

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о подписанном документе:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2022 14:28:15  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
Медицинский институт*

Рекомендовано МССН

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины:**

Хирургия

**Рекомендуется для направления подготовки:**

31.00.00 «Клиническая медицина (ординатура)»

**Специальность:**

31.08.67 «Хирургия»

## 1. Цели и задачи дисциплины:

Цель обучения: подготовка квалифицированного специалиста врача-хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «хирургия»

Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача хирурга, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

- Сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в специальности хирургия.

- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

- Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по хирургии, смежным хирургическим специальностям, а также манипуляциями по оказанию неотложной помощи.

- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии

## 2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Хирургия» относится к базовой части Блока 1 учебного плана, является обязательной.

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1

### Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1.	УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Педагогика; Микробиология	Дисциплины базовой и вариативной части Блока 1; Практики (базовая и вариативная часть)
2.	УК-2 готовность к	Педагогика	Практики (базовая часть)

	управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		
3.	УК-3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	Педагогика	Практики (базовая часть)
Профессиональные компетенции (вид профессиональной деятельности)			
4.	ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		Общественное здоровье и здравоохранение; Детская хирургия Производственная клиническая практика (базовая часть)
5.	ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров,		Детская хирургия; Гепатопанкреатобиллиарная хирургия; Избранные вопросы хирургии;



	диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными		Обучающий симуляционный курс; Производственная клиническая практика (базовая часть)
6.	ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Микробиология	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Производственная клиническая практика (базовая часть)
7.	ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		Общественное здоровье и здравоохранение; Производственная клиническая практика (базовая часть)
8.	ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем		Эндовидеохирургия; Детская хирургия; Гепатопанкреатобиллиарная хирургия; Избранные вопросы хирургии; Оперативная эндоскопия; Обучающий симуляционный курс; Производственная клиническая практика (базовая и вариативная часть)
9.	ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи		Эндовидеохирургия; Детская хирургия; Гепатопанкреатобиллиарная хирургия; Избранные вопросы хирургии; Оперативная эндоскопия; Гравитационная хирургия крови; Обучающий симуляционный курс; Производственная клиническая практика (базовая и вариативная часть)
10.	ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе		Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Гравитационная хирургия крови;

	участию в медицинской эвакуации		Обучающий симуляционный курс; Производственная клиническая практика (базовая часть)
11.	ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		Детская хирургия; Производственная клиническая практика (базовая часть)
12.	ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Педагогика; Иностранный/русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Производственная клиническая практика (базовая часть)
13.	ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях		Общественное здоровье и здравоохранение; Производственная клиническая практика (базовая часть)
14.	ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		Общественное здоровье и здравоохранение; Производственная клиническая практика (базовая часть)
15.	ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации		Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Обучающий симуляционный курс; Производственная клиническая практика (базовая часть)

Требования к уровню подготовки:

– наличие высшего медицинского образования по специальности «лечебное дело», «педиатрия»; успешное освоение предшествующих по учебному плану ординатуры дисциплин.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) Универсальные компетенции



- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

#### б) Профессиональные компетенции

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
- готовность к применению готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);
- основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);



– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

– готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

**Знать:**

– определение понятия «здоровья», его структуру и содержание, закономерности формирования здорового образа жизни; определение понятия «профилактика», медицинская профилактика», «предболезнь» и «болезнь»; факторы риска возникновения распространенных хирургических заболеваний;

– виды профилактических мероприятий; теоретические основы рационального питания;

– принципы лечебно-профилактического питания; принципы профилактики алкоголизма, табакокурения, наркомании и токсикоманий; принципы индивидуальной и профессиональной гигиены, в том числе комплекс мероприятий по гигиеническому уходу при подготовке пациента в дооперационном и послеоперационном периодах.

– закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем;

– сущность методик исследования различных функций человека для оценки состояния его здоровья, основные закономерности и роли причин, условий и реактивности организма в возникновении заболеваний;

– причины, механизмы развития и проявления, патологических процессов, лежащих в основе хирургических заболеваний;

– этиологию, патогенез и патоморфологию, ведущие проявления, исходы наиболее важных воспалительных, деструктивных, иммунопатологических, опухолевых и других болезней;

– методологические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных хирургических заболеваний человека;

– основные положения законодательных актов, регламентирующих реформы управления и финансирования здравоохранения, введение медицинского страхования граждан;

– основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность учреждений и подразделений здравоохранения различных форм собственности;

– правовые вопросы деятельности врачей, среднего и младшего медицинского персонала в лечебных учреждениях;

– квалификационные требования к врачу хирургу, его права и обязанности, принципы организации работы в государственных, негосударственных лечебно-профилактических учреждениях и страховых компаниях;

– основы клинической фармакологии, фармакокинетики и принципы фармакотерапии наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;



- принципы диетотерапии, психотерапии, лечебной физкультуры и физиотерапии при лечении распространённых хирургических заболеваний взрослых;

- основы реанимации и интенсивной терапии, патофизиологию угасания жизненных функций организма, показания к проведению реанимации;

- медицинские, юридические и социальные аспекты вопроса о прекращении реанимационных мероприятий;

- принципы организации хирургической помощи населению;

- особенности современного проявления клиники и течения хирургических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;

- современные принципы лечения хирургических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста.

***Уметь:***

- применять принципы санологии и профилактической медицины при проведении оздоровительных и профилактических мероприятий, обучить пациента ежедневному уходу за хирургическим швом в послеоперационном периоде;

- дать рекомендации пациентам по коррекции факторов риска хирургических заболеваний;

- оказывать неотложную медицинскую помощь в объеме первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных и жизнеугрожающих состояниях;

- оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций человека в процессе его жизнедеятельности;

- оценивать и объяснять возрастные особенности организма человека и его функциональных систем; - ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;

- представлять роль патологических процессов в развитии различных по этиологии и патогенезу заболеваний;

- использовать теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных хирургических заболеваний человека.

- организовывать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в хирургическом отделении поликлиники и стационара;

- формировать здоровый образ жизни, проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности пациентов, соблюдать правила врачебной этики и медицинской деонтологии;

- определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств в объеме квалифицированной или специализированной хирургической помощи при распространённых хирургических заболеваниях у взрослых;



– определять показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры, комплекса реабилитационных мероприятий при лечении распространённых хирургических заболеваний у взрослых;

– определять показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур при лечении распространённых хирургических заболеваний у взрослых;

– определять показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий;

– применять не инструментальные и инструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.

– организовывать профилактику хирургических заболеваний;

– осуществлять раннюю диагностику по клиническим симптомам и синдромам, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации;

– определять объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;

– составлять и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству;

– определять объём предоперационной подготовки с учётом возраста, нарушений гомеостаза, характера и тяжести основного и сопутствующих заболеваний;

– оценить объём операционной травмы с целью выбора адекватного метода обезболивания, объём возможной кровопотери, определить необходимость и методы её коррекции;

– определять наиболее целесообразную методику хирургического вмешательства и выполнить её в необходимом объёме;

– организовывать адекватное послеоперационное лечение больного;

– оценить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;

– организовывать диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных с хирургическими заболеваниями;

– осуществлять профилактические, диагностические и лечебные мероприятия при основных хирургических заболеваниях;

– оказывать экстренную и плановую хирургическую помощь в рамках основных навыков и умений пациентам с хирургическими заболеваниями;

***Владеть:***

– навыками оказания первой врачебной помощи при неотложных и жизнеугрожающих состояниях;

– навыками выполнения общеврачебных манипуляций;

– навыками проведения профилактических, диагностических и лечебных мероприятий в объеме квалифицированной или специализированной хирургической помощи;



- навыками применения лекарственных и нелекарственных методов лечения распространенных хирургических заболеваний;
- навыками оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;
- навыками организации поликлинической и стационарной специализированной хирургической помощи;
- навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за хирургическими больными;
- навыками участия в оценке качества оказания медицинской хирургической помощи населению;
- навыками осуществления профилактических, диагностических и лечебных мероприятий воспалительных хирургических заболеваний;
- навыками диагностики и методами лечения осложнений, возникающих в процессе лечения воспалительных заболеваний и травм у хирургических больных;
- навыками диагностики, лечения и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей;
- навыками применения и интерпретации современных методов диагностики распространенных хирургических заболеваний;
- навыками выполнения основных хирургических вмешательств (первичная хирургическая обработка ран; диагностическая лапароскопия, экстренная торакотомия и лапаротомия; выделение магистрального и периферического сосуда и наложение сосудистого шва при ранении или лигирование периферического сосуда; пункция плевральной полости, перикарда, лапароцентез; симпатэктомия; паранефральная, вагосимпатическая и региональная блокада; ампутация конечностей; катетеризация и надлобковая пункция мочевого пузыря; трахеотомия; аппендэктомия, холецистэктомия, гастростомия, резекция участка кишки, ушивание перфоративной язвы, гастродуоденотомия с остановкой кровотечения, рассечение внутрибрюшных спаек, грыжесечение при различных локализациях грыж брюшной стенки, комбинированная флебэктомия, геморроидэктомия, санация и дренирование гнойных полостей);
- всеми видами местного обезболивания в хирургии;
- современными информационными технологиями: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения, использовать персональный компьютер для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	474	90	144	180	60
В том числе:	-	-	-	-	-



Лекции	20	6	8	6	-
Практические занятия (ПЗ)	454	84	136	174	60
Самостоятельная работа (всего)	498	90	144	144	120
В том числе:	-	-	-	-	-
Самостоятельное изучение рекомендованных тем	390	63	117	117	93
Аттестация по дисциплине	108	27	27	27	27
Общая трудоемкость	972 (27 ЗЕТ)	180	288	324	180

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи.	Хирургия как область медицины. Регламентирующие документы. Принципы работы экстренной и плановой хирургической службы. Профилактика хирургических заболеваний. Диспансерный учёт хирургических больных. Национальные клинические рекомендации по хирургии.
2.	Методы исследования в хирургии.	Физикальный осмотр. Эндоскопические методы исследования. УЗИ. Рентгенологические методы. Показания, чувствительность и специфичность методов. МРТ-диагностика. Объем клинических и лабораторных исследований и их задачи при подготовке больного к плановым и экстренным хирургическим вмешательствам. Методы исследования неинвазивные (рентгеноскопия, рентгенография, бронхоскопия, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография, функциональные пробы) и инвазивные (бронхография, ангиография, плевральная пункция, торакоскопия)
3	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	Особенности предоперационной подготовки у больных травматическим шоком, острой гиповолемией на фоне кровотечения, перитонитом, кишечной непроходимости. Современные принципы до-, интра-, и послеоперационной антибиотикотерапии у хирургических больных. Постагрессивный синдром в приложении к послеоперационному больному и основные направления снижения интенсивности постагрессивной реакции. Современные принципы до и послеоперационного парентерального питания. Виды анестезии. Послеоперационное обезболивание. Тромбоэмболические нарушения, их профилактика. Водно-электролитный обмен в хирургии. Анафилактический шок. Современные методы экстракорпоральной детоксикации.
4	Общая хирургия	Хирургический сепсис. Раны и их классификация, течение раненого процесса, первичная хирургическая обработка ран. Классификация терминальных состояний, патофизиологические сдвиги. Понятие клиническая смерть. Гангрена нижних конечностей. Доброкачественные заболевания молочных желез. Злокачественные опухоли молочных желез. Ожоги и отморожения. Парапроктиты: классификация, принципы

диагностики и лечения. Посттромбофлебитический синдром: принципы лечения. Тромбоэмболические нарушения у хирургических больных, их профилактика. Водно-электролитный обмен в хирургии, диагностика нарушений, принципы до и после операционной коррекции. Современные показания к переливанию компонентов крови. Показания к прямому переливанию крови. Диагностика и принципы лечения посттрансфузионных осложнений. Крове- и плазмозаменители, классификация, показания к применению различных классов препаратов. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Гнойные раны, особенности течения ран при диабете. Панариции, тендовагинит, флегмона кисти: клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности. Анаэробная инфекция: этиология,- классификация, клинические формы, принципы лечения. Столбняк: патогенез, клиника, лечение, профилактика. Остеомиелиты: классификация, диагностика, принципы лечения. Маститы: классификация, диагностика, принципы лечения. Анафилактический шок: этиология, патогенез, реанимационные мероприятия. Современные методы экстракорпоральной детоксикации и показания к их применению в хирургической практике. Врожденные и приобретенные деформации молочных желез - возможности хирургической коррекции. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, формы, принципы лечения. Рак молочной железы: классификация, клиника, диагностика, методы лечения. Роль хирургических методов в лечении рака молочной железы. Диагностика непальпируемых опухолей молочной железы. Варикозная болезнь нижних конечностей. Классификация, клиническая симптоматика, диагностика, современные методы лечения. Трофические язвы нижних конечностей: этиология, дифференциальная диагностика, местное и общее лечение язв венозной этиологии. Острая окклюзия артерий нижних конечностей - принципы диагностики и лечение. Синдром перемежающейся хромоты - диагноз и программа лечения. Диабетическая ангиопатия как хирургическая проблема. Критическая ишемия нижних конечностей - понятие, диф.диагностика, возможности лечения. Критерии иммунологического статуса и его коррекции. Организация онкологической службы в России. Динамика и структура заболеваемости злокачественными опухолями. Общие принципы комбинированного лечения онкологических больных. Опухоли брюшинного пространства: классификация, диагностика, лечение. Лимфогранулематоз: заболеваемость, диагностика, лечение. Интраабдоминальная инфекция: классификация, определение тяжести больного, этиология, патогенез. Синдром полиорганной недостаточности. Подвздошно-бедренный венозный тромбоз как хирургическая проблема: диагноз, лечение, профилактика ТЭЛА.



5	Торакальная хирургия	<p>Заболевания грудной стенки и плевры. Семиотика заболеваний грудной стенки. Расспрос больного, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.. Методы оперативного лечения. Хирургические доступы. Виды операций. Послеоперационный период. Повреждения грудной клетки, трахеи, бронхов, легких и плевры. Открытая и закрытая травма. Сдавнение грудной клетки, ушиб мягких тканей, травматическая асфиксия. Пневмоторакс (открытый, закрытый, клапанный, напряженный), гемоторакс, гемопневмоторакс, гидроторакс, хилоторакс, пиопневмоторакс) - этиология, патогенез, диагностика, принципы оказания первой помощи, лечение. Заболевания грудной стенки и плевры. Врожденные пороки развития грудной стенки (воронкообразная деформация грудной клетки и килевидная грудь). Воспалительные заболевания: неспецифические (субпекторальная флегмона, острый гематогенный остеомиелит ребер, хондриты) и специфические (туберкулез ребер, грудины и ключицы, торакальный актиномикоз). Опухоли грудной стенки (доброкачественные и злокачественные). Методы хирургического лечения. Повреждения и инородные тела пищевода. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Методы исследования (контрастное рентгенологическое исследование, компьютерная томография, эзофагоскопия, ультразвуковое исследование, рН-метрия и др.). Врожденные anomalies развития пищевода ( атрезия, стеноз, врожденные бронхо-пищеводные и пищеводно-трахеальные свищи, врожденный короткий пищевод, врожденная халазия, удвоение пищевода). Инородные тела пищевода. Лечебная тактика. Повреждения пищевода. Диагностика, методы лечения. Ожоги пищевода, классификация, особенности диагностики. Лечение ожогов пищевода. Ожоговые стриктуры пищевода, классификация, диагностика и диф. диагностика. Лечение больных с ожоговыми стриктурами пищевода. Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Рак пищевода. Классификация TNM. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Хирургическое лечение рака пищевода: радикальное и паллиативное. Врожденные пороки трахеи (атрезия, врожденный стеноз, трахеомалация, врожденные трахеальные свищи). Травматические повреждения трахеи. Стенозы трахеи: первичные и вторичные (компрессионные), экспираторный стеноз (частота, этиология, патогенез, патофизиология, диагноз, лечение). Приобретенные пищеводно-трахеальные свищи. Опухоли трахеи (частота, этиопатогенез, патофизиология, диагноз, лечение). Пороки развития (агенезия, аплазия, гипоплазия, врожденные стенозы бронхов, секвестрация, врожденная долевая эмфизема легких, кисты истинные и ложные, артериовенозные аневризмы). Неспецифические воспалительные заболевания легких (пневмония,</p>
---	----------------------	--

		<p>стафилококковая деструкция, острый и хронический абсцесс, гангрена) - этиология, патологическая анатомия, исходы. Специфические воспалительные заболевания легких (туберкулез, сифилис, актиномикоз, воспаление легких на фоне СПИДа). Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, классификация, лечение. Приобретенные кисты легких (солитарные и множественные, осложненные и неосложненные, эхинококковые). Варианты операций. Новообразования средостения. Анатомо-физиологические сведения. Проявления новообразований средостения, их локализация и классификация, компрессионные синдромы. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению, операции. Заболевания диафрагмы. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе и диафрагме. Классификация диафрагмальных грыж. Запирательная и клапанная функции кардии. Рефлюкс-эзофагит, классификация, диагностика. Кисты и опухоли диафрагмы. Принципы хирургического лечения, показания. Врожденные аномалии развития пищевода (атрезия, стеноз, врожденные бронхо-пищеводные и пищеводно-трахеальные свищи, врожденный короткий пищевод, врожденная халазия, удвоение пищевода). Кисты пищевода. Клиника, диагностика, лечение Дифдиагностика с опухолями пищевода. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Нейромышечные заболевания пищевода. Кардиоспазм. Клиника и диагностика. Ахалазия кардии. Клиника и диагностика. Синдром Барсони-Тешендорфа. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика нейромускулярных заболеваний пищевода и рака пищевода и кардии. Лечение больных с нейромускулярными заболеваниями пищевода. Синдром кровохаркания - причины и алгоритм диагноза. Синдром плеврального выпота - причины и алгоритм диагноза. Виды остановки сердца, клинические признаки, диагноз, методы реанимации на догоспитальном и госпитальном этапах. Показания к трахеостомии. Уход за трахеостомированным больным</p>
6	Хирургия органов брюшной полости	<p>Осложнённые формы острого аппендицита: классификация, клиника, диагностика, лечение. Аппендикулярный инфильтрат: диагностика, принципы лечения. Осложнения после аппендэктомии: интраабдоминальные абсцессы, пилефлебит, гнойные осложнения в ране. Принципы лечения и профилактики. Особенности клиники и диагностики при атипичном расположении червеобразного отростка: ретроцекальном, тазовом, подпеченочном, левостороннем. Острый аппендицит у лиц пожилого и старческого возраста. Острый аппендицит у беременных. Современные методы диагностики и оперативного лечения (лапароскопическая аппендэктомия). Перитонит, классификация, диагностика, принципы и методы лечения. Компартмент-синдром. Язвенная болезнь желудка и 12-</p>



перстной кишки, этиология, классификация, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК: перфоративная язва, клиническая картина, диагностика, методы лечения, атипичные формы; кровоточащая язва, клиническая картина, диагностика, методы лечения; пилородуоденальный стеноз, клиническая картина, диагностика, методы лечения; рак желудка, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Болезни оперированного желудка: демпинг-синдром и гипогликемический синдром, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения, виды операций; синдром приводящей петли, клиническая картина, диагностика, методы лечения; пострезекционная анемия, клиническая картина, диагностика, методы лечения; пептическая язва гастроэнтероанастомоза, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения; постваготомные язвы, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения; рефлюкс-гастрит, рефлюкс-эзофагит, пострезекционная астения, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Болезни печени. Травмы печени. Кисты, абсцессы и опухоли. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Эхинококкоз, альвеококкоз. Этиология и эпидемиология. Клиническая картина заболевания. Дифференциальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Дополнительные методы исследования. Лечение. ЖКБ, классификация. Острый и хронический калькулёзный холецистит, этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, тактические подходы. Острый холецистит (классификация, клиника, диагностика, осложнения, лечение). Острый окклюзионный холецистит (патогенез, особенности клинической симптоматики и лечебной тактики). Холедохолитиаз клиническая картина, диагностика, методы лечения, тактические подходы. Методы интраоперационной диагностики холедохолитиаза, их информативность. Показания к холедохотомии, наложению билио-дигестивных анастомозов. Синдром механической желтухи. Холангит. Абсцесс печени. Печеночная недостаточность. Особенности тактики хирурга при остром холецистите, осложненном холангитом, механической желтухой, холецистопанкреатитом. Особенности ведения послеоперационного периода у больных с механической желтухой, профилактика и выявление скрытой печеночно-почечной недостаточности. Лечение печеночно-почечной недостаточности. Хирургические ошибки, связанные с атипичным отхождением пузырной артерии и аномалиями развития желчных путей. Ошибки, связанные с неправильным дренированием брюшной полости, неправильной оценкой интраоперационного обследования желчных путей. Заболевания, сопровождающиеся

		<p>механической желтухой. Методы диагностики: лабораторные методы исследования, специальные методы исследования (РПХГ, ЧЧХГ, УЗИ, рентгенологические методики, КТ, лапароскопия и др). Методы хирургического лечения. Панкреонекроз. Классификация, клиника, патогенез, стадии заболевания. Осложнения ранние (шок, ферментативный перитонит, острая печеночная недостаточность, тромбозы сосудов, желтуха, интоксикационные психозы) и поздние (абсцессы поджелудочной железы и брюшной полости, флегмона забрюшинного пространства, постнекротические кисты поджелудочной железы, аррозивные и желудочно-кишечные кровотечения). Методы исследования: Лабораторные, Специальные (УЗИ, рентгенологические методики). Дифференциальная диагностика панкреонекроза. Лечение: консервативное и хирургическое. Понятие инфицированного панкреонекроза, отличия в лечебной тактике. Хронический болевой панкреатит: клиника и диагностика. Лечение консервативное, показания к оперативному лечению, виды вмешательств. Псевдоопухолевая форма хронического панкреатита: клиника, диагностика, лечение. Постхолецистэктомический синдром: причины, обусловленные дефектами хирургической техники. Диагностика, принципы лечения. Острая кишечная непроходимость. Определение заболевания. Классификация острой кишечной непроходимости. Патогенез заболевания. Особенности диагностики различных видов кишечной непроходимости. Лечебная тактика. Консервативное лечение. Показания к операции при острой кишечной непроходимости. Виды хирургических вмешательств при острой кишечной непроходимости. Спаечная болезнь органов брюшной полости. Определение понятия, клиническая картина, методы лечения. Паховые и послеоперационные грыжи передней брюшной стенки: этиология, клиническая картина, диагностика, современные методы лечения. Бедренные грыжи, клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа: диагноз и принципы хирургического лечения. Ошибки опасности и непредвиденные осложнения при хирургическом лечении ущемленной паховой и бедренной грыжи. Тактика хирурга при самопроизвольном вправлении ущемленной грыжи на пути транспортировки. Желудочно-кишечные кровотечения. Язвенные гастродуоденальные кровотечения, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Эндоскопическая классификация по Forrest. Кровотечения из верхних отделов ЖКТ, этиология, диагностика, тактика лечения. Кишечные кровотечения, этиология, диагностика, тактика лечения. Неспецифические воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. Клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Болезнь Крона. Клиническая</p>
--	--	--



		картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Закрытая травма живота. Особенности диагностики, хирургическая тактика в зависимости от вида и объёма повреждений. Предраковые заболевания ободочной кишки: полипы, диффузный семейный полипоз, неспецифический язвенный колит; клиника, диагностика, лечение. Рак ободочной кишки: клиника в зависимости от характера роста и локализации процесса. Лечение, прогноз. Осложнение рака ободочной кишки: кишечная непроходимость, перфорация, кровотечение. Клиника. Предоперационная подготовка. Выбор способа хирургического лечения в зависимости от состояния больного, локализации процесса. Паллиативные операции при раке ободочной кишки и особенности ведения послеоперационного периода. Тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов: этиология патогенез, клинические стадии заболевания, принципы диагностики и оперативное лечение. Синдром массивной резекции тонкой кишки – возможности коррекции.
7	Хирургия органов эндокринной системы	Эндемический зоб: понятие, классификация, показания к операции. Спорадический зоб: понятие, принципы лечения узлового зоба. Тиреотоксикоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, клиническая классификация, принципы предоперационной подготовки, методы лечения. Показания к операции, ее объем, критерии эффективности лечения. Узловой зоб и рак щитовидной железы как хирургическая проблема. Тиреодиты и струмиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению. Зоб Хашимото, зоб Риделя - клиника, диагноз, показания к операции. Рак щитовидной железы: классификация, принципы лечения. Заболевания надпочечников.
8	Военно-полевая хирургия.	Основы организации хирургической помощи во время военных действий и при чрезвычайных ситуациях. Огнестрельные и минно-взрывные поражения. Инфекционные осложнения боевых поражений Травматический шок. Средства обезболивания на этапах медицинской эвакуации. Синдром длительного сдавления. Ранения и закрытые повреждения головы, позвоночника и спинного мозга. Ранения и закрытые повреждения груди, живота, таза и тазовых органов. Огнестрельные и закрытые повреждения костей и суставов. Термические, химические и радиационные поражения.

## 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	СРС	Всего час.
1.	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи.	2	24	24	50
2.	Методы исследования в хирургии.	2	24	24	50
3.	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	2	36	36	78
4.	Общая хирургия	4	68	72	144
5.	Торакальная хирургия	4	68	72	144

6.	Хирургия органов брюшной полости	4	126	96	226
7.	Хирургия органов эндокринной системы	2	48	48	98
8.	Военно-полевая хирургия.		60	93	153
<b>ИТОГО</b>		<b>20</b>	<b>454</b>	<b>471</b>	<b>972</b>

### 6. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

### 7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	1	Организация работы хирургической службы	8
2.	1	Профилактика хирургических заболеваний и группы диспансерного учёта.	8
3.	1	Национальные клинические рекомендации по хирургии	8
4.	1	Основные показатели эффективности работы хирургической службы	8
5.	2	Физикальный осмотр хирургического больного	6
6.	2	Неинвазивные методы исследования	6
7.	2	Инвазивные методы исследования	6
8.	2	Объем клинических и лабораторных исследований и их задачи при подготовке больного к плановым и экстренным хирургическим вмешательствам	6
9.	3	Виды анестезии. Послеоперационное обезболивание.	9
10.	3	Особенности предоперационной подготовки у больных травматическим шоком, острой гиповолемией на фоне кровотечения, перитонитом, кишечной непроходимости	9
11.	3	Современные принципы до-, интра-, и послеоперационной антибиотикотерапии у хирургических больных.	9
12.	3	Современные принципы до и послеоперационного парентерального питания	9
13.	4	Принципы асептики и антисептики в хирургии	4
14.	4	Раны и их классификация, течение раневого процесса	4
15.	4	Классификация терминальных состояний, патофизиологические сдвиги. Понятие клиническая смерть	6
16.	4	Тромбоэмболические нарушения у хирургических больных, их профилактика	6
17.	4	Современные методы экстракорпоральной детоксикации и показания к их применению	6
18.	4	Диагностика и принципы лечения посттрансфузионных осложнений	6
19.	4	Анаэробная инфекция: этиология, - классификация, клинические формы, принципы лечения	4
20.	4	Варикозная болезнь нижних конечностей	6
21.	4	Трофические язвы нижних конечностей: этиология, дифференциальная диагностика	6



22.	4	Острая окклюзия артерий нижних конечностей - принципы диагностики и лечение	6
23.	4	Синдром перемежающейся хромоты - диагноз и программа лечения	4
24.	4	Диабетическая ангиопатия как хирургическая проблема.	4
25.	4	Критическая ишемия нижних конечностей - понятие, диф. диагностика, возможности лечения.	6
26.	5	Синдром плеврального выпота - причины и алгоритм диагноза	4
27.	5	Синдром кровохаркания - причины и алгоритм диагноза	4
28.	5	Нейромышечные заболевания пищевода	6
29.	5	Ожоги и рубцовые стриктуры пищевода	6
30.	5	Опухоли пищевода	6
31.	5	Кисты и дивертикулы пищевода.	6
32.	5	Ранения шеи, ранения трахеи и пищевода.	6
33.	5	Диафрагмальные грыжи, рефлюкс-эзофагит.	6
34.	5	Травма органов грудной клетки	6
35.	5	Опухоли лёгких и новообразования средостения	6
36.	5	Заболевания трахеи	4
37.	5	Заболевания грудной стенки и плевры	4
38.	5	Бронхо-эктатическая болезнь	4
39.	6	Перитонит	12
40.	6	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки	9
41.	6	Острая кишечная непроходимость	12
42.	6	Панкреонекроз	9
43.	6	Рак желудка	9
44.	6	Болезни внепечёночных желчных протоков	9
45.	6	Диагностика и лечение гастродуоденальных кровотечений	12
46.	6	Пластика грыж с использованием современных имплантов	9
47.	6	Компартмент-синдром.	9
48.	6	Острый холецистит	9
49.	6	Тупая травма живота	9
50.	6	Осложнения язвенной болезни: перфорация, пенетрация, пилоростеноз	9
51.	6	Атипичные и осложнённые формы острого аппендицита	9
52.	7	Эндемический зоб: понятие, классификация, показания к операции.	8
53.	7	Тиреотоксикоз	8
54.	7	Узловой зоб	8
55.	7	Тиреодиты и струмиты	6

56.	7	Рак щитовидной железы	8
57.	7	Заболевания надпочечников	8
58.	8	Основы организации хирургической помощи во время военных действий и при чрезвычайных ситуациях	6
59.	8	Виды ранений. Оценка степени тяжести повреждений	6
60.	8	Огнестрельные и минно-взрывные поражения.	6
61.	8	Инфекционные осложнения боевых поражений	6
62.	8	Травматический шок. Средства обезболивания на этапах медицинской эвакуации	6
63.	8	Синдром длительного сдавления.	6
64.	8	Ранения и закрытые повреждения головы, позвоночника и спинного мозга	6
65.	8	Ранения и закрытые повреждения груди, живота, таза и тазовых органов	6
66.	8	Огнестрельные и закрытые повреждения костей и суставов	6
67.	8	Термические, химические и радиационные поражения.	6

### **Самостоятельная работа ординаторов**

#### **7.1. Тематика курсовых проектов (работ):**

1. Аппендицит. Диагностика, клиника. Лечение. Осложнения
2. Грыжи. Общее учение, классификация. Лечение и осложнения.
3. Холецистит. Диагностика. Лечение. Осложнения.
4. Острый панкреатит.
5. Хронический панкреатит
6. Заболевания печени.
7. Механическая желтуха. Этиология Патогенез. Диагностика Лечение.
8. Заболевания артерий .
9. Заболевания периферических вен.
10. Язвенная болезнь желудка 12-ти перстной кишки.
11. Осложнения язвенной болезни желудка.
12. Заболевания пищевода. Рак желудка.
13. Заболевания кишечника. Кишечная непроходимость.
14. Перитонит.
15. Заболевания щитовидной железы.
16. Заболевания молочной железы
17. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, формы, принципы лечения.
18. Рак молочной железы: классификация, клиника диагностика, методы лечения. Роль хирургических методов в лечении рака молочной железы.
19. Диагностика непальпируемых опухолей молочной железы.
20. Особенности предоперационной подготовки у больных с кишечной непроходимостью.
21. Современные принципы антибиотикопрофилактики у хирургических больных.
22. Современные принципы послеоперационной антибиотикотерапии у хирургических больных.



23. Основные направления снижения операционного стресса.
24. Современные принципы парентерального питания.
25. Виды анестезии.
26. Особенности диагностики и тактика при различных повреждающих агентах.
27. Принципы хирургического лечения.
28. Сочетанная травма.
29. Пневмоторакс (открытый, закрытый, клапанный, напряженный), гемоторакс, гемопневмоторакс, гидроторакс, хилоторакс, пиопневмоторакс) - этиология, патогенез, диагностика, принципы оказания первой помощи, лечение.
30. Врожденные пороки развития грудной стенки (воронкообразная деформация грудной клетки и килевидная грудь).
31. Воспалительные заболевания грудной стенки и плевры: неспецифические (субпекторальная флегмона, острый гематогенный остеомиелит ребер, хондриты) и специфические (туберкулез ребер, грудины и ключицы, торакальный актиномикоз).
32. Опухоли грудной стенки (доброкачественные и злокачественные). Методы хирургического лечения.
33. Повреждения и инородные тела пищевода. Диагностика, методы лечения.
34. Врожденные аномалии развития пищевода
35. Ожоги пищевода, классификация, особенности диагностики.
36. Лечение ожогов пищевода.
37. Ожоговые стриктуры пищевода, классификация, диагностика и диффдиагностика. Лечение.
38. Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
39. Рак пищевода. Классификация TNM. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение рака пищевода: радикальное и паллиативное.
40. Врожденные пороки трахеи (атрезия, врожденный стеноз, трахеомаляция, врожденные трахеальные свищи).

### 7.2. Задания для самостоятельной работы по темам (примеры)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Перечень заданий для самостоятельной подготовки
1.	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. УЗИ в диагностике острого холецистита.</li> <li>2. УЗИ в диагностике острого панкреатита.</li> <li>3. УЗИ в диагностике острой кишечной непроходимости.</li> <li>4. Обзорная рентгенография органов брюшной полости.</li> <li>5. Рентгенография органов грудной клетки у хирургических больных.</li> <li>6. Рентгенография пищевода и желудка в хирургии.</li> <li>7. Рентгенография тонкой кишки в хирургии.</li> <li>8. Ирригоскопия в хирургии.</li> <li>9. Фистулография в хирургии.</li> <li>10. КТ органов брюшной полости у хирургических</li> </ol>

		<p>больных.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. КТ грудной клетки у хирургических больных.</li> <li>12. КТ органов малого таза у хирургических больных.</li> <li>13. МРТ органов брюшной полости у хирургических больных.</li> <li>14. МРТ грудной клетки у хирургических больных.</li> <li>15. МРТ органов малого таза у хирургических больных.</li> <li>16. Клинический анализ крови у хирургических больных.</li> <li>17. Клинический анализ мочи у хирургических больных. Биохимический анализ крови у хирургических больных</li> <li>18. Роль специальных методов исследования в дифференциальной диагностике заболеваний органов брюшной полости.</li> <li>19. Значение знания клинической картины острого хирургического заболевания органов брюшной полости для их дифференциальной диагностики.</li> <li>20. Специальные методы исследования, которые помогут в проведении дифференциальной диагностики острого заболевания органов брюшной полости.</li> </ol>
2.	Методы исследования в хирургии.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заболевания грудной стенки и плевры. Семиотика заболеваний грудной стенки. Методы оперативного лечения. Хирургические доступы. Виды операций. Послеоперационный период.</li> <li>2. Повреждения грудной клетки, трахеи, бронхов, легких и плевры. Открытая и закрытая травма. Сдавнение грудной клетки, ушиб мягких тканей, травматическая асфиксия.</li> <li>3. Пневмоторакс (открытый, закрытый, клапанный, напряженный), гемоторакс, гемопневмоторакс, гидроторакс, хилоторакс, пиопневмоторакс) - этиология, патогенез, диагностика, принципы оказания первой помощи, лечение.</li> <li>4. Врожденные пороки развития грудной стенки (воронкообразная деформация грудной клетки и килевидная грудь). Воспалительные заболевания грудной стенки и плевры: неспецифические (субпекторальная флегмона, острый гематогенный остеомиелит ребер, хондриты) и специфические (туберкулез ребер, грудины и ключицы, торакальный актиномикоз).</li> <li>5. Опухоли грудной стенки (доброкачественные и злокачественные). Методы хирургического лечения.</li> <li>6. Повреждения и инородные тела пищевода. Диагностика, методы лечения.</li> <li>7. Врожденные аномалии развития пищевода</li> <li>8. Ожоги пищевода, классификация, особенности диагностики.</li> <li>9. Лечение ожогов пищевода.</li> <li>10. Ожоговые стриктуры пищевода, классификация,</li> </ol>



		<p>диагностика и диффдиагностика. Лечение.</p> <p>11. Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика, лечение.</p>
3.	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современные принципы послеоперационной антибиотикотерапии у хирургических больных.</li> <li>2. Основные направления снижения операционного стресса.</li> <li>3. Современные принципы парентерального питания.</li> <li>4. Виды анестезии.</li> <li>5. Послеоперационное обезболивание.</li> <li>6. Современные принципы антибиотикотерапии.</li> <li>7. Современные принципы до и послеоперационного парентерального питания.</li> </ol>
4.	Общая хирургия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация окклюзионных заболеваний артерий.</li> <li>2. Клинические признаки заболеваний периферических артерий.</li> <li>3. Специальные методы исследования, применяемы для выявления окклюзий артерий нижних конечностей.</li> <li>5. Выбор способа лечения больных с окклюзионными заболеваниями артерий нижних конечностей.</li> <li>7. Этиология и патогенез варикозного расширения вен.</li> <li>8. Методы диагностики варикозной болезни.</li> <li>9. Клинические проявления острого тромбоза вен нижних конечностей.</li> <li>10. Показания к оперативному лечению больных с варикозным расширением вен нижних конечностей.</li> <li>12. Методы лечения варикозного расширения вен нижних конечностей.</li> <li>13. Основные симптомы острого тромбоза вен нижних конечностей.</li> <li>14. Показания к хирургическому лечению острого тромбоза вен нижних конечностей.</li> <li>16. Классификация заболеваний молочной железы.</li> <li>17. Стадии рака молочной железы.</li> <li>18. Роль физических методов исследования в диагностике опухоли молочной железы.</li> </ol>
5.	Торакальная хирургия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этиология варикозного расширения вен пищевода и</li> <li>2. хирургическая тактика при кровотечении из вен.</li> <li>3. Основные клинические признаки заболеваний пищевода.</li> <li>4. Специальные методы исследования, применяемые для</li> <li>5. диагностики заболеваний пищевода.</li> </ol>
6.	Хирургия органов брюшной полости	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осложнения острого аппендицита.</li> <li>2. Основные симптомы острого аппендицита.</li> <li>3. Осложнения острого аппендицита.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Показания к операции и к консервативному лечению</li> <li>5. при остром аппендиците.</li> <li>6. Клинические проявления острого холецистита.</li> <li>7. Клинические проявления осложнений холецистита.</li> <li>8. Специальные методы исследования для диагностики</li> <li>9. холецистита и его осложнений.</li> <li>10. Причины возникновения калькулезного холецистита и</li> <li>11. его осложнений.</li> <li>12. Специальные методы исследования для диагностики холецистита и его осложнений.</li> <li>13. Виды операций при различных осложнениях холецистита.</li> <li>14. Основные симптомы заболеваний печени, при которых показано хирургическое лечение.</li> <li>15. Специальные методы исследования в диагностике хирургических</li> <li>16. заболеваний печени</li> <li>17. Принципы лечения хирургических заболеваний печени.</li> <li>18. Эtiологические факторы острого панкреатита.</li> <li>19. Что способствует развитию острого панкреатита</li> <li>20. Классификация форм острого панкреатита</li> <li>21. Основные симптомы различных форм острого панкреатита.</li> <li>22. Консервативное лечение острого панкреатита</li> <li>23. Специальные методы исследования, применяемые для диагностики острого панкреатита.</li> <li>24. Показания к оперативному лечению острого панкреатита.</li> <li>25. Лечение различных форм острого панкреатита.</li> <li>26. Эtiологические факторы хронического панкреатита.</li> <li>27. Патогенез хронического панкреатита</li> <li>28. Формы хронического панкреатита.</li> <li>29. Специальные методы исследования для выявления</li> <li>30. хронического панкреатита.</li> <li>31. Показания к хирургическому лечению хронического</li> <li>32. панкреатита.</li> <li>33. Основные виды хирургических вмешательств при</li> <li>34. хроническом панкреатите.</li> <li>35. Эtiология язвенной болезни 12-ти перстной кишки</li> <li>36. Классификация язвенной болезни</li> <li>37. Методы диагностики язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</li> <li>38. Значение эндоскопического исследования для выявления пато-</li> <li>39. логических процессов в желудке.</li> </ol>
--	--	--



		<p>40. Клинический проявления язвенной болезни желудка и две-</p> <p>41. надцатиперстной кишки.</p> <p>42. Осложнения язвенной болезни и их клинические проявления.</p> <p>43. Основные методы диагностики рака желудка.</p> <p>44. Пути метастазирования рака желудка.</p> <p>45. Стадии рака желудка.</p> <p>46. Клиническую картину рака желудка.</p> <p>47. Принципы лечения больных с раком желудка.</p> <p>48. Особенности клинической картины рака толстой кишки.</p> <p>49. Значение специальных методов исследования для диагностики рака толстого кишечника.</p> <p>50. Осложнения рака толстого кишечника и их диагностикой.</p> <p>51. Виды радикальных и паллиативных операций при раке толстого</p> <p>52. кишечника.</p> <p>53. Основные клинические проявления заболеваний прямой кишки.</p> <p>54. Ректороманоскопия как метод исследования прямой кишки.</p> <p>55. Этиопатогенез геморроя.</p> <p>56. Виды радикальных и паллиативных операций при раке прямой кишки.</p> <p>57. Кишечная непроходимость как осложнение заболевания кишечника.</p> <p>58. Основные клинические симптомы кишечной непроходимости.</p> <p>59. Специальные методы исследования в диагностике кишечной непроходимости.</p> <p>60. Классификацию кишечной непроходимости.</p> <p>61. Специальные методы исследования для диагностики острой кишечной непроходимости.</p> <p>62. Методы консервативного и хирургического лечения кишечной непроходимости, показания к ним.</p> <p>63. Заболевания, при которых возможно развитие острого</p> <p>64. перитонита.</p> <p>65. Классификация острого перитонита.</p> <p>66. Клинические признаки острого перитонита.</p> <p>67. Специальные методы исследования для выявления</p> <p>68. острого перитонита.</p> <p>69. Способы завершения операции при остром перитоните.</p>
7.	Хирургия органов эндокринной системы	<p>1. Методы диагностики заболеваний щитовидной железы.</p> <p>2. Классификация зоба</p> <p>3. Осложнения после операций на щитовидной железе.</p> <p>4.</p>

8.	Военно-полевая хирургия.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды ранений. Классификация.</li> <li>2. Оценка степени тяжести повреждений.</li> <li>3. Особенности диагностики и тактика при различных повреждающих агентах.</li> <li>4. Принципы хирургического лечения.</li> <li>5. Сочетанная травма.</li> </ol>
----	--------------------------	---

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Предметы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования и/или программного обеспечения	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
	Хирургия	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 006</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор вEpson EMP-S1, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	Москва, ул. Вавилова 61 с.11., ГБУЗ «Городская клиническая больница им В.В. Виноградова» ДЗМ	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 007</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>				
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 009</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>				
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 011</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>				



		<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 012 Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>Конф зал. Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	<p>Москва, ул 2-я Дубровская 13 с.8, ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №1» ДЗМ.</p>	
		<p>Учебная лаборатория ауд.№ 234 для проведения групповых практических занятий, прием экзаменов, индивидуальных консультаций и самостоятельной работы Комплект учебной мебели; доска маркерная; Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29 с кронштейном, проекционный экран SilimScreep Eiectriol, имеется выход в интернет. Скелет человека, анатомические муляжи, медицинские таблицы, учебно-медицинские барельефы, влажные и пластинированные анатомические препараты Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	<p>Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8</p>	
		<p>Учебная лаборатория ауд.№ 235 для проведения групповых практических занятий, прием экзаменов, индивидуальных консультаций и самостоятельной работы Комплект учебной и медицинской мебели, доска меловая; Технические средства: моторизованный экран Draper Varonet HDTV, мультимедийный проектор NEC VT451000, кондиционер настенный LG LS-K1864EL, операционный микроскоп, анатомический (интерактивный 3D-визуализацией) стол. Скелет человека, информационно-демонстрационные стенды: общехирургический инструментарий, специальный хирургический инструментарий,</p>		

		<p>эндоскопический инструментарий. Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>учебная аудитория для проведения групповых практических занятий и занятий лекционного типа ауд. № 05 Комплект учебной мебели, доска вращающаяся/мобильная меловая-магнитная, маркерная. Технические средства: экран с электроприводом настенный, видеопроектор Epson EMP-S1. Скелет человека, негатоскоп, учебные медицинские таблицы, секционный стол Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>учебная аудитория для проведения групповых практических занятий и занятий лекционного типа ауд. № 04 Комплект учебной мебели, доска вращающаяся/мобильная меловая-магнитная, маркерная. Технические средства: экран с электроприводом настенный, проектор Epson EB-W29. Скелет человека, учебные медицинские таблицы, секционный стол. Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 201А на 30 посадочных мест Комплект специализированной мебели; технические средства: ноутбук HP Compaq 6715S , без выхода в интернет; телевизор Samsung PS50C430A1W Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы Microsoft Windows Vista Business Russian лицензия OEM OpenOffice 3.4.1</p>	<p>Центральная клиническая больница РАН, г. Москва, Литовский бульвар 1А</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 201Б на 30 посадочных мест Комплект специализированной мебели; технические средства: ноутбук Sony Vaio SVE171G11V, без выхода в интернет; телевизор LG</p>		



	<p>50PK560</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы</p> <p>Microsoft Windows 8 Home Basic, лицензия OEM</p> <p>Libre Office 4.4</p>		
	<p>3 аудитории на 25 посадочных мест, конференц-зал на 300 учебных посадочных мест</p> <p>Мультимедийный проектор (2 шт), ноутбук (3 шт), плазменная панель, доска магнитная.</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы.</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>НУЗ ЦКБ №2 им. Н.А. Семашко ОАО РЖД, г. Москва, ул. Будайская, 2</p>	
	<p>Учебно-научный информационный библиотечный центр (Научная библиотека) – помещения для самостоятельной работы</p> <p>Комплект мебели на 669 посадочных мест, 21 персональный компьютер с выходом в интернет. Оборудовано 2 специализированных рабочих места для обучающихся с нарушениями функции опорно-двигательного аппарата; организован специальный режим обслуживания для лиц с ограниченными возможностями здоровья</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	<p>117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, дом 6</p>	
	<p>Конф.зал.</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	<p>Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского</p>	

## 9. Информационное обеспечение дисциплины:

а) программное обеспечение:

1. Программа тестирования «Ментор»

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система РУДН (<http://lib.rudn.ru/>);

2. Телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН

(<http://esystem.pfur.ru/>)

3. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru/>);

4. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
5. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);
6. Библиотека электронных журналов BENTHAMOPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
7. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
8. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);
9. Эндоскопический портал. Портал содержит постоянно пополняющиеся видеосюжеты, доклады, статьи, сообщения по диагностической и оперативной эндоскопии; имеется обширная подборка ссылок на интернет-ресурсы по эндоскопии, гастроэнтерологии, поисковые системы доступа к медицинским журналам. <http://www.gi-endo.ru/>
10. DAVE Project – Gastroenterology. Сайт на английском языке, содержащий видеопрезентации по эндоскопической диагностике и оперативным вмешательствам на органах желудочно-кишечного тракта, включая презентации по оперативной эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, эндосонографии, ЭРХПГ, NOTES. <http://daveproject.org/>
11. ЭНДОСКОПИЯ.RU. Сайт, на котором можно найти полную и профессиональную информацию о современных достижениях, возможностях и перспективах диагностической и лечебной эндоскопии. Особый интерес представляет подраздел «Методические рекомендации». <http://www.endoscopy.ru/>
12. Медицинский портал медунивер. Содержит медицинский фотоатлас, видеоролики по различным разделам медицины, медицинскую электронную библиотеку <http://meduniver.com/>
13. Электронная библиотека по хирургии Статьи, новости, публикации, книги, методички, по хирургии <http://surgerylib.ru/>
14. Портал о хирургии. Содержит материалы по наиболее часто встречаемым хирургическим заболеваниям (клиника, диагностика и лечение) <http://www.hyrgurg.com/>
15. Медицинский видеопортал На сайте представлены видеозаписи лекций из ведущих российских медицинских вузов; хирургические операции с комментариями; выступления на научных медицинских конгрессах и конференциях; трехмерные анимационные ролики, наглядно демонстрирующие работу различных органов и систем; образовательные материалы по фундаментальным наукам; каталог медицинских сайтов; форум для обмена мнениями; информацию о медицинских учреждениях. <http://www.med-edu.ru/>
16. Медлайн-Каталог Основоположником "Медлайна" является Национальная медицинская библиотека USA. Медлайн - это самая крупная открытая база данных медицинской информации в мире, в каталог Медлайна входят более 75% всех мировых медицинских изданий. MedLine содержит все статьи, собранные в трех основных медицинских справочниках: International Nursing Index, Index Medicus, Index to Dental Litherature. <http://www.medline-catalog.ru/>
17. Биомедицинский журнал Medline.ru Сайт содержит оригинальные статьи по различным разделам медицины <http://www.medline.ru>



## 10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

### а) основная литература:

1. Затевахин И.И., Кириенко А.И., Кубышкин В.А. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. Краткое издание "ГЭОТАР-Медиа".- 2016.-912 стр.
2. Под редакцией Кузина М.И. Хирургические болезни. Москва 4-е изд. ГЭОТАР-Медиа 2015.- 992 с.: ил Учебник Гриф МЗ РФ
3. Под редакцией Савельева В.С. Кириенко А.И. Хирургические болезни. –М. ГЭОТАР-МЕДИА, 2015, 2 тома Учебник
4. П/ред. Малярчука В.И. Факультетская хирургия., М., Тандем, 2000 328 с. Курс лекций
5. Таричко Ю.В. Хирургические болезни. (Учебник). И-во ГЕОТАР. 2007.
6. Абакумов М.М., Смоляр А.Н. Травматические забрюшинные кровоизлияния. 2015 год, Бином, 256 стр.
7. Шипков Н.Н., Голубев В.Г., Борисов Е.С. Неотложная травматология в очаге массового поражения. Бином. 2015 год, 608 стр.
8. Лебедев Н.В., Климов А.Е., Мороз В.А. Гастродуоденальные кровотечения Бином, 2015 год.- 232 стр.
9. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия. Руководство "ГЭОТАР-Медиа"2016, 448 стр.
10. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. – М. Издательство БИНОМ 2015. – 160 с.
11. Абакумов М.М., Чирков Р.Н. Повреждения двенадцатиперстной кишки. Бином. 152 стр.-2015.
12. Шальков Ю.Л. Кишечные швы и анастомозы в хирургической практике Бином 2015,-204 стр.
13. Гальперин Э. И., Ветшев П. С. Руководство по хирургии желчных путей. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2009. 568 с.
14. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.:ГЕОТАР-Медиа, 2009. – Т.II. – 832 с.
15. Пугаев А.В., Ачкасов Е.Е. Обтурационная опухолевая толстокишечная непроходимость. Профиль.-Москва.-2005.-С.223.
16. Пугаев А.В., Ачкасов Е.Е.. Острый панкреатит. – М.: ПРОФИЛЬ, 2007. – 336 с.
17. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости. Под редакцией В.С. Савельева./ М., Издательство «Триада-Х», 2004, — 640 с
18. Хирургические болезни. Учебник для студентов медицинских вузов. Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство.- 2007.
19. Хирургия: пер. с англ. (под ред. Ю.М.Лопухина, В.С.Савельева). /М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1997.
20. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: Руководство для врачей. /М.: Медицина, 1996



21. Демидов В.Н., Машинец Н.В. Эхография плода. Патология желудочно-кишечного тракта, грыжи брюшной стенки и диафрагмы Бином, 136 стр.

22. Под редакцией проф. Л.Н. Костюченко Нутриционная поддержка в гастроэнтерологии, Бином, 496 стр

23. Гарелик П.в., Жандаров К.Н., Мармыш Г.Г. Эндоскопическая хирургия желчнокаменной болезни (Руководство для врачей), Бином, 2015 год, -472 стр.

24. К. Авундук Гастроэнтерология, Бином, 2015 год, 752 стр.

б) дополнительная литература:

1. Протоколы диагностики и лечения острых хирургических заболеваний органов брюшной полости. /Ассоциация хирургов Санкт-Петербурга. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. - СПб., 2007, 58 с.

2. Константинова Г.Д. и др. Флебология. М: Видар-М 2000 – 178 с.

3. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство. Под редакцией Е.К. Гуманенко, Н.А. Ефименко, И.Ю. Быкова. //М.: Гэотар-Медиа.- 2009.

4. Петровский Б.В., Каншин Н.Н., Николаев Н.О. Хирургия диафрагмы. /Л.: Медицина, 1966.

5. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия пищевода: Руководство для врачей. //М.: Медицина, 2000. – 352 с.

6. Лукомский Г.И. Неспецифические эмпиемы плевры. //М.: Медицина, 1976. – 287с.

7. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия пищевода: Руководство для врачей. //М.: Медицина, 2000. – 352

8. Жебровский В.В. Хирургия грыж живота и эвентраций. Симферополь 2002 г.

9. Иванов В.А., Малярчук В.И. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов билиопанкреатодуоденальной зоны. – М., 2004.

10. Кригер А. Г., Федоров А. Ф., Воскресенский П. К., Дронов А. Ф. Острый аппендицит. –М 2002

11. Объективные оценки тяжести заболевания и состояния больных в неотложной хирургии. – М., 2007. Учебное пособие

12. Малярчук В.И., Пауткин Ю.Ф. Современный шовный материал и прецизионная техника шва в хирургии доброкачественных заболеваний внепеченочных желчных протоков. – М., 2000.

13. Малярчук В.И., Пауткин Ю.Ф. Хирургия доброкачественных заболеваний внепеченочных желчных протоков. – М., 2002.

14. Пауткин Ю.Ф., Климов А.Е. Хирургия желчных путей. Москва 2007.

15. Ривкин В.Л., Бронштейн А.С. Файн С.Н. Руководство по колопроктологии. - М. 2001.

16. Чеберев Н.Е., Покалев Г.М. Венозная дистония и венозная недостаточность. – Ниж. Новгород, 2004.

17. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия пищевода: Руководство для врачей. – М., 2000.

18. Энциклопедия клинической онкологии. Под редакцией проф. М.И. Давыдова. Москва 2004 г.



19. Черноусов А.Ф., Поликарпов С.А., Черноусов Ф.А. Хирургия рака желудка. – М., 2004.

20. Энциклопедия клинической онкологии. Под редакцией проф. М.И. Давыдова. Москва 2004 г.

21. Ривкин В.Л., Бронштейн А.С. Файн С.Н. Руководство по колопроктологии. - М. 2001.

22. Черенков В.Г. Клиническая онкология. – М., 2005.

23. Яицкий Н.А., Седов В.М., Васильев С.В. Опухоли толстой кишки – М., 2004.

24. Энциклопедия клинической онкологии. Под редакцией проф. М.И. Давыдова. Москва 2004 г.

25. Шуркалин Б.К. Гнойный перитонит. – М., 2000.

26. Ведение и оформление медицинской карты стационарного больного (Форма № 003/у). Методическое пособие. – М., 2002.

27. Руководство по хирургии печени и желчевыводящих путей. Под редакцией А.Е. Борисова. Т.–I. – С.-Пб., 2003.

28. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости. Под редакцией проф. В.С. Савельева. 2004.

#### **11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:**

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить как в аудиториях кафедры и компьютерном классе, где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры госпитальной хирургии в ТУИС РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает:

изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

## **12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Хирургия» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

### **Разработчики:**

Доцент кафедры факультетской хирургии

А.А. Бархударов

### **Руководитель программы**

Заведующий кафедрой  
факультетской хирургии



А.Е. Климов

**Заведующий кафедрой**  
госпитальной хирургии с  
курсом детской хирургии



А.Г. Файбушевич

**Заведующий кафедрой**  
факультетской хирургии



А.Е. Климов