***  |
| **ФД.О.01** | **МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ** |
| ФД.О.01.1 | Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации |
| ФД.О.01.2 | Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации |
| ФД.О.01.3 | Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации. Государственный материальный резерв |
| ФД.О.01.4 | Избранные вопросы медицины катастроф. Организация медицинского обеспечения боевых действий войск» |
| ФД.О.01.5 | Хирургическая патология в военное время |
| ФД.О.01.6 | Терапевтическая патология в военное время |
| Рекомендуемая литература: 3, 4, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 24 |
| **ФД.О.02** | **ОСНОВЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ** |
| **ФД.О.02.1** | **Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура** |
| ФД.О.02.1.1 | Физические свойства ультразвука. |
| ФД.О.02.1.2 | Акустические эффекты и терминология |
| **ФД.О.02.2** | **Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости** |
| ФД.О.02.2.1 | Эхоанатомия органов брюшной полости и забрюшинного пространства |
| ФД.О.02.2.2 | Ультразвуковая диагностика гнойно-воспалительных образований брюшной полости и забрюшинного пространства |
| ФД.О.02.2.3 | Ультразвуковая диагностика заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны |
| ФД.О.02.2.4 | Ультразвуковая диагностика кишечной непроходимости |
| **ФД.О.02.3** | **Чрескожные вмешательства под контролем ультразвука** |
| ФД.О.02.3.1 | Чрескожные вмешательства под контролем ультразвука при абсцессах брюшной полости и забрюшинного пространства |
| **ФД.О.02.4** | **Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы** |
| ФД.О.02.4.1 | Ультразвуковая диагностика заболеваний брахиоцефальных артерий на экстракраниальном уровне |
| ФД.О.02.4.2 | Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшной аорты и ее ветвей |
| ФД.О.02.4.3 | Ультразвуковая диагностика заболеваний конечностей |
| Рекомендуемая литература: 42, 43 |
| **ФД.О.03** | **НЕЙРОХИРУРГИЯ** |
| ФД.О.03.1 | Черепно-мозговая травма. Принципы диагностики и лечения |
| ФД.О.03.2 | Травма позвоночника и спинного мозга. Принципы диагностики и лечения |
| ФД.О.03.3 | Аневризмы сосудов головного мозга. Принципы диагностики и лечения |
| ФД.О.03.4 | Инсульт. Возможности геморрагического лечения |
| ФД.О.03.5 | Опухоли головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение |
| ФД.О.03.6 | Дегенеративные заболевания позвоночника. Принципы диагностики и лечения |
| Рекомендуемая литература: 23, 40 |

* 1. ***Тематический план лекций***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ лекции п/п** | **Индекс темы/элемента/****подэлемента** | **Тема лекции** | **Кол-во часов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **ОД.О.01** | **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  | ОД.О.01.1.1.1 | Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.1. Классификация заболеваний желудка и ДПК2. Этиология хирургических заболеваний желудка3. Патогенез язвенной болезни | 2 |
|  | ОД.О.01.1.1.2 | Язвенная болезнь желудка и ДПК, осложненная кровотечением1. Клиническая картина2. Методы диагностики язвенного кровотечения3. Дифференциальная диагностика кровотечений из верхних отделов ЖКТ | 2 |
|  | ОД.О.01.1.1.3 | Лечение желудочно-кишечных кровотечений1. Консервативные методы лечения язвенной болезни желудка и ДПК, осложненный кровотечением2. Эндоскопические методы остановки кровотечений из желудка и ДПК 3. Показания к операции4. Методы хирургического лечения ЖКК | 2 |
|  | ОД.О.01.1.1.4 | Пострезекционные и постваготомические синдромы1. Классификация2. Патогенез3. Клиника, диагностика 3. Методы лечения пострезекционных осложнений | 2 |
|  | ОД.О.01.1.1.5 | Пилородуоденальные стенозы1. Этиопатогенез2. Клиника3. Диагностика4. Хирургическое лечение | 2 |
|  | ОД.О.01.1.1.6 | Перфорация и пенетрация как осложнение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки1. Виды перфораций желудка и ДПК2. Клиника, диагностика перфораций желудка и ДПК3. Клиническая картина пенетрации язвы желудка4. Методы диагностики пенетрирующей язвы желудка | 2 |
|  | ОД.О.01.1.1.7 | Полипы и доброкачественные опухоли желудка1. Классификация2. Клиника3. Диагностика4. Методы хирургического лечения  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.1 | Острый аппендицит1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика4. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.2 | Осложнения острого аппендицита1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика4. Показания к операции5. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.3 | Эндоскопические методы диагностики и лечения острого аппендицита1. Показания к эндоскопическому исследованию2. Признаки воспаления червеобразного отростка3. Технические аспекты эндоскопической аппендэктомии | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.4 | Острая кишечная непроходимость (спаечная, обтурационная, инвагинация)1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика4. Показания к операции5. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.5 | Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика4. Показания к операции5. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.6 | Язвы тонкой кишки (неспецифические, специфические), дивертикулы и болезнь Крона тонкой кишки1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика, дифференциальная диагностика язв тонкой кишки, болезни Крона4. Показания к операции5. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.7 | Кишечные свищи: тонкокишечные, толстокишечные1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Показания к операции | 2 |
|  | ОД.О.01.1.2.8 | Лечение кишечных свищей1. Консервативное лечение кишечных свищей2. Методы хирургического лечения 3. Показания и противопоказания к выполнению реконструктивно-восстановительные операций по поводу кишечных свищей4. Хирургические аспекты выполнения реконструктивно-восстановительных операций по поводу кишечных свищей | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.1 | Острый и хронический холецистит. 1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Показания к операции5. Виды и методы холецистэктомии | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.2 | Осложнения острого холецистита1. Классификация2. Клиническая картина3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Принципы медикаментозного лечения5. Показания к операции6. Виды и методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.3 | Механическая желтуха.1. Этиопатогенез2. Клиническая картина3. Лабораторные и инструментальные методы диагностики4. Принципы медикаментозного лечения5. Виды и методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.4 | Постхолецистэктомический синдром. 1. Классификация2. Клиническая картина3. Лабораторные и инструментальные методы диагностики4. Принципы медикаментозного лечения5. Показания к операции6. Виды и методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.5 | Паразитарные поражения печени. Альвеококкоз печени. Эхинококкоз печени.1. Классификация, эпидемиология, патоморфология альвеококкоза и эхинококкоза печени.2. Клиническая картина альвеококкоза и эхинококкоза печени.3. Лабораторные и инструментальные методы диагностики4. Показания и противопоказания к операции5. Виды и методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.6 | Бактериальные абсцессы печени. 1. Классификация2. Этиология и патогенез 3. Клиническая картина3. Лабораторные и инструментальные методы исследования4. Показания к операции5. Виды и методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.7 | Непаразитарные поражения печени.1. Классификация кист печени 2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Виды и методы хирургического лечения4. Послеоперационные осложнения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.8 | Доброкачественные и злокачественные опухоли печени1. Классификация новообразований печени 2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Показания и противопоказания к операции4. Виды и методы хирургического лечения 5. Послеоперационные осложнения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.9 | Циррозы печени. 1. Классификация циррозов печени 2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Хирургические осложнения циррозов печени4. Показания и противопоказания к операции 5. Хирургическая тактика лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.10 | Синдром портальной гипертензии печени. 1. Диагностика, дифференциальная диагностика2. Виды хирургических осложнений3. Показания и противопоказания к хирургическому лечению 4. Методы хирургического лечения5. Послеоперационные осложнения  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.3.11 | Опухоли внепеченочных желчных протоков, большого дуоденального сосочка.1. Классификация2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Хирургические осложнения опухолей внепеченочных желчных протоков, большого дуоденального сосочка4. Показания и противопоказания к операции 5. Хирургическая тактика лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.4.1 | Заболевания кроветворной системы, требующие спленэктомии1. Гемолитическая болезнь2. Иммунотромбоцитопения (хронические формы)3. Синдром Felty (лейкопения, спленомегалия, артрит, заболевания кожи)4. Апластическая анемия5. Гиперспления | 2 |
|  | ОД.О.01.1.4.2 | Травма селезенки, спленэктомия1. Классификация травмы селезенки2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина травмы селезенки4. Операции при травме селезенки | 2 |
|  | ОД.О.01.1.5.1 | Анатомо-функциональные особенности поджелудочной железы1. Анатомия поджелудочной железы2. Топографическая анатомия поджелудочной железы3. Кровоснабжение и иннервация 4. Экзо- и эндокринная функции поджелудочной железы | 2 |
|  | ОД.О.01.1.5.2 | Острый панкреатит. 1. Классификация2. Диагностика ОП3. Этиопатогенез ОП4. Клиника острого панкреатита | 2 |
|  | ОД.О.01.1.5.3 | Осложнения острого панкреатита (абсцессы, флегмоны, кисты)1. Классификация2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Показания и противопоказания к операции5. Методы хирургического лечения гнойных осложнений ОП | 2 |
|  | ОД.О.01.1.5.4 | Панкреатогенный сепсис.1. Патогенез панкреатогенного сепсиса2. Диагностика панкреатогенного сепсиса3. Интенсивная терапия панкреатогенного сепсиса4. Эфферентные методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.5.5 | Хронический панкреатит. 1. Этиопатогенез2. Диагностика3. Показания и противопоказания к хирургическому лечению4. Методы хирургического лечения. | 2 |
|  | ОД.О.01.1.5.6 | Повреждения поджелудочной железы1. Классификация2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Показания и противопоказания к операции5. Методы хирургического лечения 6. Осложнения  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.5.7 | Опухоли поджелудочной железы.1. Классификация2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Показания и противопоказания к операции5. Методы хирургического лечения  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.6.1 | Грыжи 1. Классификация грыж живота. 2. Этиология грыж3. Патогенез грыж. | 2 |
|  | ОД.О.01.1.6.2 | Вентральные послеоперационные, рецидивные грыжи. 1. Классификация вентральных грыж живота. 2. Показания и противопоказания к операции 3. Современные методики хирургического лечения. 4. Предоперационная подготовка больных5. Реабилитация в послеоперационном периоде.  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.6.3 | Осложнения хирургического лечения грыж 1. Виды осложнений хирургического лечения грыж живота (местные, системные). 2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Методы профилактики и лечения осложнений  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.6.4 | Осложненные грыжи 1. Классификация осложнений грыж живота 2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Показания к оперативному лечению5. Хирургические методы лечения  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.6.5 | Ущемленные грыжи живота1. Механизмы и виды ущемлений грыж2. Клиническая картина 3. Показания и противопоказания к операции4. Методы хирургического лечения 5. Осложнения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.7.1 | Травмы живота 1. Классификация травмы живота. 2. Закрытая травма живота: без повреждения органов брюшной полости (ушибы и разрывы мягких тканей брюшной стенки 3. Киника и диагностика4. Первая помощь и хирургическая тактика | 2 |
|  | ОД.О.01.1.7.2 | Закрытая травма живота1. С повреждением паренхиматозных органов брюшной полости2. Клиника, диагностика, лечение3. С повреждением полых органов брюшной полости4. Клиника, диагностика, лечение5. Ведение больных в послеоперационном периоде | 2 |
|  | ОД.О.01.1.7.3 | Эндовидеохирургические методы1. Эндовидеохирургические методы в диагностике травмы брюшной полости2. Эндовидеохирургические методы лечения травмы брюшной полости | 2 |
|  | ОД.О.01.1.7.4 | Открытые травмы живота1. Классификация. 2. Непроникающие ранения брюшной полости 3. Клиника, диагностика, лечебная тактика4. Проникающие ранения брюшной полости 5. Хирургическая тактика при открытых ранениях живота | 2 |
|  | ОД.О.01.1.7.5 | Травмы живота 1. Повреждения забрюшинных органов2. Клиника, диагностика, лечение3. Забрюшинная гематома. 4. Клиника, диагностика, лечение | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.1 | Острый парапроктит1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.2 | Хронический парапроктит1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы хирургического лечения  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.3 | Геморрой 1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.4 | Анальная трещина 1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.5 | Повреждения прямой кишки и промежности1. Травматические повреждения прямой кишки 2. Травматические повреждения промежности. 3. Инородные тела прямой кишки4 Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.6 | Эпителиально-копчиковый ход1. Этиология и патогенез2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Показания и противопоказания к операции5. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.7 | Полипы и полипоз толстой кишки. Доброкачественные опухоли толстой кишки1. Классификация2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Показания и противопоказания к операции5. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.8 | Неспецифический язвенный колит1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы консервативной терапии и хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.9 | Болезнь Крона1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы консервативной терапии и хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.10 | Дивертикулы и дивертикулез толстой кишки 1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.11 | Колостомы, илеостомы. 1. Виды стом2. Показания и противопоказания к наложению стомы3. Методы наложения стом4. Реабилитация колостомических больных.  | 2 |
|  | ОД.О.01.1.8.12 | Реконструктивно-восстановительные операции на толстой кишке1. Понятие о реконструктивно-восстановительных операциях2. Показания и противопоказания к наложению3. Подготовка больных к выполнению реконструктивно-восстановительных операций4. Виды реконструктивно-восстановительных операций  | 2 |
|  | ОД.О.01.2.1.1 | Варикозная болезнь1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Аспекты хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.2.1.2 | Венозные тромбозы. Посттромбофлебитическая болезнь1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Показания и противопоказания к операции6. Методы консервативного и хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.2.1.3 | Хроническая венозная недостаточность 1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.2.2.1 | Окклюзия дуги аорты и ее ветвей1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика и клиническая картина 4. Виды хирургических вмешательств и результаты лечения и хирургического лечения окклюзии дуги аорты и ее ветвей | 2 |
|  | ОД.О.01.2.2.2 | Заболевания мезентериальных артерий1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика и клиническая картина 4. Виды хирургических вмешательств и результаты лечения и хирургического лечения патологии мезентериальных артерий | 2 |
|  | ОД.О.01.2.2.3 | Окклюзирующие заболевания периферических артерий1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика и клиническая картина 4. Хроническая артериальная недостаточность5. Виды хирургических вмешательств и результаты лечения окклюзирующих заболеваний периферических артерий | 2 |
|  | ОД.О.01.2.3.1 | Травма сосудов.1. Классификация повреждений сосудов.2. Клиника, диагностика, лечение повреждений сосудов.3. Осложнения повреждений сосудов. | 2 |
|  | ОД.О.01.2.4 | Заболевания лимфатической системы конечностей (слоновость)1. Классификация2. Этиология и патогенез слоновости3. Диагностика и клиническая картина 4. Методы консервативного и хирургического лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.3.1.1 | Заболевания щитовидной железы 1. Зоб. 2. Классификация 3. Диагностика4. Клиника  | 2 |
|  | ОД.О.01.3.1.2 | Заболевания щитовидной железы 1. Зоб2. Консервативные методы лечения 3. Хирургические методы лечения4. Результаты лечения, реабилитация  | 2 |
|  | ОД.О.01.3.1.3 | Рак щитовидной железы. 1. Классификация2. Клиника3. Диагностика 4. Хирургические методы лечения. 5. Комбинированное лечение. 6. Реабилитация.  | 2 |
|  | ОД.О.01.3.2 | Заболевания паращитовидной железы1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.3.3 | Заболевания надпочечников1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.4.1.1 | Гнойные заболевания легких и плевры. Абсцессы и гангрена легких, бронхоэктатическая болезнь1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.4.1.2 | Эмпиема плевры, пиопневмоторакс.1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения  | 2 |
|  | ОД.О.01.4.1.3 | Спонтанный пневмоторакс, бронхиальные свищи1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.4.2.1 | Медиастенит1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, клиническая картина 4. Осложнения при оперативных вмешательствах на средостении5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.4.2.2 | Опухоли и кисты средостения1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.4.3.3 | Ахалазия кардии1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.4.4.1 | Травмы грудной клетки 1. Открытые повреждения грудной клетки2. Закрытые повреждения грудной клетки3. Сочетанная торакоабдоминальная травма.4. Классификация5. Диагностика, клиническая картина 6. Методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.4.5.1 | Доброкачественные опухоли молочной железы. 1. Классификация2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Методы лечения.  | 2 |
|  | ОД.О.01.5.1 | Амбулаторная хирургическая помощь 1. Основы организации амбулаторно-поликлинической помощи2. Организация операционной в амбулатории3. Документация в амбулаторной практике | 2 |
|  | ОД.О.01.5.2 | Дневной стационар1. Ведение послеоперационных больных2. Ведение больных после травмы3. Диспансерная группа хирургических больных | 2 |
|  | ОД.О.01.6.1.1 | Раны и раневая инфекция1. Учение о ранах. 2. Классификация ран. 3. Первичная и вторичная обработка ран4. Гнойно-некротические раны5. Огнестрельные раны | 2 |
|  | ОД.О.01.6.1.2 | Раны и раневая инфекция1. Современные методы закрытия обширных раневых дефектов местными тканями2. Современные методы закрытия обширных раневых дефектов аллотранспантатами3. Подготовка больных к кожной пластике4. Послеоперационное ведение больных  | 2 |
|  | ОД.О.01.6.4.1 | Острые гнойные заболевания забрюшинного пространства1. Этиология и патогенез флегмон, абсцессов забрюшинного пространства2. Диагностика, дифференциальная диагностика3. Клиническая картина 4. Методы лечения5. Эндоскопические методы лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.6.4.2 | Флегмоны таза1. Классификация2. Этиология и патогенез3. Диагностика, дифференциальная диагностика4. Клиническая картина 5. Особенности оперативного лечения | 2 |
|  | ОД.О.01.6.5.1 | Перитонит1. Классификация2. Этиопатогенез3. Диагностика4. Методология хирургического лечения перитонита | 2 |
|  | ОД.О.01.6.6.1 | Хирургический сепсис. 1. Определение2. Классификация. 3. Патогенез, клиника, диагностика4. Особенности интенсивной терапии | 2 |
|  | ОД.О.01.6.6.2 | Сепсис и полиорганная недостаточность1. Принципы инфузионной терапии2. Антибактериальная терапия сепсиса3. Современные методы экстракорпоральной детоксикации 4. Диагностика и лечение полиорганной недостаточности | 2 |
|  | **ОД.О.02.** | ***СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ОД.О.02.1** | **АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАЦИЯ** |
|  | ОД.О.02.1.1 | Общие принципы оказания анестезиологического пособия. Специальные проблемы и осложнения в анестезиологии | 2 |
|  | ОД.О.02.1.2 | Общие принципы диагностики терминальных состояний. Реанимационные мероприятия | 2 |
|  | ОД.О.02.1.3 | Диагностика и интенсивная терапия коматозных состояний. Специфические проблемы критических состояний у больных с острой неврологической патологией | 2 |
|  | ОД.О.02.1.4 | Общие принципы проведения инфузионной терапии при критических состояниях. Общие принципы диагностики и интенсивной терапии эндо- и экзотоксикозов | 2 |
|  | ОД.О.02.1.5 | Острая дыхательная недостаточность. Общие подходы к интенсивной терапии различных видов острой дыхательной недостаточности. Особенности интенсивной терапии при различных видах острой дыхательной недостаточности | 2 |
|  | ОД.О.02.1.6 | Общие принципы и особенности интенсивной терапии при различных видах недостаточности кровообращения | 2 |
|  | **ОД.О.02.3** | **КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА** |
|  | ОД.О.02.3.1.1 | Современные тенденции развития клинической лабораторной диагностики. Понятие нормы и патологии в клинической лаборатории. | 2 |
|  | ОД.О.02.3.4.1 | Клинико-диагностическое значение общеклинических методов исследования | 2 |
|  | ОД.О.02.3.5.2 | Клиническая энзимология. Энзимодиагностика патологических состояний | 2 |
|  | ОД.О.02.3.5.5 | Клинико-диагностическое значение лабораторного исследования системы гемостаза.  | 2 |
|  | **ОД.О.02.4** | **УРОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.02.4.1 | Пороки органов мочеполовой системы (ОМПС), требующие хирургической коррекции | 2 |
|  | ОД.О.02.4.2 | Уроонкология | 2 |
|  | ОД.О.02.4.3 | Уротравматология | 2 |
|  | ОД.О.02.4.4 | Мочекаменная болезнь | 2 |
|  | ОД.О.02.4.5 | Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы | 2 |
|  | ОД.О.02.4.6 | Неотложные состояния в уроандрологии | 2 |
|  | **ОД.О.02.5** | **ОНКОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.02.5.1 | Опухоли кожи (рак, меланома) | 4 |
|  | ОД.О.02.5.2 | Опухоли молочной железы (дисгормональные заболевания, рак) | 4 |
|  | ОД.О.02.5.3 | Рак легкого | 4 |
|  | ОД.О.02.5.4 | Рак желудка | 4 |
|  | ОД.О.02.5.5 | Колоректальный рак | 4 |
|  | ОД.О.02.5.6 | Опухоли мочеполовой системы (рак предстательной железы и почки» | 4 |
|  | ***ОД.О.03*** | ***ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ОД.О.03.1** | **ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.03.1.1 | Новое в этиопатогенезе воспаления, системной воспалительной реакции, критерии развития и диагностики. Современное представление о патогенезе СЭИ, клиника, основные маркеры СЭ | 2 |
|  | ОД.О.03.1.2 | Новое в этиопатогенезе коронарной и сердечной недостаточности, обзор современных теорий развития артериальных гипертензий. Механизмы развития сердечной недостаточности | 2 |
|  | ОД.О.03.1.3 | Патология водно-солевого обмена, патогенез отека при различных заболеваниях | 2 |
|  | ОД.О.03.1.4 | Этиопатогенез метаболического синдрома | 2 |
|  | ОД.О.03.1.5 | Патофизиология боли, механизмы развития различных видов боли. Патогенез нейропатической боли | 2 |
|  | ОД.О.03.1.6 | Количественная и качественная оценка боли, патофизиологическое обоснований принципов лечения болевого синдрома | 2 |
|  | **ОД.О.03.2** | **КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.03.2.1 | Общие вопросы лекарственной терапии | 2 |
|  | ОД.О.03.2.2 | Особенности фармакотерапии у беременных, в педиатрической и гериатрической практике | 2 |
|  | ОД.О.03.3.3 | Фармакотерапия при нарушении функции почек и печени | 2 |
|  | ОД.О.03.2.4 | Клиническая фармакология ЛС, применяющихся в терапии острых и хронических болевых синдромов | 2 |
|  | ОД.О.03.2.5 | Общие вопросы антибактериальной терапии, профилактическое применение антибиотиков в хирургии | 2 |
|  | **ОД.О.03.3** | **ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ** |
|  | ОД.О.03.3.1 | Общественное здоровье и здравоохранение | 3 |
|  | ОД.О.03.3.2 | Здоровье населения и методы его изучения | 3 |
|  | ОД.О.03.3.3 | Деятельность лечебно-профилактических учреждений | 3 |
|  | ОД.О.03.3.5 | Правовая система охраны здоровья | 6 |
|  | ОД.О.03.3.6 | Информационные технологии | 3 |
|  | ***ФД.О.00*** | ***ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ФД.О.01** | **МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ** |
|  | ФД.О.01.1 | Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации | 2 |
|  | ФД.О.01.2 | Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации | 4 |
|  | ФД.О.01.3 | Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации. Государственный материальный резерв | 4 |
|  | ФД.О.01.4 | Избранные вопросы медицины катастроф. Организация медицинского обеспечения боевых действий войск» | 4 |
|  | ФД.О.01.5 | Хирургическая патология в военное время | 4 |
|  | ФД.О.01.6 | Терапевтическая патология в военное время | 4 |
|  | **ФД.О.02** | **ОСНОВЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ** |
|  | ФД.О.02.1.1 | Физические свойства ультразвука. Основы допплерографии | 2 |
|  | ФД.О.02.1.2 | Акустические эффекты и терминология | 2 |
|  | ФД.О.02.2.1 | Эхоанатомия органов гепатопанкреатодуоденальной зоны  | 2 |
|  | ФД.О.02.2.2 | Ультразвуковая диагностика панкреонекроза и его осложнений | 2 |
|  | ФД.О.02.2.3 | Ультразвуковая диагностика острого холецистита и его осложнений | 2 |
|  | ФД.О.02.2.2 | Возможности эхографии в диагностике послеоперационных гнойных осложнений брюшной полости и забрюшинного пространства | 2 |
|  | ФД.О.02.2.4 | Ультразвуковая диагностика кишечной непроходимости | 2 |
|  | ФД.О.02.3.1 | Чрескожные вмешательства под контролем ультразвука при абсцессах брюшной полости и забрюшинного пространства | 2 |
|  | ФД.О.02.4.2 | Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшной аорты и ее ветвей | 2 |
|  | ФД.О.02.4.3 | Ультразвуковая диагностика заболеваний конечностей | 2 |
|  | **ФД.О.03** | **НЕЙРОХИРУРГИЯ** |
|  | ФД.О.03.1 | Черепно-мозговая травма. Принципы диагностики и лечения | 2 |
|  | ФД.О.03.2 | Травма позвоночника и спинного мозга. Принципы диагностики и лечения | 2 |
|  | ФД.О.03.3 | Аневризмы сосудов головного мозга. Принципы диагностики и лечения | 2 |
|  | ФД.О.03.4 | Инсульт. Возможности геморрагического лечения | 2 |
|  | ФД.О.03.5 | Опухоли головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение | 2 |
|  | ФД.О.03.6 | Дегенеративные заболевания позвоночника. Принципы диагностики и лечения | 2 |
| **Всего:** | **350** |

* 1. ***Тематический план практических занятий***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ занятия п/п** | **Индекс темы/элемента/подэлемента** | **Тема практического занятия** | **Кол-во часов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **ОД.О.01** | **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  | ОД.О.01.1.1.3 | Консервативное и хирургическое лечение желудочно-кишечных кровотечений. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.1.4 | Пред- и послеоперационное ведение больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением. | 6 |
|  | ОД.О.01.1.1.7 | Пред- и послеоперационное ведение больных с пилородуоденальными стенозами | 6 |
|  | ОД.О.01.1.1.8.1 | Особенности хирургического лечения перфоративных и пенетрирующих язв | 6 |
|  | ОД.О.01.1.1.8.2 | Послеоперационное ведение больных с пенетрирующей и перфоративной язвой | 6 |
|  | ОД.О.01.1.2.1 | Острый аппендицит | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.1.1 | Особенности течения заболевания при атипичных локализациях отростка, у детей, пожилых, беременных | 6 |
|  | ОД.О.01.1.2.1.3 | Эндоскопические методы диагностики и лечения острого аппендицита | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.3 | Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.6 | Лечение кишечных свищейРеконструктивно-восстановительные операции по поводу кишечных свищей | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.7 | Энтеральное питание больных с кишечными свищами. Ведение больных в пред- и послеоперационном периодах | 6 |
|  | ОД.О.01.1.3.1 | Острый и хронический холецистит. Клиника, диагностика, лечение | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.2 | Осложнения острого холецистита, холангит: клиника, диагностика. Принципы медикаментозного и хирургического лечения | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.4 | Постхолецистэктомический синдром.  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.5 | Эндоскопические и малоинвазивные методы лечения желчнокаменной болезни | 6 |
|  | ОД.О.01.1.3.7 | Бактериальные абсцессы печени.  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.8 | Непаразитарные поражения печени.  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.11 | Синдром портальной гипертензии печени. Методы хирургического лечения | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.13 | Стриктуры и повреждения внепеченочных желчных протоков. Наружные и внутренние желчные свищи. Острая печеночная недостаточность | 6 |
|  | ОД.О.01.1.3.14 | Реконструктивные операции на желчевыводящих путях | 6 |
|  | ОД.О.01.1.4.3 | Травма селезенки, спленэктомия | 4 |
|  | ОД.О.01.1.5.3 | Принципы лечения острого панкреатита в зависимости от стадийности патологического процесса. Панкреатогенный шок | 6 |
|  | ОД.О.01.1.5.4 | Хирургическое лечение осложнений острого панкреатита (абсцессы, флегмоны, кисты). | 6 |
|  | ОД.О.01.1.5.5 | Панкреатогенный сепсис. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.5.6 | Осложнения острого панкреатита: эрозивные кровотечения, свищи. Хирургические методы лечения.  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.5.7 | Эндоскопические методы лечения острого панкреатита | 6 |
|  | ОД.О.01.1.5.8 | Хронический панкреатит. Этиопатогенез, диагностика, методы хирургического лечения. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.5.9 | Повреждения поджелудочной железы. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.6.3 | Вентральные послеоперационные, рецидивные грыжи. Современные методики хирургического лечения. Реабилитация в послеоперационном периоде.  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.6.4 | Осложнения хирургического лечения грыж (местные, системные).  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.6.5 | Осложненные грыжи, хирургические методы лечения  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.6.6 | Ущемленные грыжи живота. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.7.3 | Эндовидеохирургические методы в диагностике и лечении травмы брюшной полости | 4 |
|  | ОД.О.01.1.7.4 | Открытые травмы живота: классификация. Непроникающие и проникающие ранения брюшной полости (клиника, диагностика, первая помощь). Хирургическая тактика при открытых ранениях живота | 4 |
|  | ОД.О.01.1.7.5 | Повреждения забрюшинных органов, забрюшинная гематома. Клиника, диагностика, лечение | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.1 | Острый парапроктит | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.2 | Хронический парапроктит | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.6 | Эпителиально-копчиковый ход | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.7 | Полипы и полипоз толстой кишки. Доброкачественные опухоли толстой кишки | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.11 | Колостомы, илеостомы. Реабилитация колостомических больных.  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.12 | Реконструктивно-восстановительные операции на толстой кишке | 4 |
|  | ОД.О.01.2.1.1 | Варикозная болезнь | 4 |
|  | ОД.О.01.2.1.3 | Хроническая венозная недостаточность  | 4 |
|  | ОД.О.01.2.2.3 | Окклюзирующие заболевания периферических артерийХроническая артериальная недостаточность | 4 |
|  | ОД.О.01.2.4 | Заболевания лимфатической системы конечностей (слоновость) | 4 |
|  | ОД.О.01.3.1.2 | Зоб, консервативные и хирургические методы лечения.  | 4 |
|  | ОД.О.01.3.2 | Заболевания паращитовидной железы | 4 |
|  | ОД.О.01.3.3 | Заболевания надпочечников | 4 |
|  | ОД.О.01.4.1.1 | Абсцессы и гангрена легких, бронхоэктатическая болезнь | 4 |
|  | ОД.О.01.4.1.2 | Эмпиема плевры, пиопневмоторакс.  | 4 |
|  | ОД.О.01.4.3.1 | Инородные тела пищевода, повреждения пищеводаДивертикулы и опухоли пищевода  | 6 |
|  | ОД.О.01.4.4.1 | Открытые, закрытые повреждения грудной клетки | 4 |
|  | ОД.О.01.4.4.2 | Сочетанная торакоабдоминальная травма. | 6 |
|  | ОД.О.01.5.2 | Дневной стационарВедение послеоперационных больныхВедение больных после травмыДиспансерная группа хирургических больных. | 4 |
|  | ОД.О.01.6.1.2 | Общие принципы лечения ран.Методы хирургического лечения гнойных ран. | 6 |
|  | ОД.О.01.6.1.3 | Современные методы закрытия обширных раневых дефектов | 4 |
|  | ОД.О.01.6.2.1 | Поверхностные гнойно-некротические заболевания кожи, подкожной клетчатки | 6 |
|  | ОД.О.01.6.3.1 | Гнойные заболевания пальцев и кисти  | 6 |
|  | ОД.О.01.6.4.1 | Острые гнойные заболевания забрюшинного пространства (флегмоны, абсцессы) | 4 |
|  | ОД.О.01.6.4.2 | Флегмоны таза | 4 |
|  | ОД.О.01.6.5.2 | Особенности фармакотерапии при перитоните  | 6 |
|  | ОД.О.01.6.5.3 | Особенности ведения больного с перитонитом в переоперационном периоде | 6 |
|  | ОД.О.01.6.6.2 | Сепсис: принципы инфузионной терапии, антибактериальной терапии | 6 |
|  | **ОД.О.02.** | ***СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ОД.О.02.1** | **АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАЦИЯ** |
|  | ОД.О.02.1.2 | Общие принципы диагностики терминальных состояний. Реанимационные мероприятия | 2 |
|  | **ОД.О.02.2** | **ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.02.2.4 | Иммунологические проблемы в трансфузиологии | 4 |
|  | ОД.О.02.2.5 | Инфузионно-трансфузионная терапия в клинической практике | 4 |
|  | **ОД.О.02.3** | **КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА** |
|  | ОД.О.02.3.3 | Гематологические исследования | 3 |
|  | ОД.О.02.3.4 | Общеклинические исследования. | 3 |
|  | ОД.О.02.3.5 | Биохимические исследования | 3 |
|  | ОД.О.02.3.6 | Иммунологические исследования | 3 |
|  | ***ФД.О.00*** | ***ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ФД.О.02** | **ОСНОВЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ** |
|  | ФД.О.02.1 | Технология ультразвукового исследования органов брюшной полости и плевральных полостей | 6 |
|  | ФД.О.02.2.2 | Ультразвуковая диагностика гнойно-воспалительных образований брюшной полости и забрюшинного пространства | 6 |
|  | ФД.О.02.4.1 | Ультразвуковая диагностика стеноокклюзирующих поражений брахиоцефальных артерий на экстракраниальном уровне | 4 |
|  | ФД.О.02.4.2 | Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшной аорты и ее ветвей | 4 |
|  | ФД.О.02.4.3 | Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов конечностей | 8 |
| **Всего:** | **314** |

* 1. **Тематический план семинарских занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ занятия п/п** | **Индекс темы/элемента/****подэлемента** | **Тема семинара** | **Кол-во часов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **ОД.О.01** | **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** |
|  | ОД.О.01.1.1.1 | Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.1.2 | Клиническая картина и методы диагностики язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.1.5 | Пострезекционные и постваготомические синдромы в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.1.6 | Пилородуоденальные стенозы, как осложнение язвенной болезни: клиника, диагностика, лечение. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.1.8 | Перфорация и пенетрация как осложнение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: клиника, диагностика | 4 |
|  | ОД.О.01.1.1.9 | Полипы и доброкачественные опухоли желудка: клиника, диагностика, методы хирургического лечения  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.1.2 | Осложнения острого аппендицита | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.2 | Острая кишечная непроходимость (спаечная, обтурационная, инвагинация) | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.4 | Язвы тонкой кишки (неспецифические, специфические)Дивертикулы тонкой кишкиБолезнь Крона тонкой кишки | 4 |
|  | ОД.О.01.1.2.5 | Кишечные свищи: тонкокишечные, толстокишечные | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.3 | Механическая желтуха: этиопатогенез; клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики, лечение. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.6 | Паразитарные поражения печени. Альвеококкоз печени. Эхинококкоз печени. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.9 | Доброкачественные и злокачественные опухоли печени | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.10 | Циррозы печени. Хирургические методы лечения | 4 |
|  | ОД.О.01.1.3.12 | Опухоли внепеченочных желчных протоков, большого дуоденального сосочка. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.4.1 | Заболевания кроветворной системы, требующие спленэктомии | 4 |
|  | ОД.О.01.1.4.2 | Опухоли и кисты селезенки | 6 |
|  | ОД.О.01.1.5.1 | Анатомо-функциональные особенности поджелудочной железы | 4 |
|  | ОД.О.01.1.5.2 | Острый панкреатит. Классификация, диагностика. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.5.10 | Опухоли поджелудочной железы.  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.6.1 | Классификация грыж живота. Этиопатогенез грыж. | 4 |
|  | ОД.О.01.1.6.2 | Принципы хирургического лечения неосложненных грыж живота (паховые, бедренные, пупочные, белой линии и пр. грыжи). Натяжная и ненатяжная пластика грыжевого дефекта. | 6 |
|  | ОД.О.01.1.6.7 | Редкие виды ущемления грыж  | 6 |
|  | ОД.О.01.1.6.8 | Редкие виды грыж живота  | 6 |
|  | ОД.О.01.1.6.9 | Диафрагмальные грыжи  | 6 |
|  | ОД.О.01.1.7.1 | Классификация травмы живота. Закрытая травма живота: без повреждения органов брюшной полости (ушибы и разрывы мягких тканей брюшной стенки (клиника и диагностика, первая помощь, и хирургическая тактика) | 4 |
|  | ОД.О.01.1.7.2 | Классификация травмы живота. Закрытая травма живота: с повреждением органов брюшной полости (паренхиматозных и полых). Диагностика, клиника, лечение. Ведение больных в послеоперационном периоде | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.3 | Геморрой  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.4 | Анальная трещина  | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.5 | Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.8 | Неспецифический язвенный колит | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.9 | Болезнь Крона | 4 |
|  | ОД.О.01.1.8.10 | Дивертикулы и дивертикулез толстой кишки  | 4 |
|  | ОД.О.01.2.1.2 | Венозные тромбозы. Посттромбофлебитическая болезнь | 4 |
|  | ОД.О.01.2.2.1 | Окклюзия дуги аорты и ее ветвей  | 4 |
|  | ОД.О.01.2.2.2 | Заболевания мезентериальных артерий | 4 |
|  | ОД.О.01.2.3.1 | Травма сосудов.Классификация повреждений сосудов.Клиника, диагностика, лечение повреждений сосудов.Осложнения повреждений сосудов. | 4 |
|  | ОД.О.01.3.1.1 | Зоб. Классификация, диагностика | 4 |
|  | ОД.О.01.3.1.3 | Рак щитовидной железы. Хирургические методы лечения. Комбинированное лечение. Реабилитация.  | 4 |
|  | ОД.О.01.4.1.3 | Спонтанный пневмоторакс, бронхиальные свищи | 4 |
|  | ОД.О.01.4.2.1 | Медиастинит, осложнения при оперативных вмешательствах на средостении | 4 |
|  | ОД.О.01.4.2.2 | Опухоли и кисты средостения | 4 |
|  | ОД.О.01.4.3.2 | Химические ожоги пищевода, эрозииПептические язвы пищевода | 6 |
|  | ОД.О.01.4.3.3 | Ахалазия кардии | 4 |
|  | ОД.О.01.4.5.1 | Доброкачественные опухоли молочной железы. Классификация, диагностика, методы оперативного лечения.  | 4 |
|  | ОД.О.01.5.1 | Основы организации амбулаторно-поликлинической помощи | 4 |
|  | ОД.О.01.6.1.1 | Учение о ранах. Классификация ран. Первичная и вторичная обработка ранГнойно-некротические раныОгнестрельные раны | 4 |
|  | ОД.О.01.6.2.2 | Глубокие гнойно-некротические заболевания кожи, подкожной клетчатки | 6 |
|  | ОД.О.01.6.3.2 | Остеомиелит.  | 6 |
|  | ОД.О.01.6.5.1 | Перитонит: классификация, этиопатогенез, диагностикаМетодология хирургического лечения перитонита | 4 |
|  | ОД.О.01.6.6.1 | Хирургический сепсис. Классификация. Патогенез, клиника, диагностика | 4 |
|  | ОД.О.01.6.6.3 | Полиорганная недостаточность: принципы инфузионной терапии, антибактериальной терапии | 4 |
|  | ОД.О.01.6.6.4 | Современные методы экстракорпоральной детоксикации  | 6 |
|  | **ОД.О.02.** | ***СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ОД.О.02.1** | **АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАЦИЯ** |
|  | ОД.О.02.1.1 | Общие принципы оказания анестезиологического пособия. Специальные проблемы и осложнения в анестезиологии | 4 |
|  | ОД.О.02.1.3 | Диагностика и интенсивная терапия коматозных состояний. Специфические проблемы критических состояний у больных с острой неврологической патологией | 2 |
|  | ОД.О.02.1.5 | Острая дыхательная недостаточность. Общие подходы к интенсивной терапии различных видов острой дыхательной недостаточности. Особенности интенсивной терапии при различных видах острой дыхательной недостаточности | 4 |
|  | **ОД.О.02.3** | **КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА** |
|  | ОД.О.02.3.2.1 | Преаналитический этап лабораторных исследований и его влияние на качество лабораторных анализов. | 4 |
|  | **ОД.О.02.4** | **УРОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.02.4.1 | Пороки органов мочеполовой системы (ОМПС), требующие хирургической коррекции | 2 |
|  | ОД.О.02.4.2 | Уроонкология | 2 |
|  | ОД.О.02.4.3 | Уротравматология | 2 |
|  | ОД.О.02.4.4 | Мочекаменная болезнь | 2 |
|  | ОД.О.02.4.5 | Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы | 2 |
|  | ОД.О.02.4.6 | Неотложные состояния в уроандрологии | 2 |
|  | ***ОД.О.03*** | ***ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ОД.О.03.1** | **ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.03.1.1 | Новое в этиопатогенезе воспаления, системной воспалительной реакции, критерии развития и диагностики. Современное представление о патогенезе СЭИ, клиника, основные маркеры СЭ | 2 |
|  | ОД.О.03.1.2 | Новое в этиопатогенезе коронарной и сердечной недостаточности, обзор современных теорий развития артериальных гипертензий. Механизмы развития сердечной недостаточности | 2 |
|  | ОД.О.03.1.3 | Патология водно-солевого обмена, патогенез отека при различных заболеваниях | 2 |
|  | ОД.О.03.1.4 | Этиопатогенез метаболического синдрома | 2 |
|  | ОД.О.03.1.5 | Патофизиология боли, механизмы развития различных видов боли. Патогенез нейропатической боли | 2 |
|  | ОД.О.03.1.6 | Количественная и качественная оценка боли, патофизиологическое обоснований принципов лечения болевого синдрома | 2 |
|  | **ОД.О.03.4** | **ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ И ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ** |
|  | ОД.О.03.4.1 | Хирургическая анатомия головы и шеи | 3 |
|  | ОД.О.03.4.2 | Хирургическая анатомия верхней и нижней конечностей | 3 |
|  | ОД.О.03.4.3 | Хирургическая анатомия груди | 3 |
|  | ОД.О.03.4.4 | Хирургическая анатомия брюшинной полости Топографическая анатомия органов верхнего и нижнего этажей брюшинной полости. | 3 |
|  | ОД.О.03.5 | Хирургическая анатомия малого тазаТопографическая анатомия малого таза.  | 2 |
|  | **ОД.О.03.2** | **КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.03.2.1 | Общие вопросы лекарственной терапии | 2 |
|  | ОД.О.03.2.2 | Особенности фармакотерапии у беременных, в педиатрической и гериатрической практике | 2 |
|  | ОД.О.03.3.3 | Фармакотерапия при нарушении функции почек и печени | 2 |
|  | ОД.О.03.3.3.1 | Взаимодействие ЛС. Побочное действие ЛС | 2 |
|  | ОД.О.03.2.4 | Клиническая фармакология ЛС, применяющихся в терапии острых и хронических болевых синдромов | 3 |
|  | ОД.О.03.2.5 | Общие вопросы антибактериальной терапии, профилактическое применение антибиотиков в хирургии | 3 |
|  | **ОД.О.03.3** | **ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ** |
|  | ОД.О.03.3.1 | Общественное здоровье и здравоохранение | 5 |
|  | ОД.О.03.3.2 | Здоровье населения и методы его изучения | 5 |
|  | ОД.О.03.3.3 | Деятельность лечебно-профилактических учреждений | 5 |
|  | ОД.О.03.3.4 | Модернизация здравоохранения РФ и Красноярского края | 5 |
|  | ОД.О.03.3.5 | Правовая система охраны здоровья | 5 |
|  | ОД.О.03.3.6 | Информационные технологии | 5 |
|  | ***ОД.О.04.*** | ***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОРДИНАТОРА*** |
|  | **ОД.О.04.1** | **ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ** |
|  | ОД.О.04.1.1 | Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии  | 8 |
|  | ОД.О.04.1.2 | Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных | 8 |
|  | ОД.О.04.1.3 | Гнойные осложнения ран | 8 |
|  | ОД.О.04.1.4 | Анаэробная инфекция | 8 |
|  | ОД.О.04.1.5 | Открытые повреждения костей и крупных суставов | 8 |
|  | ОД.О.04.1.6 | Повреждение плечевого пояса и верхней конечности | 8 |
|  | ОД.О.04.1.7 | Повреждение нижней конечности | 8 |
|  | ОД.О.04.1.8 | Повреждения кисти (повреждения скелета кисти с сухожильно-связочным аппаратом) | 8 |
|  | ОД.О.04.1.9 | Повреждения мышечно-сухожильного аппарата | 8 |
|  | ОД.О.04.1.10 | Осложненные переломы диафизов длинных трубчатых костей | 8 |
|  | ОД.О.04.1.11 | Множественные и сочетанные повреждения (политравма) | 8 |
|  | ОД.О.04.1.12 | Остеосинтез в травматологии и ортопедии. Компрессионно-дистракционные методы в травматологии и ортопедии | 8 |
|  | **ОД.О.04.2** | **АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ** |
|  | ОД.О.04.2.1 | Структура и организация работы женской консультации в рамках национального проекта «Здоровье». Диспансеризация беременных групп высокого риска | 4 |
|  | ОД.О.04.2.2 | Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи. Основные показатели работы акушерского и гинекологического стационаров | 4 |
|  | ОД.О.04.2.3 | Наружное и внутреннее акушерское исследование. Причины наступления родов. Клиническое течение и ведение родов. Роль врача в каждом периоде родов. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания. Гравидограмма | 4 |
|  | ОД.О.04.2.4 | Течение и ведение родов при разгибательных предлежаниях. Узкий таз | 4 |
|  | ОД.О.04.2.5 | Аномалии родовой деятельности. Современные методы диагностики, профилактики и лечения | 4 |
|  | ОД.О.04.2.6 | Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде (ДВС-синдром, ПОНРП, предлежание плаценты). Геморрагический шок. Мероприятия по борьбе с геморрагическим шоком | 4 |
|  | ОД.О.04.2.7 | Родоразрешающие операции (акушерские щипцы, вакуум-экстракция, кесарево сечение). Плодоразрушающие операции | 4 |
|  | ОД.О.04.2.8 | Экстрагенитальная патология и беременность | 4 |
|  | ОД.О.04.2.9 | Невынашивание. Новые аспекты диагностики и терапии | 4 |
|  | ОД.О.04.2.10 | Гестоз | 4 |
|  | ОД.О.04.2.11 | Резус-конфликт при беременности | 4 |
|  | ОД.О.04.2.12 | Современные методы лечения ГСЗ. Группы риска по развитию ГСЗ. Профилактика. Особенности течения акушерских перитонитов | 4 |
|  | ОД.О.04.2.13 | Хроническая фетоплацентарная недостаточность | 4 |
|  | ОД.О.04.2.14 | Общая симптоматика гинекологических заболеваний. Методы обследования гинекологических больных. Диспансерное наблюдение гинекологических больных в женской консультации | 4 |
|  | ОД.О.04.2.15 | Регуляция менструального цикла. Дисфункциональные маточные кровотечения. Этиология, принципы лечения в разные возрастные периоды» | 4 |
|  | ОД.О.04.2.16 | Гиперпластические процессы эндометрия. Принципы гормонотерапии | 4 |
|  | ОД.О.04.2.17 | Воспалительные заболевания женских половых органов специфической и неспецифической этиологии | 6 |
|  | ОД.О.04.2.18 | Миома матки. Эндометриоз | 4 |
|  | ОД.О.04.2.19 | Нейроэндокринные синдромы | 4 |
|  | ОД.О.04.2.20 | Аменорея. Диагностика. Лечение | 4 |
|  | ОД.О.04.2.21 | Современные методы контрацепции | 4 |
|  | ОД.О.04.2.22 | Дифференциально-диагностические критерии и планирование лечения больных с различными формами женского бесплодия | 4 |
|  | ОД.О.04.2.23 | Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога. Группы риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических заболеваний, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных | 6 |
|  | ***ФД.О.00*** | ***ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
|  | **ФД.О.01** | **МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ** |
|  | ФД.О.01.4 | Избранные вопросы медицины катастроф. Организация медицинского обеспечения боевых действий войск» | 2 |
|  | **ФД.О.03** | **НЕЙРОХИРУРГИЯ** |
|  | ФД.О.03.1 | Черепно-мозговая травма. Принципы диагностики и лечения | 6 |
|  | ФД.О.03.2 | Травма позвоночника и спинного мозга. Принципы диагностики и лечения | 6 |
|  | ФД.О.03.3 | Аневризмы сосудов головного мозга. Принципы диагностики и лечения | 6 |
|  | ФД.О.03.4 | Инсульт. Возможности геморрагического лечения | 6 |
|  | ФД.О.03.5 | Опухоли головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение | 6 |
|  | ФД.О.03.6 | Дегенеративные заболевания позвоночника. Принципы диагностики и лечения | 6 |
| **Всего:** | **422** |

* 1. ***Самостоятельная работа ординатора***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Индекс темы/элемента/****подэлемента** | **Тема** | **Вид самост. работы\*** | **Количество часов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | ОД.О.01.1.1 | Хирургические заболевания желудка | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 33 |
|  | ОД.О.01.1.2 | Хирургические заболевания кишечника и брыжейки | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 30 |
|  | ОД.О.01.1.3 | Хирургические заболевания печени, желчных путей | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 42 |
|  | ОД.О.01.1.4 | Хирургические заболевания селезенки | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 9 |
|  | ОД.О.01.1.5 | Заболевания поджелудочной железы | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 30 |
|  | ОД.О.01.1.6 | Грыжи | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 27 |
|  | ОД.О.01.1.7 | Травмы живота | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 15 |
|  | ОД.О.01.1.8 | Колопроктология | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 36 |
|  | ОД.О.01.2.1 | Заболевания венозной системы | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 9 |
|  | ОД.О.01.2.2 | Заболевания артериальной системы | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 9 |
|  | ОД.О.01.2.3 | Повреждения кровеносных сосудов | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 3 |
|  | ОД.О.01.2.4 | Заболевания лимфатической системы конечностей (слоновость) | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 3 |
|  | ОД.О.01.3.1 | Заболевания щитовидной железы | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 9 |
|  | ОД.О.01.3.2 | Заболевания паращитовидной железы | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 3 |
|  | ОД.О.01.3.3 | Заболевания надпочечников | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 3 |
|  | ОД.О.01.4.1 | Гнойные заболевания легких и плевры | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 9 |
|  | ОД.О.01.4.2 | Заболевания органов средостения | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 6 |
|  | ОД.О.01.4.3 | Заболевания пищевода | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 9 |
|  | ОД.О.01.4.4 | Травмы грудной клетки | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 6 |
|  | ОД.О.01.4.5 | Заболевания молочной железы. | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 3 |
|  | ОД.О.01.5 | Амбулаторная хирургическая помощь | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 6 |
|  | ОД.О.01.6 | Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция) | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 48 |
|  | ОД.О.02.1 | Анестезиология и реанимация | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.02.2 | Клиническая трансфузиология | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.02.3 | Клиническая и лабораторная диагностика | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.02.4 | Урология | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.02.5 | Онкология | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.03.1 | Патологическая физиология | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.03.2 | Клиническая фармакология  | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.03.3 | Общественное здоровье и здравоохранение | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 24 |
|  | ОД.О.03.4 | Оперативная хирургия и топографическая анатомия  | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 12 |
|  | ОД.О.04.1 | Травматология и ортопедия | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 48 |
|  | ОД.О.04.2 | Акушерство и гинекология | Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях; написание рефератов, решение ситуационных задач | 48 |
| **Всего:** | **516** |

**6.5. Обучающий симуляционный курс (ОСК.О.00) послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Хирургия»**

Цель обучения: Эффективное формирование знаний, навыков, и умений.

Трудоемкость: 3 *зачетных единицы*

| **Индекс** | **Наименование дисциплин (модулей) и тем** | **Тип и вид симулятора** | **Формируемые профессиональные умения и навыки** | **Форма****контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Общепрофессиональные умения и навыки*** |
| ОСК.О.01.1 | Раздел 1 | зачет |
| Д.О.02.2.1 | Вопросы деонтологии и врачебной этики | Гипотетические задачи;клинические учебные игры | Способность и готовность 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 | тесты |
| **ОД.О.01.5.1** | Основы организации амбулаторно-поликлинической помощи | Гипотетические задачи;клинические учебные игры. | Способность и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования | тесты |
| **ФД.О.02** | Общие принципы диагностики терминальных состояний. Реанимационные мероприятия | Гипотетические задачи;клинические учебные игры | Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний; | тесты |
| **ОД.И.03.2.1** | Общие вопросы лекарственной терапии | Гипотетические задачи;клинические учебные игры. | Способность и готовность назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом | тесты |
| **ОД.И.02.1.1** | Организация онкологической службы. Профилактика Диспансеризация | Гипотетические задачи;клинические учебные игры | Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма | тесты |
| **ОД.О.03.3.2** | Основы законодательства об основах охраны здоровья граждан. Основные определения, принципы. Права и обязанности врача и пациента | Гипотетические задачи;клинические учебные игры. | Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении  | тесты |
| ***Специальные профессиональные умения и навыки*** |
| **ОСК.О.01.1** | **Раздел 1** |
| ОД.О.01.1.1 | Хирургические заболевания желудка | 1. Учебная операционная2. Симуляторы эндоскопические  | 1. Освоение хирургических навыков наложения швов на желудке2. Освоение методологии и последовательности оперативных вмешательств при прободной язве желудка 3. Освоение эндоскопических технологий оперативных вмешательств желудке | зачет |
| ОД.О.01.1.2 | Хирургические заболевания кишечника и брыжейки | 1. Учебная операционная2. Симуляторы эндоскопические  | 1. Освоение хирургических навыков наложения кишечных швов 2. Освоение методологии и последовательности аппендэктомии3. Эндоскопические методы диагностики и лечения острого аппендицита | зачет |
| ОД.О.01.1.3 | Хирургические заболевания печени, желчных путей | 1. Учебная операционная2. Симуляторы эндоскопические | 1. Освоение методологии и последовательности холецистэктомии3. Эндоскопические методы диагностики и лечения острого холецистита | зачет |
| ОД.О.01.1.4 | Грыжи | 1. Учебная операционная | 1. Освоение методологии и последовательности грыжесечения | Зачет |
| ОД.О.01.1.5 | Колопроктология  | 1. Учебная операционная2. Фантом | 1. Освоение методологии исследования прямой кишки2. Освоение методологии операций на толстой кишке | Зачет |
| ОД.О.01.1.6 | Гнойные заболевания легких и плевры | ТренажерSim-man | 1. Пункции и дренирование плевральной полости | зачет |

**6.6. Программа практики послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Хирургия» (ординатура)**

**Основная цель практики** – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач. В содержании основной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) практика составляет 63% учебного времени.

**Задачи первого года обучения**

Работа в клинике врача-ординатора направлена на глубокое освоение специальности, изучение клинического подхода к больному, овладение методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных. В стационаре врачи-ординаторы выполняют диагностическую и лечебную работу, участвуют в клинических разборах, обходах и различных обследованиях курируемых больных. В перечень видов профессиональной деятельности следует отнести, например, курирование больных, диагностические и лечебные мероприятия, ассистирование на операциях и т.д. Врачи-ординаторы хирурги ассистируют и с участием зав. отделением или своего руководителя, выполняют операции, предусмотренные учебным планом и программой ординатуры во время дежурства в отсутствие зав. отделением они выполняют операции при ассистировании ответственного дежурного врача-хирурга. В поликлинике врачи-ординаторы выполняют функции врача-специалиста.

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача специалиста, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.
2. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача по профильным направлениям специалистов с целью самостоятельного ведения больных преимущественно в амбулаторно-поликлинических условиях работы, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.
4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.
5. Сформировать практические умения и навыки при постановке диагноза хирургическому больному; оказать хирургическую помощь больному с ургентной хирургической патологией кожи, мягких тканей и костей, а также при гнойно-воспалительных заболеваниях органов брюшной полости.
6. Освоение навыков хирургического шва на различных тканях, ассистирование на плановых операциях в специализированных хирургических отделениях.

**Задачи второго года обучения**

1. Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания и навыки по вопросам диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, принципам реабилитации больных.
2. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях.
3. Совершенствовать знания и умения оказания специализированной хирургической помощи.
4. Сформировать умение самостоятельно устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику, осуществлять хирургические операции при ургентной и плановой хирургической патологии.
5. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача.

**Категория обучающихся:** врачи

**Срок обучения:** 3312 учебных часов (61 1/3 недель, 14 месяцев)

**Трудоемкость:** 92 (в зачетных единицах)

**Режим занятий:** 9 учебных часов в день

**Клиническая база:** ККБ, ГБ №4, ГБ №6, ГБ №20

| **№** | **Виды профессиональной деятельности ординатора** | **Место работы** | **Продолжительность циклов** | **Формируемые профессиональные****компетенции** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Первый год обучения**  |
| **Стационар** (уч. часов 756, недель 14) |
| 1. | Диагностическая, лечебная | отделение гнойнойхирургии | учебных часов 216недель 4  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, | медицинская документация, дневник |
| 2. | Диагностическая, лечебная | отделение неотложной хирургии  | учебных часов 252недель 4 и 2/3 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
| 3. | Диагностическая, лечебная | отделение абдоминальной хирургии | учебных часов 216недель 4 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
| **Второй год обучения** |
| **Стационар** (уч. часов 2232, недель 41 и 1/3) |
|  | Диагностическая, лечебная | отделение колопроктологии | учебных часов 324недель 6 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
|  | Диагностическая, лечебная | отделение абдоминальной хирургии | учебных часов 432недель 8 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
|  | Диагностическая, лечебная | отделение сосудистой хирургии | учебных часов 324недель 6  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
|  | Диагностическая, лечебная | отделение эндокринной хирургии | учебных часов 216недель 4 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
|  | Диагностическая, лечебная | отделение неотложной хирургии  | учебных часов 504недель 9 и 1/3 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
|  | Диагностическая, лечебная | отделение гнойной хирургии | учебных часов 216недель 4  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
|  | Диагностическая, лечебная | отделение торакальной хирургии | учебных часов 216недель 4  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 | медицинская документация, дневник |
| **Поликлиника** (уч. часов 324, недель 6) |
|  | Реабилитация, профилактика, диагностика | Кабинет хирурга | учебных часов 108недель 2 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | отчет |
|  | Реабилитация, профилактика, диагностика | Кабинет колопроктологический | учебных часов 54недель 1 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | отчет |
|  | Реабилитация, профилактика, диагностика | Кабинет эндокринного хирурга | учебных часов 54недель 1 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | отчет |
|  | Реабилитация, профилактика, диагностика | Кабинет сосудистого хирурга | учебных часов 108недель 2 | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | отчет |

**7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»**

 **(ординатура)**

**Цель:** подготовка квалифицированного специалиста,обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности преимущественно в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

**Цель:** подготовка выпускника медицинского ВУЗа или интерна, прошедшего первичную специализацию по хирургии, для самостоятельной деятельности в качестве врача-специалиста по хирургическим болезням

**Категория обучающихся:** врачи

**Срок обучения**: 2 года /5184 академических часов (96 недель; 22 месяца)

**Трудоемкость**:144 зачетных единиц

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

**Форма обучения**: очная

| **Индекс** | **Наименование разделов и дисциплин****(модулей)** | **Трудоемкость****(в зач. ед.)** | **Всего часов** | **В том числе** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **лекции** | **семинары** | **практические занятия** | **самостоятель-ная работа** |
| **ОД.О.01** | **Обязательные дисциплины** | **43** | **1548** | **296** | **422** | **314** | **516** | **Экзамен** |
| ***ОД.О.01*** | ***Специальные дисциплины (модули)*** | ***29*** | ***1044*** | ***174*** | ***230*** | ***292*** | ***348*** | ***Экзамен*** |
| **ОД.О.01.1** | **Хирургия органов пищеварения** | **19** | **666** | **114** | **142** | **188** | **222** | **зачет** |
| ОД.О.01.1.1 | Хирургические заболевания желудка |  | 99 | 14 | 24 | 28 | 33 | зачет |
| ОД.О.01.1.2 | Хирургические заболевания кишечника и брыжейки |  | 90 | 16 | 16 | 28 | 30 | зачет |
| ОД.О.01.1.3 | заболевания печени, желчных путей» |  | 126 | 22 | 20 | 42 | 42 | зачет |
| ОД.О.01.1.4 | Хирургические заболевания селезенки |  | 27 | 4 | 10 | 4 | 9 | зачет |
| ОД.О.01.1.5 | Заболевания поджелудочной железы |  | 90 | 14 | 12 | 34 | 30 | зачет |
| ОД.О.01.1.6 | Грыжи |  | 81 | 10 | 28 | 16 | 27 | зачет |
| ОД.О.01.1.7 | Травмы живота |  | 45 | 10 | 8 | 12 | 15 | зачет |
| ОД.О.01.1.8 | Колопроктология |  | 108 | 24 | 24 | 24 | 36 | зачет |
| **ОД.О.01.2** | **Заболевания и повреждения сердечно-сосудистой системы** |  | **72** | **16** | **16** | **16** | **24** | **зачет** |
| ОД.О**.**01.2.1 | Заболевания венозной системы |  | 27 | 6 | 4 | 8 | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О**.**01.2.2 | Заболевания артериальной системы |  | 27 | 6 | 8 | 4 | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О**.**01.2.3 | Повреждения кровеносных сосудов |  | 9 | 2 | 4 | - | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О**.**01.2.4 | Заболевания лимфатической системы конечностей (слоновость) |  | 9 | 2 | - | 4 | 3 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.01.3** | **Болезни эндокринной системы** |  | **45** | **10** | **8** | **12** | **15** | **зачет** |
| ОД.О**.**01.3.1 | Заболевания щитовидной железы |  | 27 | 6 | 8 | 4 | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О**.**01.3.2 | Заболевания паращитовидной железы |  | 9 | 2 | - | 4 | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О**.**01.3.3 | Заболевания надпочечников |  | 9 | 2 | - | 4 | 3 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.01.4** | **Заболевания и травмы органов грудной клетки** |  | **99** | **16** | **26** | **24** | **33** | **зачет** |
| ОД.О.01.4.1 | Гнойные заболевания легких и плевры |  | 27 | 6 | 4 | 8 | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.4.2 | Заболевания органов средостения |  | 18 | 4 | 8 | - | 6 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.4.3 | Заболевания пищевода |  | 27 | 2 | 10 | 6 | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.4.4 | Травмы грудной клетки |  | 18 | 2 | - | 10 | 6 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.4.5 | Заболевания молочной железы |  | 9 | 2 | 4 | - | 3 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.01.5** | **Амбулаторная хирургическая помощь** |  | **18** | **4** | **4** | **4** | **6** | **Зачет**  |
| ОД.О.01.5.1 | Основы организации амбулаторно-поликлинической помощи |  | 9 | 2 | 4 |  | 3 | Зачет  |
| ОД.О.01.5.2 | Дневной стационар |  | 9 | 2 |  | 4 | 3 | Зачет |
| **ОД.О.01.6** | **Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)** |  | **144** | **14** | **34** | **48** | **48** | **Зачет** |
| ОД.О.01.6.1 | Раны и раневая инфекция |  | 27 | 4 | 4 | 10 | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.6.2 | Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки |  | 18 | 2 | 6 | 4 | 6 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.6.3 | Гнойные заболевания костей и суставов |  | 18 |  | 6 | 6 | 6 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.6.4 | Острые гнойные заболевания забрюшинного пространства |  | 18 | 2 | - | 10 | 6 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.6.5 | Перитонит |  | 27 | 2 | 4 | 12 | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О.01.6.6 | Хирургический сепсис |  | 36 | 4 | 14 | 6 | 12 | Тестовый контроль |
| ***ОД.О.02*** | ***Смежные дисциплины*** | ***5*** | ***180*** | ***72*** | ***26*** | ***22*** | ***60*** | ***Зачет*** |
| **ОД.О.02.1** | **Анестезиология и реанимация** | **1** | **36** | **12** | **10** | **2** | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.02.1.1 | Общие принципы оказания анестезиологического пособия. Специальные проблемы и осложнения в анестезиологии |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.1.2 | Общие принципы диагностики терминальных состояний. Реанимационные мероприятия |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.1.3 | Диагностика и интенсивная терапия коматозных состояний. Специфические проблемы критических состояний у больных с острой неврологической патологией |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.1.4 | Общие принципы проведения инфузионной терапии при критических состояниях. Общие принципы диагностики и интенсивной терапии эндо- и экзотоксикозов |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.1.5 | Острая дыхательная недостаточность. Общие подходы к интенсивной терапии различных видов острой дыхательной недостаточности. Особенности интенсивной терапии при различных видах острой дыхательной недостаточности |  | 6 | 2 | 0 | 2 | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.1.6 | Общие принципы и особенности интенсивной терапии при различных видах недостаточности кровообращения |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.02.2** | **Клиническая трансфузиология** | **1** | **36** | **16** |  | **8** | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.02.2.1 | Донорство и служба крови |  | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.2.2 | Кроветворение и болезни крови (анемии, гемолиз) |  | 5 | 3 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.2.3 | Водно-электролитный баланс |  | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.2.4 | Иммунологические проблемы в трансфузиологии |  | 6 | 0 | 0 | 4 | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.2.5 | Инфузионно-трансфузионная терапия в клинической практике |  | 8 | 2 | 0 | 4 | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.2.6 | Посттрансфузионные реакции и осложнения |  | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.02.3** | **Клиническая и лабораторная диагностика** | **1** | **36** | **8** | **4** | **12** | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.02.3.1 | Преаналитический этап лабораторных исследований и его влияние на качество лабораторных анализов |  | 12 | 2 | 4 | 3 | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.3.2 | Автоматический анализ крови и его интерпретация |  | 8 | 2 | - | 3 | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.3.3 | Клинико-диагностическое значение биохимических методов исследования |  | 8 | 2 | - | 3 | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.3.4 | Клинико-диагностическое значение лабораторного исследования системы гемостаза |  | 8 | 2 | - | 3 | 3 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.02.4** | **Урология**  | **1** | **36** | **12** | **12** |  | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.02.4.1 | Пороки органов мочеполовой системы (ОМПС), требующие хирургической коррекции |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.4.2 | Уроонкология  |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.4.3 | Уротравматология |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.4.4 | Мочекаменная болезнь |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.4.5 | Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.4.6 | Неотложные состояния в уроандрологии |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.02.5** | **Онкология**  | **1** | **36** | **24** |  | **-** | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.02.5.1 | Опухоли кожи (рак, меланома) |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.5.2 | Опухоли молочной железы (дисгормональные заболевания, рак) |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.5.3 | Рак легкого |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.5.4 | Рак желудка |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.5.5 | Колоректальный рак |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.02.5.6 | Опухоли мочеполовой системы (рак предстательной железы и почки) |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ***ОД.О.03*** | ***Фундаментальные дисциплины*** | ***5*** | ***180*** | ***50*** | ***70*** | ***-*** | ***60*** | ***Зачет*** |
| **ОД.О.03.1** | **Патологическая физиология**  | **1** | **36** | **12** | **12** | **-** | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.03.1.1 | Новое в этиопатогенезе воспаления, системной воспалительной реакции, критерии развития и диагностики |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.1.2 | Новое в этиопатогенезе коронарной и сердечной недостаточности, обзор современных теорий развития артериальных гипертензий |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.1.3 | Патология водно-солевого обмена, патогенез отека при различных заболеваниях |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.1.4 | Этилопатогенез метаболического синдрома |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.1.5 | Патофизиология боли, механизмы развития различных видов боли |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.1.6 | Количественная и качественная оценка боли, патофизиологическое обоснований принципов лечения болевого синдрома |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.03.2** | **Клиническая фармакология** | **1** | **36** | **10** | **14** |  | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.03.2.1 | Общие вопросы лекарственной терапии |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.2.2 | Особенности фармакотерапии у беременных, в педиатрической и гериатрической практике |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.3.3 | Фармакотерапия при нарушении функции почек и печени |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.2.4 | Клиническая фармакология ЛС, применяющихся в терапии острых и хронических болевых синдромов |  | 9 | 2 | 4 |  | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.2.5 | Общие вопросы антибактериальной терапии, профилактическое применение антибиотиков в хирургии |  | 9 | 2 | 4 |  | 3 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.03.3** | **Общественное здоровье и здравоохранение**  | **2** | **72** | **18** | **30** | **-** | **24** | **Зачет**  |
| ОД.О.03.3.1 | Общественное здоровье и здравоохранение |  | 6 | 3 |  |  | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.3.2 | Здоровье населения и методы его изучения |  | 12 | 3 | 6 |  | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.3.3 | Деятельность лечебно-профилактических учреждений |  | 24 | 3 | 12 |  | 9 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.3.4 | Модернизация здравоохранения РФ и Красноярского края |  | 9 |  | 6 |  | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.3.5 | Правовая система охраны здоровья |  | 15 | 6 | 6 |  | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.3.6 | Информационные технологии |  | 6 | 3 |  |  | 3 | Тестовый контроль |
| **ОД.О.03.4** | **Оперативная хирургия и топографическая анатомия** | **1** | **36** | **10** | **14** | **-** | **12** | **Зачет**  |
| ОД.О.03.4.1 | Хирургическая анатомия головы и шеи |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.4.2 | Хирургическая анатомия верхней и нижней конечностей |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.4.3 | Хирургическая анатомия груди |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.4.4 | Хирургическая анатомия брюшинной полости. Топографическая анатомия органов верхнего и нижнего этажей брюшинной полости |  | 8 | 2 | 4 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.03.5 | Хирургическая анатомия малого тазаТопографическая анатомия малого таза.  |  | 10 | 2 | 4 |  | 4 | Тестовый контроль |
| ***ОД.О.04*** | ***Дисциплины по выбору ординатора*** | ***4*** | ***144*** |  | ***62*** | ***24*** | ***48*** | ***Зачет*** |
| **ОД.О.04.1** | **Травматология и ортопедия** | **4** | **144** |  | **96** | **-** | **48** | **Зачет**  |
| ОД.О.04.1.1 | Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии |  | 12 |   | 8 |   | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.2 | Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных |  | 12 |   |  8 |  | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.3 | Гнойные осложнения ран |  | 12 |   | 8 |   | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.4 | Анаэробная инфекция |  | 12 |   | 8 |   | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.5 | Открытые повреждения костей и крупных суставов |  | 12 |   | 8 |   | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.6 | Повреждение плечевого пояса и верхней конечности |  | 12 |   | 8 |  | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.7 | Повреждение нижней конечности |  | 12 |   | 8 |  | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.8 | Повреждения кисти (повреждения скелета кисти с сухожильно-связочным аппаратом) |  | 12 |   | 8 |  | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.9 | Повреждения мышечно-сухожильного аппарата |  | 12 |   | 8 |  | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.10 | Осложненные переломы диафизов длинных трубчатых костей |  | 12 |   | 8 |   | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.11 | Множественные и сочетанные повреждения (политравма) |  | 12 |   | 8 |   | 4 | Зачет  |
| ОД.О.04.1.12 | Остеосинтез в травматологии и ортопедии. Компрессионно-дистракционные методы в травматологии и ортопедии» |  | 12 |   | 8  |   | 4 | Зачет  |
| **ОД.О.04.2** | **Акушерство и гинекология** | **4** | **144** | **-** | **96** |  | **48** | **Зачет**  |
| ОД.О.04.2.1 | Структура и организация работы женской консультации в рамках национального проекта «Здоровье». Диспансеризация беременных групп высокого риска |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.2 | Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи. Основные показатели работы акушерского и гинекологического стационаров |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.3 | Наружное и внутреннее акушерское исследование. Причины наступления родов. Клиническое течение и ведение родов. Роль врача в каждом периоде родов. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания. Гравидограмма |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.4 | Течение и ведение родов при разгибательных предлежаниях. Узкий таз |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.5 | Аномалии родовой деятельности. Современные методы диагностики, профилактики и лечения |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.6 | Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде (ДВС-синдром, ПОНРП, предлежание плаценты). Геморрагический шок. Мероприятия по борьбе с геморрагическим шоком |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.7 | Родоразрешающие операции (акушерские щипцы, вакуум-экстракция, кесарево сечение). Плодоразрушающие операции |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.8 | Экстрагенитальная патология и беременность |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.9 | Невынашивание. Новые аспекты диагностики и терапии |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.10 | Гестоз |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.11 | Резус-конфликт при беременности. |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.12 | Современные методы лечения ГСЗ. Группы риска по развитию ГСЗ. Профилактика. Особенности течения акушерских перитонитов |  | 8 |   | 6 |   | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.13 | Хроническая фетоплацентарная недостаточность |  | 8 |   | 6 |   | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.14 | Общая симптоматика гинекологических заболеваний. Методы обследования гинекологических больных. Диспансерное наблюдение гинекологических больных в женской консультации |  | 8 |   | 6 |   | 2 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.15 | Регуляция менструального цикла. Дисфункциональные маточные кровотечения. Этиология, принципы лечения в разные возрастные периоды |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.16 | Гиперпластические процессы эндометрия. Принципы гормонотерапии |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.17 | Воспалительные заболевания женских половых органов специфической и неспецифической этиологии |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.18 | Миома матки. Эндометриоз |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.19 | Нейроэндокринные синдромы |  | 9 |   | 6 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.8 | Аменорея. Диагностика. Лечение |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.8 | Современные методы контрацепции |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.8 | Дифференциально-диагностические критерии и планирование лечения больных с различными формами женского бесплодия |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| ОД.О.04.2.8 | Онкогинекологическая настороженность врача акушера-гинеколога |  | 8 |   | 5 |   | 3 | Тестовый контроль |
| **ФД.О.00** | **Факультативные дисциплины** | **5** | **180** | **54** | **38** | **28** | **60** | **Зачет** |
| **ФД.О.01** | **Медицина катастроф** | **1** | **36** | **22** | **2** |  | **12** | **Зачет**  |
| ФД.О.01.1 | Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации |  | 6 | 2 | 2 |  | 2 | Тестовый контроль |
| ФД.О.01.2 | Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ФД.О.01.3 | Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации. Государственный материальный резерв |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ФД.О.01.4 | Избранные вопросы медицины катастроф. Организация медицинского обеспечения боевых действий войск |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ФД.О.01.5 | Хирургическая патология в военное время |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| ФД.О.01.6 | Терапевтическая патология в военное время» |  | 6 | 4 |  |  | 2 | Тестовый контроль |
| **ФД.О.02** | **Лучевая диагностика** | **2** | **72** | **20** | **-** | **28** | **24** | **Зачет**  |
| ФД.О.02.1 | Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура |  | 16 | 4 |  | 6 | 6 | Зачет  |
| ФД.О.02.2 | Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости |  | 22 | 10 |  | 6 | 6 | Зачет |
| ФД.О.02.3 | Чрескожные вмешательства под контролем ультразвука |  | 8 | 2 |  |  | 6 | Зачет |
| ФД.О.02.4 | Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы |  | 26 | 4 |  | 16 | 6 | Зачет |
| **ФД.О.03** | **Нейрохирургия** | **2** | **72** | **12** | **36** | **-** | **24** | **Зачет**  |
| ФД.О.03.1 | Черепно-мозговая травма. Принципы диагностики и лечения |  | 12 | 2 | 6 |  | 4 | Тестовый контроль |
| ФД.О.03.2 | Травма позвоночника и спинного мозга. Принципы диагностики и лечения |  | 12 | 2 | 6 |  | 4 | Тестовый контроль |
| ФД.О.03.3 | Аневризмы сосудов головного мозга. Принципы диагностики и лечения |  | 12 | 2 | 6 |  | 4 | Тестовый контроль |
| ФД.О.03.4 | Инсульт. Возможности геморрагического лечения |  | 12 | 2 | 6 |  | 4 | Тестовый контроль |
| ФД.О.03.5 | Опухоли головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение |  | 12 | 2 | 6 |  | 4 | Тестовый контроль |
| ФД.О.03.6 | Дегенеративные заболевания позвоночника. Принципы диагностики и лечения |  | 12 | 2 | 6 |  | 4 | Тестовый контроль |
| **ОСК.О.00** | **Обучающий симуляционный курс** | **3** | **108** |  |  | **72** | **36** | **Дифференцированный зачет** |
| **ОСК.О.01** | **Общепрофессиональные умения и навыки** | **1** | **36** |  |  | **24** | **12** | **Зачет** |
| **ОСК.О.02** | **Специальные профессиональные умения и навыки**  | **2** | **72** |  |  | **48** | **24** | **Зачет** |
| ОСК.О.02.1 | Хирургические заболевания желудка |  | 12 |  |  | 8 | 4 | Зачет  |
| ОСК.О.02.2 | Хирургические заболевания кишечника и брыжейки |  | 12 |  |  | 8 | 4 | Зачет  |
| ОСК.О.02.3 | Хирургические заболевания печени, желчных путей |  | 12 |  |  | 8 | 4 | Зачет  |
| ОСК.О.02.4 | Грыжи |  | 12 |  |  | 8 | 4 | Зачет  |
| ОСК.О.02.5 | Колопроктология  |  | 12 |  |  | 8 | 4 | Зачет  |
| ОСК.О.02.6 | Гнойные заболевания легких и плевры |  | 12 |  |  | 8 | 4 | Зачет  |
| **П.О.00** | **Практика** | **92** | **3312** |  |  | **2208** | **1104** | **Экзамен** |
| П.О.01. | Стационар (1-й год обучения) | 21 | 756 |  |  | 504 | 252 | Зачет |
| П.О.03. | Стационар (2-й год обучения) | 62 | 2232 |  |  | 1488 | 744 | Зачет |
| П.О.04. | Поликлиника (2-й год обучения) | 9 | 324 |  |  | 216 | 108 | Зачет |
| **ИГА.О.00** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **1** | **36** |  | **24** |  | **12** | **Экзамен** |
| ИГА.О.01. | Выпускной экзамен по специальности | 1 | 36 |  | 24 |  | 12 | **Экзамен** |
| Общий объем подготовки | **144** | **5184** | **350** | **484** | **2622** | **1728** |  |

**8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Хирургия»**

**(ординатура)**

**8.1. Список литературы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, вид издания** | **Автор (ы), составитель (и), редактор (ы)** | **Место издания, издательство, год** | **Кол-во экземпляров** |
| **в библиотеке** | **на кафедре** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | 6 |
|  | Клиническая хирургия: нац. рук.: в 3 т.  | В. С. Савельев, А.И. Кириенко | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 3 | 2 |
|  | Клиническая хирургия: нац. рук.: в 3 т.. | В. С. Савельев [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 10 | 1 |
|  | Неотложная хирургия: рук. для хирургов общей практики  | В. Х. Грасиас, П. М. Рейли, М. Г. Маккени [и др.]; пер. с англ. А. А. Митрохин; ред. А. С. Ермолов | М.: Изд-во Панфилова, 2010 | 3 | 1 |
|  | Хирургические болезни: Лекции по циклу освоения практ. навыков на тренажере SimMan  | сост. Д. В. Черданцев [и др.]. | Красноярск: КрасГМУ, 2009 | 25 | 12 |
|  | Хирургия гнойно-некротических осложнений диабетической стопы: рук. для врачей  | В. М. Бенсман | М.: Медпрактика, 2010 | 5 | 1 |
|  | Хирургия грыж передней брюшной стенки  | Ю. С. Винник, С. И. Петрушко, Н.С. Горбунов [и др.] | Красноярск: Поликом, 2008 | 7 | 3 |
|  | Эндоскопическая хирургия  | И. В. Федоров, Е. И. Сигал, Л. Е. Славин. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 1 | 1 |
|  | Пропедевтика хирургии: учеб. пособие  | ред. В. К. Гостинцев, А. И. Ковалёв. | М.: Мед. информ. Агенство, 2008 | 3 | 0 |
|  | Хирургические болезни: учебник: в 2 т.  | Н.В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович [и др.]. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 | 1 | 0 |
|  | Хирургия катастроф: учебник  | ред. Г. М. Кавалерский [и др.] | М.: Академия, 2008 | 2 | 0 |
|  | Неотложная хирургия рака ободочной кишки  | Г. В. Пахомова, Т. Г. Подловченко, Н. С. Утешев [и др.] | М.: Миклош, 2009 | 2 | 0 |
|  | Хирургические болезни учебник  | ред. А. Ф. Черноусов + CD. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 | 1 | 0 |
|  | Хирургические болезни: учеб. пособие  | А. И. Кириенко [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 | 1 | 0 |
|  | Политравма. Неотложная помощь и транспортировка | В.В.Агаджанян, И.М.Устьянцева, А.А.Пронских и др.; под ред. В.В.Агаджаняна | Новосибирск: Наука 2008 | 1 | 0 |
|  | Психиатрия катастроф и чрезвычайных ситуаций | В.П.Коханов, В.Н.Краснов | М.: Практическая медицина, 2008 | 6 | 0 |
|  | Медицина катастроф. Курс лекций: учеб. пособие для мед.вузов | И.П.Левчук, Н.В.Третьяков | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 | 10 | 0 |
|  | Школа неотложной хирургической практики: учеб. пособие  | А.И.Ковалев, Ю.Т.Цуканов | М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010 | 2 | 0 |
|  | Анестезиология  | Р. Шефер | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 2 | 0 |
|  | Анестезия в эндоскопической хирургии  | И. П. Назаров, Д. А. Караваев | Красноярск: КрасГМА, 2008 | 4 | 0 |
|  | Руководство по стресспротекторной анестезии: в 2 т.  | И. П. Назаров | Красноярск: ЛИТЕРА-принт, 2009 | 5 | 0 |
|  | Локальное лечение боли  | Ю. Фишер | М.: Медпресс-информ, 2009 | 1 | 0 |
|  | Неотложная токсикология: рук. для врачей  | В.В. Афанасьев | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 2 | 0 |
|  | Нейроанестезиология и нейрореаниматология  | И.П. Назаров, В.А. Полонская | Красноярск: КрасГМУ, 2008 | 1 | 0 |
|  | Интенсивная терапия и анестезиологическое пособие при острой кровопотере и геморрагическом шоке : метод. рекомендации для ИПО | сост. Г.В. Грицан [и др.] | Красноярск: КрасГМУ, 2011 | 5 | 0 |
|  | Анестезиология и реаниматология: тесты с эталонами ответов для врачей-курсантов по спец. 040103Электронный ресурс: http://krasgmu.ru/src/lib/1564\_1306890885\_1332405842.pdf | А. П. Колесниченко [и др.] | Красноярск: КрасГМУ, 2011 | ЭБС КрасГМУ | 0 |
|  | Анестезиология и реаниматология: сб. ситуац. задач с эталонами ответов для дополн. проф. образования по специальности 040103 Анестезиология – реаниматологияЭлектронный ресурс: http://krasgmu.ru/src/lib/1873\_1323148357.pdf | сост. Е.О. Васильева [и др.] | Красноярск: КрасГМУ, 2011 | ЭБС КрасГМУ | 0 |
|  | Наглядная гематология  | ред. В.И. Ершов | М.: ГЭОТАР – медиа, 2008 | 6 | 0 |
|  | Микробиология, вирусология и иммунология: учебник | ред. В. Н. Царев. | М.: Практическая медицина, 2010 | 10 | 0 |
|  | Новые возможности лабораторной диагностики в современной гастроэтерологической практике (клинические аспекты): учеб. пособие для послевуз. подготовки | О.А. Байкова, Н.Н. Николаева, Е.Г. Грищенко [и др.] | Красноярск: Версо, 2011 | 10 | 0 |
|  | Техника лабораторных работ в медицинской практике | В. С. Камышников | М.: МЕДпресс -информ, 2011 | 5 | 0 |
|  | Урология. Национальное руководство  | Н.А.Лопаткин. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 3 | 0 |
|  | Патофизиология: учебник | ред. П.Ф.Литвицкого | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 5 | 0 |
|  | Клиническая фармакология: учебник | ред. В.Г. Кукес | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 5 | 0 |
|  | Клиническая фармакология: учеб. пособие  | В.В. Гребенникова, Л.Н. Свидерская | Красноярск: КрасГМУ, 2009 | 3 | 0 |
|  | Правоведение: учебник.  | А.И. Балашов, Г.П. Рудаков | СПб.: Питер, 2010 | 10 | 0 |
|  | Основы теории вероятностей и математической статистики: учебник | К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев | М.: Флинта: НОУ ВПО «МПСИ», 2010 | 3 | 0 |
|  | Экономические отношения в системе управления медицинскими предприятиями: учеб. пособие для системы последипломного образования | И.П.Артюхов, Т.Д.Морозова, Н.И.Денисова, Е.А.Юрьева | Красноярск: КрасГМУ, 2010 | 5 | 0 |
|  | Общественное здоровье и здравоохранение: учебник  | О.П. Щепин, В.А. Медик | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 | 30 | 0 |
|  | Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. для вузов. | Ю.П. Лисицын | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 | 5 | 0 |
|  | Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учебник | Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 3 | 0 |
|  | Акушерство: учебник  | Г.М. Савельева [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 |  | 0 |
|  | [Лучевая диагностика](http://www.krasgmu.ru/common.php?page_colibris&cat=catalogizator&id=21355): учебник | А. Ю. Васильев, Е. Б. Ольхова | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 4 | 0 |
|  | [Лучевая диагностика и терапия](http://www.krasgmu.ru/common.php?page_colibris&cat=catalogizator&id=26542)  | С. К. Терновой, В. Е. Синицын | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 | 3 | 0 |
|  | Онкология: нац. рук.  | гл. ред.В.М. Чисов [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 8 | 0 |
|  | Клиническая радиология | ред. А.Е.Сосюкин | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 | 5 | 0 |
|  | Онкология  | ред. Д. Касчиато | М.: Практика, 2008 | 13 | 0 |
|  | Химиотерапия злокачественных опухолей | ред.-пер. Э.Чу [и др.]Пер. с англ. С.В. Кузнецов [и др.]; ред. В.А. Ананич | М.: Практика, 2008 | 5 | 0 |
|  | Атлас хирургии молочной железы | И. Джатой, М. Кауфманн, Т.И. Пети; ред.-пер. Н.И. Рожкова [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 6 | 0 |
|  | Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии | М. Баггиш, М. М. Каррам; пер. с анг. Е. Л. Яроцкая; ред. Л. В. Адамян | М.: Логосфера, 2009 | 3 | 0 |
|  | Атлас амбулаторной хирургии | ред. В.Е. Томас, Г.Н. Сеннинджер; ред. пер. С. П. Ветшев | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 1 | 0 |
|  | Атлас оперативной гастроэнтерологии | Дж. Л. Кэмерон, К. Сэндон;ред. пер. А. С. Ермолов | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 1 | 0 |
|  | Атлас регионарной анестезии | Д. Л. Браун; ред. пер. В. К. Гостищев | М.: Рид Элсивер, 2009 | 5 | 0 |
|  | Атлас сосудистой хирургии | К. К. Заринш, Б. Л. Гевертс;ред. пер. А. В. Покровский | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 10 | 0 |
|  | Атлас торакальной хирургии  | М. К. Фергюсон;ред. пер. М. И. Перельман [и др.] | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 16 | 0 |
|  | Атлас хирургических операций  | Р. М. Золлингер, Р. М. Золлингер;ред. пер. В.А. Кубышкин | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 2 | 0 |
|  | Неотложная хирургия : рук. для хирургов общей практики | В. Х. Грасиас, П. М. Рейли, М. Г. Маккенни [и др.]; пер. с анг. А.А. Митрохин | М.: Изд-во Панфилова, 2010 | 3 | 0 |
|  | Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник | И. И. Каган, С. В. Чемезов | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 1 | 0 |
|  | Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи : учебник | В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, А. А. Кулаков [и др.]  | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 | 1 | 0 |

**Электронные ресурсы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | ИБС КрасГМУ |  |  |
| 2. | БД МедАрт |  |  |
| 3. | БД Медицина |  |  |
| 4. | БД Ebsco |  |  |
|  | Российская Ассоциация медицинской лабораторной диагностики (РАМЛД) | http://www.ramld.ru |  |
|  | Информационный медицинский портал Медтраст (новости, библиотека, энциклопедия лабораторных тестов, ссылки) | http://www.medtrast.ru |  |

**8.2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид документа** | **Принявший орган** | **Дата** | **Номер** | **Название документа** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Методические рекомендации | Министерство здравоохранения Красноярского края | 30.08.2009 |  | Алгоритмы диагностики и лечения острых хирургических заболеваний органов брюшной полости в медицинских учреждениях Красноярского края. |
| 2. | Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 24 декабря 2010 г. №1182 н г. МоскваДата официальной публикации: 4 февраля 2011 г. |  | Зарегистрирован в Минюсте РФ 31 января 2011 г. | Опубликовано: 4 февраля 2011 г. в "РГ" - Федеральный выпуск №5399Вступает в силу: 15 февраля 2011 г. | Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями" |
| 3. | Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г  | Опубликовано 23 ноября 2011 г. Вступает в силу 23 ноября 2011 г., принят Государственной Думой 1 ноября 2011 года, одобрен Советом Федерации 9 ноября 2011 года |  | №323-ФЗ  | Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации |
| 4 | Приказ  | МЗ РФ | 21.03.2003 | №109 | О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации |
| 5 | Приказ | Минздравсоцразвития России | 29.10.2009 | №855 | О внесении изменения в приложение №4 к приказу Минздрава России от 21 марта 2003 г. №109 |

**8.3. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ** **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Хирургия»**

**(ординатура)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Вид | Форма доступа | Рекомендуемое использование |
| 1. | Учебно-методические материалы | ПечатныйЭлектронный | УБИЦ КрасГМУПортал центра дистанционного образованияЭлектронная библиотека КрасГМУ | ПечатныйЭлектронный |
| 2. | Комплекты плакатов и др. | Печатный. | Кафедра | Печатный |
| 3. | Конспект лекций | Электронный | Портал дистанционного образования | Электронный |
| 4. | Мультимедийные материалыВидеофильмыФото-видеоматериал | CD, DVD, Видеофильмы на жестких диках | Портал дистанционного образования | Электронный |

*\* Примечание:*

Наполнение данной таблицы приведено как пример.

В данную таблицу должны быть включены следующие средства обучения:

- учебно-методические материалы для контроля уровня сформированности компетенций обучающихся;

- аудиовизуальные (слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях;

- наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные);

- демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные).

**8.4. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ** **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**040126 Хирургия** (ординатура)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во | Форма использования |
|  | **Компьютерный класс (9этаж) ККБ** |  |  |
| 1 | Видеопроектор | 1 | Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов |
| 3 | Сетевой сервер | 1 | Организация дистанционной формы обучения, контакт обучающегося с компьютером, доступ к образовательным ресурсам |
| 4 | Персональные компьютеры | 10 | Доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы студентов, работа с мультимедийными материалами на занятиях |
| 5 | Экран  | 1 | Демонстрация материалов лекций, лабораторных занятий, учебных и научных видеофильмов |
|  | **Аудитория №1 (4 этаж, легочный центр) ККБ** |  |  |
| 1 | Комплект раздаточных материалов по теме: |  |  |
|  |  - рентгенограммы | 35 | Разбор и демонстрация клинических примеров. Отработка практических навыков на занятиях. |
|  |  -лабораторные данные | 30 | Разбор и демонстрация клинических примеров. Отработка практических навыков на занятиях. |
| 2 | **Фантомы** | 5 |  |
| 3 | Негатоскоп | 1 | Демонстрация наглядного материла на практических занятиях |
|  | **Аудитория №2 (тренажер Sim-Man, 8 этаж, гнойное отделение) ККБ** |  |  |
| 1 | Аудиосимулятор - кукла Sim-man | 1 | Симулятор для воспроизведения неотложных состояний в хирургии и выведении из них. Отработка практических навыков выведения из неотложных состояний. |
| 2 | Комплект раздаточных материалов по теме: |  |  |
|  |  - рентгенограммы | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
|  |  -лабораторные данные | 30 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
| 3 | Негатоскоп | 1 | Демонстрация наглядного материла на практических занятиях |
|  | **Аудитория №3 (абдоминальная хирургия и колопроктология, 5 этаж) ККБ** |  |  |
| 1 | Комплект раздаточных материалов по теме: |  |  |
|  |  - рентгенограммы | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
|  |  -лабораторные данные | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
| 2 | Негатоскоп | 1 | Демонстрация наглядного материла на практических занятиях, семинарах |
| 3 | **Фантомы** | 5 |  |
|  | **Аудитория №4( 9 этаж)ККБ** |  |  |
| 1 | Комплект раздаточных материалов по теме: |  |  |
|  |  - рентгенограммы | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
|  |  -лабораторные данные | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
| 2 | **Фантомы** | 5 |  |
|  | **Аудитория №5 (9 этаж, ожоговое отделение) ККБ** |  |  |
| 1 | Комплект раздаточных материалов по теме: |  |  |
|  |  - рентгенограммы | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
|  |  -лабораторные данные | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
| 2 | **Фантомы, симуляторы** | 5 |  |
|  | **Аудитория №6, (7 этаж, отделение кардиохирургии) ККБ**  |  |  |
| 1 | Комплект раздаточных материалов по теме: |  |  |
|  |  - рентгенограммы | 30 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
|  |  -лабораторные данные | 20 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
| 2 | **Фантомы** | 3 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
| 3 | Негатоскоп | 1 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
| 4 | Комплект наглядных пособий(плакаты) | 10 | Для работы на практических занятиях, семинарах |
|  | **Компьютерный класс\*** |  |  |
| 1 | Видеопроектор | 2 | Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов |
| 2 | Видеокомплекс (видеомагнитофон, телевизор) | 2 | Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов |
| 3 | Сетевой сервер | 1 | Организация дистанционной формы обучения, контакт обучающегося с компьютером, доступ к образовательным ресурсам |
| 4 | Персональные компьютеры | 24 | Доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы студентов, работа с мультимедийными материалами на занятиях |
| 5 | Экран  | 1 | Демонстрация материалов лекций, учебных и научных видеофильмов |
|  | **Аудитория № ……** |  |  |
| 6 | Бинокуляры, микроскопы и др. | 20 | Работа на практических занятиях с микроскопическими объектами |
| 7 | Комплект наглядных пособий | 2 | На лекциях, семинарских, практических занятиях |
| 8 | Комплект раздаточных материалов по теме | 50 | На практических занятиях |

Приложение Б. Образец оформления дополнений и изменений

 к рабочей программе

Форма № 4

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе,

д.м.н., проф. \_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ю. Никулина

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**к основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (ординатура)**

**по специальности «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

**всего часов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**на 2012- 2013 учебный год.**

**НОЦ «Хирургия»**

В ОП ППО внесены следующие изменения:

В текущем году изменения не предусмотрены. Данный текст утвержден на заседании кафедры: «22» июня 2012 г. Протокол № 8

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

уч. степень, звание подпись Ф.И.О.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель методической

комиссии ИПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

уч. степень, звание подпись Ф.И.О.

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Декан ИПО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

уч. степень, звание подпись Ф.И.О.

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год