

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра хирургических болезней № 2**

СОГЛАСОВАНО  
Проректор по учебно-  
методической работе и связям с  
общественностью  
профессор Т.А. Федорина



«26» 01 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦКМС  
первый проректор - проректор  
по учебно-воспитательной  
и социальной работе  
профессор Ю.В. Щукин



«26» 08 2016г.

2016г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**обязательной дисциплины  
ХИРУРГИЯ**

Шифр дисциплины: **П.1.В.1**

Рекомендуется для направления подготовки  
**31.06.01 - КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**  
**Направленность: 14.01.17 – Хирургия**

Уровень образования:  
*высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре*

Квалификация (степень) выпускника:  
*Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Форма обучения: **очная**

СОГЛАСОВАНО  
Проректор по научной и  
инновационной работе  
д.м.н. профессор  
И.Л. Давыдкин

«26» 08 2016г.

СОГЛАСОВАНО  
Председатель методической  
комиссии  
д.м.н. Ю.В. Тезиков

«30» 06 2016г.

Программа рассмотрена и  
одобрена на заседании кафедры  
хирургических болезней №2  
(протокол № 10,  
«28» 06 2016г.)  
Заведующий кафедрой  
д.м.н., профессор  
В.И. Белоконев

«27» 06 2016г.

Самара 2016

*Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1200 от 03.09.2014г. с изменениями и дополнениями, внесенными Приказом Минобрнауки России от 30.04.2015г. № 464; паспортом научной специальности 14.01.17 – Хирургия.*

**Составители рабочей программы:**

Заведующий кафедрой хирургических болезней №2, д.м.н., профессор В.И. Белоконев;  
Заведующий кафедрой хирургических болезней №1, д.м.н. И.В. Макаров  
Заведующий кафедрой хирургии ИПО, д.м.н. профессор Е.А. Корымасов

**Рецензенты:**

Белик Б. М., д.м.н., заведующий кафедрой общей хирургии

Ивачев А. С., д.м.н., заведующий кафедрой хирургии, онкологии  
и эндоскопии

## **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель обучения** дисциплине «Хирургия» — формирование профессиональной компетенции аспиранта в области хирургии, уровень которой позволяет использовать полученные знания в научной деятельности, а также дает возможность для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях оказания специализированной, высокотехнологичной, медицинской помощи.

### **Задачи обучения:**

1. сформировать знания методологических, клинических и медико-социальных основ научной специальности 14.01.17 Хирургия;
2. сформировать общепрофессиональные и профессиональные компетенции специалиста – преподавателя и исследователя в области хирургических болезней, 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
3. совершенствовать клиническое мышление аспиранта, посредством формирования углубленных знаний в различных областях хирургии, смежных дисциплинах и способного оказать в полном объеме медицинскую помощь при экстренной и плановой хирургической патологии, используя при этом современные методы защиты организма от чрезвычайных воздействий в связи с хирургическими вмешательствами, а также угрожающих жизни состояниями, вызванных заболеваниями, травмами, отравлениями и другими причинами в экстремальных ситуациях.
4. сформировать умения и навыки в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической, научно-исследовательской и педагогической деятельности.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Хирургия» относится к вариативной части программы. Изучение дисциплины на послевузовском этапе переходит на новый уровень усвоения хирургии, который позволяет аспирантам успешно продолжать обучение и осуществлять научную деятельность.

**Хирургия - область медицины, изучающая острые и хронические заболевания, которые лечатся при помощи оперативного (хирургического) метода.**

Данная дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело».

Изучению дисциплины в аспирантуре предшествуют «Иностранный язык», «История и философия науки», «Основы подготовки медицинской диссертации», «Психология и педагогика высшей школы», «Медицинская статистика»; факультативные дисциплины (дисциплины по выбору – один модуль обязательен по выбору аспиранта) – «Гуманитарное обеспечение инноваций в медицине», «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», «Анестезиология-реаниматология», «Патологическая анатомия». По окончании освоения дисциплины аспиранты проходят клиническую практику (Практика по получению проф. умений и опыта профессиональной деятельности).

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности 14.01.17 - «Хирургия». Дисциплина «Хирургия» является основополагающей для подготовки к государственной итоговой аттестации, сдаче государственного экзамена.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для прохождения клинической практики, при подготовке и написания научно-квалификационной работы (диссертации); а также при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Хирургия».

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине Хирургия**

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

**профессиональные компетенции** по специальности 14.01.17 – Хирургия (аспирантура) (ПК):

– способностью и готовностью диагностировать и лечить критические и острые патологические состояния в хирургии, руководствуясь законодательными и нормативными документами в сфере здравоохранения (ПК-1);

– способностью и готовностью организовывать и проводить теоретические и экспериментальные научные исследования в сфере научной специальности 14.01.17 Хирургия; обрабатывать, анализировать и представлять полученные данные; внедрять результаты научных исследований в практическое здравоохранение (ПК-2);

– способность и готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, готовность организовать, методически обеспечить и реализовать на практике педагогический процесс по клиническим дисциплинам (блок «Хирургия»), обучить студентов умению правильно ставить и обосновывать клинический диагноз, формулировать клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней; определять показания для хирургического вмешательства, проводить дифференциальную диагностику хирургической патологии, формулировать прогноз для жизни больного (ПК-3).

**В результате изучения дисциплины аспирант должен:**

**знат:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения (ПК-1);
- организация хирургической помощи в стране, организация работы скорой и неотложной помощи (ПК-1);

- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей (ПК-1);
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем (ПК-1);
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции (ПК-1);
- этиология опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическая классификация опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма (ПК-1);
- профилактика и терапия шока и кровопотери (ПК-1);
- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии (ПК-1, ПК-3);
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики (ПК-1);
- важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики (ПК-1);
- физиология и патология системы гемостаза, коррекция нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов (ПК-3);
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения (ПК-3);
- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии (ПК-1);
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии (ПК-1);
- основные принципы асептики и антисептики в хирургии (ПК-3);
- основы иммунологии и генетики в хирургии (ПК-3);
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации (ПК-1, ПК-3);
- основы инфузионной терапии в хирургии, характеристика препаратов крови и кровезаменителей (ПК-1, ПК-3);
- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины (ПК-1, ПК-3);
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации (ПК-1);
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины (ПК-1, ПК-2);
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике (ПК-1);
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии и смежных областях (ПК-1, ПК-3);
- основы организации и проведения диспансеризации в хирургии (ПК-1);
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах (ПК-2, ПК-3);
- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий,

применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах (ПК-1, ПК-2, ПК-3);

- основы юридического права в хирургии (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- основные принципы пластической хирургии (ПК-1, ПК-3);
- вопросы интенсивной терапии после пластических операций (ПК-1, ПК-3);
- показания и условия переливания крови (ПК-1, ПК-3);
- общие вопросы трансфузиологии (ПК-1, ПК-3);
- методы физиотерапии в пластической хирургии (ПК-1, ПК-3);
- принципы ушивания ран с максимальным эстетическим эффектом (ПК-1, ПК-3);
- виды шовного материала, используемые в пластической хирургии (ПК-1, ПК-3);
- импланты, применяемые для увеличения объема тканей в пластической хирургии (ПК-1, ПК-3);
- экспандеры для растяжения тканей (ПК-1, ПК-3);
- принципы социальной гигиены и организации помощи населению в пластической хирургии (ПК-1, ПК-3);
- вопросы экономики, управления и планирования в службе пластической хирургии (ПК-2, ПК-3);
- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при дефектах покровных тканей (ПК-2, ПК-3);
- правовые основы деятельности пластического хирурга (ПК-1, ПК-3);
- принцип определения показаний к определенного вида пластической операции в каждом конкретном случае (ПК-1, ПК-3);
- принцип планировки пластической операции (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- принцип расчета дефекта тканей (ПК-2, ПК-3);
- математические расчеты перемещения треугольных, ромбовидных и круглых лоскутов (ПК-2, ПК-3);
- механизмы огнестрельных ран и повреждений (ПК-2, ПК-3);
- клиническую картину огнестрельных повреждений (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- особенности хирургической обработки огнестрельных ран (ПК-1, ПК-3);
- классификацию термических ожогов (ПК-1, ПК-3);
- клинику электрических, химических, термических и лучевых ожогов (ПК-1, ПК-3);
- хирургические и консервативные методы лечения при ожогах (ПК-1);
- методы эндоскопических операций (ПК-1).

**уметь:**

- получить информацию о развитии и течении заболевания (ПК-1);
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования (ПК-1);
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания (ПК-1);
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий (ПК-1);
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях (ПК-1);
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные (ПК-1);
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента (ПК-1);

- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике (ПК-1);
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между хирургическими отделениями;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;
- проводить анализ основных показателей деятельности хирургических отделений;
- проводить санитарно-просветительную работу.
- анализировать закономерности развития науки в целом и медицины, в частности, в историческом аспекте ( ПК—2, ПК-3);
- применять методы научного познания (ПК-2);
- оценивать и использовать универсальные теоретические и эмпирические методы исследования (ПК-2, ПК-3);
- анализировать, оценивать и опираться на основные мировоззренческие, методологические и аксиологические принципы медицинской науки на всех этапах ее развития (ПК-2, ПК-3);
- применять научно-философский анализ основных понятий медицины: норма, патология, здоровье, болезнь, этиология, патогенез, диагноз (ПК-2, ПК-3).

**владеть навыками:**

- купирования болевого синдрома (ПК-1);
- лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит), мочевыделительной системы (мочекаменная болезнь, пиелонефрит), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома, профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы) (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- асептики и антисептики в хирургии (ПК-1);
- обезболивания в хирургии (ПК-1);
- интенсивной терапии и реанимации критических состояний (ПК-1, ПК-3);
- фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- рационального питания здорового организма и диетотерапии у хирургических больных (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- лечения различных состояний: травматический шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый токсикоз, включая синдром длительного сдавливания (ПК-1, ПК-2, ПК-3);
- диагностики и лечения различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острый аппендицит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острое гастродуоденальное кровотечение, ущемленная пупочная,

бедренная и паховая грыжа, острые кишечные непроходимости, перитонит, острый холецистит, острый панкреатит), плановая хирургия (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический аппендицит, грыжи живота, хронический холецистит, желчнокаменная болезнь, заболевания пищевода, дисгормональные заболевания молочной железы, заболевания щитовидной железы, геморрой, кишечные свищи, варикозное расширение вен и посттромбофлебитический синдром), онкология (рак желудка, опухоли ободочной кишки, рак прямой кишки, рак молочной железы, рак легкого, доброкачественные опухоли кожи, клетчатки, соединительной ткани), травматология (ушибы, растяжения, разрывы, травма черепа, закрытые и открытые повреждения головного и спинного мозга, переломы позвоночника, закрытая и открытая травма груди, переломы ребер и грудины, ушибы и переломы костей таза, термические ожоги, отморожения), гнойная хирургия (сепсис, гнойные маститы, гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки, гнойные заболевания кисти и пальцев, гнойные заболевания легких и плевры, специфическая анаэробная инфекция) (ПК-1, ПК-3).

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	96
В том числе:	
Лекции	24
Практические занятия (ПЗ)	72
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	120
В том числе:	
<i>работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы</i>	26
<i>изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)</i>	29
<i>Подготовка к практическому занятию</i>	41
<i>Подготовка к экзамену</i>	24
Вид промежуточной аттестации – кандидатский экзамен	
<b>Общая трудоемкость:</b>	

часов зачетных единиц	
--------------------------	--

**5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с  
указанием количества часов и видов занятий:**

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Коды компетенци- й
1	2	3	4
1.	Методы исследования в хирургии	1.1. Лабораторные методы 1.2. Лучевые методы диагностики 1.3. Инструментальные методы 1.4. Радиоизотопные методы 1.5. Бактериологические цитоморфологические методы	ПК-1 ПК-2 ПК-3 и
2.	Хирургия груди	2.1 Заболевания легких и плевры 2.2 Заболевание средостения 2.3 Заболевания пищевода 2.4 Травма грудной клетки 2.5 Опухоли молочной железы	ПК-1 ПК-2 ПК-3
3.	Хирургия органов брюшной полости	3.1. Хирургические заболевания желудка 3.2. Хирургические заболевания кишечника и брыжейки 3.3. Хирургические заболевания печени, желчных протоков 3.4. Хирургические заболевания селезенки 3.5. Заболевания поджелудочной железы 3.6. Грыжи 3.7. Инородные тела желудочно- кишечного тракта 3.8. Травма живота	ПК-1 ПК-2 ПК-3
4.	Хирургия эндокринной системы	4.1. Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы 4.2. Хирургическое лечение заболеваний паратиroidных желез 4.3. Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы 4.4. Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	ПК-1 ПК-2 ПК-3
5.	Термическая травма	5.1. Ожоги и ожоговая болезнь 5.2. Отморожения	ПК-1 ПК-2 ПК-3
6.	Хирургическая инфекция	6.1. Учение о ранах 6.2. Патогенез раневого процесса 6.3. Микробиология ран 6.4. Комплексное бактериологическое исследование гнойных ран 6.5. Микробиологические аспекты	ПК-1 ПК-2 ПК-3

		<p>анаэробной инфекции</p> <p>6.6. Иммунология раневой инфекции</p> <p>6.7. Общая характеристика факторов защиты</p> <p>6.8. Фазы раневого процесса</p> <p>6.9. Основные принципы активной хирургической тактики</p> <p>6.10. Местная лекарственная терапия</p> <p>6.11. Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства</p> <p>6.12. Гнойные заболевания кисти</p> <p>6.13. Остеомиелиты</p> <p>6.14. Маститы</p> <p>6.15. Хронические гнойные заболевания</p> <p>6.16. Лечение ран в управляемой антибактериальной среде</p> <p>6.17. Ранние реконструктивно-восстановительные операции в клинике гнойной хирургии</p> <p>6.18. Хирургический сепсис</p> <p>6.19. Анаэробная неклостридиальная инфекция</p> <p>6.20. Гнойная хирургическая инфекция у больных с сахарным диабетом</p> <p>6.21. Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости</p> <p>6.22. Антибактериальная терапия в хирургии</p>	
7.	Колопроктология	<p>7.1 Семиотика колопроктологических заболеваний</p> <p>7.2 Диагностика колопроктологических заболеваний</p> <p>7.3 Неопухолевые заболевания анального канала и перианальной области</p> <p>7.4 Геморрой</p> <p>7.5 Анальная трещина</p> <p>7.6 Криптит</p> <p>7.7 Анальные сосочки</p> <p>7.8 Парапроктит</p> <p>7.9 Эпителиальный копчиковый ход</p> <p>7.10 Недостаточность анального сфинктера</p> <p>7.11 Заболевания перианальной кожи</p> <p>7.12 Особенности течения и диагностики неопухолевых заболеваний анального канала и перианальной области у лиц пожилого и старческого возраста</p> <p>7.13 Заболевания прямой и ободочной</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p> <p>ПК-3</p>

		<p>кишок</p> <p>7.14 Ректоцеле</p> <p>7.15 Ректовагинальные свищи</p> <p>7.16 Выпадение прямой кишки</p> <p>7.17 Колиты</p> <p>7.18 Синдром раздраженной толстой кишки</p> <p>7.19 Дивертикулярная болезнь толстой кишки</p> <p>7.20 Особенности течения и диагностики заболеваний прямой и ободочной кишок у лиц пожилого и старческого возраста</p> <p>7.21 Опухоли толстой кишки и анального канала</p> <p>7.22 Полипы и полипозные синдромы</p> <p>7.23 Рак толстой кишки</p> <p>7.24 Рак анального канала</p> <p>7.25 Неэпителиальные опухоли толстой кишки</p> <p>7.26 Эндометриоз толстой кишки</p> <p>7.27 Особенности течения и диагностики опухолевых заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста</p> <p>7.28 Врожденные заболевания толстой кишки, анального канала и промежности у взрослых</p> <p>7.29 Аноректальные пороки развития у взрослых</p> <p>7.30 Болезнь Гиршпрунга</p> <p>7.31 Аномалии развития ободочной кишки</p> <p>7.32 Ангиодисплазии</p> <p>7.33 Тератомы парапректальной клетчатки</p> <p>7.34 Общие вопросы оперативной колопроктологии</p> <p>7.35 Брюшно-полостные операции</p> <p>7.36 Брюшно-промежностные операции</p> <p>7.37 Операции на анальном канале и промежности</p> <p>7.38 Восстановительные, реконструктивные, реконструктивно-восстановительные операции</p> <p>7.39 Особенности подготовки и выполнения оперативных вмешательств у лиц пожилого и старческого возраста</p>	
8.	Сосудистая хирургия	<p>8.1. Клиника и диагностика заболевания сосудов</p> <p>8.2. Острая артериальная непроходимость, хирургическое лечение</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p> <p>ПК-3</p>

		8.3. Облитерирующие заболевания сосудов, хирургическое лечение 8.4. Заболевания вен, варикозная болезнь, острый тромбофлебит поверхностных и глубоких вен 8.5. ТЭЛА 8.6. Аневризмы грудного и брюшного отделов аорты 8.7. Повреждение сосудов	
9.	Общие положения пластической хирургии	9.1 Понятие, цель и задачи пластической хирургии 9.2 Физиология кровообращения поверхностных тканей организма 9.3 Показания и планирование пластических операций 9.4 Пластика местными тканями 9.5 Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи 9.6 Клиническая анатомия и оперативная хирургия груди 9.7 Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости и забрюшинного пространства 9.8 Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов таза и промежности. 9.9 Оперативная хирургия конечностей 9.10 Виды пластики лоскутом на ножке 9.11 Свободная пересадка кожи 9.12 Теоретические аспекты трансплантации и имплантации 9.13 Имплантация 9.14 Заживление ран 9.15 Оснащение для микрохирургической операции 9.16 Специальные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов 9.17 Посттравматические деформации 9.18 Устранение дефектов и деформаций после онкологических операций 9.19 Основы эстетической хирургии. Пластическая и реконструктивная хирургия лица, головы и шеи 9.20 Пластическая и реконструктивная хирургия конечностей	ПК-1 ПК-2 ПК-3
10	Травматология	10.1 Общая травматология и ортопедия 10.1.2. История развития и становления травматологии-ортопедии в России 10.1.3 Современные научные школы травматологов-ортопедов России 10.1.4. Роль анатомии и физиологии, нормальной и патологической в	ПК-1 ПК-2 ПК-3

		<p>формировании врачебного мышления. Макро- и микроскопические изменения структур опорно-двигательной системы при её травмах и заболеваниях</p> <p>10.1.5. Первая, амбулаторная и стационарная помощь при травмах и ортопедических заболеваниях. Структура лечебных учреждений (хирургический кабинет, травмпункт, стационары районных, городских, областных и республиканских больниц) и их оснащение.</p> <p>10.1.6. Основные принципы консервативного лечения травматолого-ортопедических больных.</p> <p>10.1.7. Основные принципы оперативного лечения травматолого-ортопедических больных.</p> <p>10.1.8 Трудовая экспертиза, сроки временной нетрудоспособности, КЭК, МСЭК. Сроки оформления этапного эпикриза в истории болезни и назначения КЭК.</p> <p><b>10.2 Травматология</b></p> <p>10.2.1 Повреждение мягких тканей.</p> <p>10.2.2 Вывихи.</p> <p>10.2.3 Черепно-мозговая травма.</p> <p>10.2.4 Повреждение позвоночника и спинного мозга.</p> <p>10.2.5 Повреждение таза и тазовых органов.</p> <p>10.2.6 Переломы.</p> <p>10.2.7 Переломы пояса верхней конечности, ребер, грудины.</p> <p>10.2.8 Переломы верхней конечности.</p> <p>10.2.9 Переломы нижних конечностей.</p> <p>10.2.10 Политравма.</p> <p>10.2.11 Осложнения повреждений.</p>	
--	--	--	--

11	Военно-полевая хирургия	11.1	Предмет, цель и задачи военно-полевой хирургии.	ПК-1
		11.2	Учение об огнестрельной ране. Хирургическая обработка огнестрельных ран	ПК-2
		11.3	Травматический шок и травматическая болезнь у раненых	ПК-3
		11.4	Синдром длительного сдавления	
		11.5	Кровотечение и острая кровопотеря методы временной остановки наружного кровотечения	
		11.6	Инфекционные осложнения ранений	
		11.7	Комбинированные радиационные и химические поражения	
		11.8	Транспортная иммобилизация	
		11.9	Методы и средства обезболивания раненых на этапах медицинской эвакуации	
		11.10	Ранения и закрытые повреждения груди	
		11.11	Термические поражения и холдовая травма	

### 5.3. Разделы дисциплин и трудоемкость по видам учебных занятий

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы			Всего часов
		аудиторная		внеаудиторная	
		Лекции	Практические занятия	СРС	
1.	Методы исследования в хирургии	1	2	3	6
2.	Хирургия груди	3	13	16	32
3.	Хирургия органов брюшной полости	12	31	25	68
4.	Хирургия эндокринной системы	1	5	7	13
5.	Термическая травма	1	1	4	6

6.	Хирургическая инфекция	1	3	7	11
7.	Колопроктология	1	6	7	14
8.	Сосудистая хирургия	1	5	9	15
9.	Общие положения пластической хирургии	1	1	3	5
10.	Травматология	1	3	8	12
11.	Военно-полевая хирургия	1	2	7	10
	ВСЕГО	24	72	120	216

## 6. Тематический план лекций

№ раздела	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Трудоемкость (час.)
1.	Методы исследования в хирургии	Л.1. Методы исследования в хирургии	1
2.	Хирургия груди	Л.2. Травма груди. Хирургические заболевания легких и плевры Л.3. Заболевания пищевода. Заболевания средостения. Медиастинит.	1 2
3.	Хирургия органов брюшной полости	Л.4. Хирургические заболевания желудка Л.5. Хирургические заболевания печени, селезенки, желчевыводящих путей, поджелудочной железы Л.6. Острый аппендицит. Перитонит Л.7. Острая кишечная непроходимость Свищи желудочно-кишечного тракта Л.8. Травма живота Л.9. Грыжи живота	3 3 1 2 1 2
4.	Хирургия эндокринной системы	Л.10. Эндокринная хирургия. Заболевания щитовидной железы и паратиroidных желез	1
5.	Термическая травма	Л.11. Ожоги и отморожения	1
6.	Хирургическая инфекция	Л.12. Гнойная инфекция в хирургии. Газовая гангрена. Столбняк. Сепсис	1

7.	Колопроктология	Л.13. НЯК. Болезнь Крона. Геморрой. Острые и хронические парапроктиты. Выпадение прямой кишки. Рак ободочной и прямой кишки.	1
8.	Сосудистая хирургия	Л.14. Острые и хронические заболевания артериальных сосудов. Варикозная болезнь. Острый и хронический тромбофлебит.	1
9.	Общие положения пластической хирургии	Л.15. Основные принципы и техника выполнения пластических операций.	1
	Травматология	Л.16. Организация травматологической помощи. Современные принципы лечения переломов. Повреждения верхних и нижних конечностей, грудной клетки, таза.	1
	Военно-полевая хирургия	Л.17. Организация хирургической помощи при массовых поражениях.	1

## 7. Тематический план практических занятий

№ раздела	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Формы контроля	Трудоемкость (час.)
			текущего	
1	Методы исследования хирургии	ПЗ.1. Лучевые и инструментальные методы диагностики в хирургии	Опрос (устный, письменный)	2
2	Хирургия груди	ПЗ.2. Острые и хронические нагноительные заболевания легких и плевры. Острый абсцесс легкого. Хронический абсцесс легкого. Гангрена легкого. Стапилококковая деструкция легких. Определение понятий. Классификации. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Острый гнойный плеврит. Хроническая эмпиема плевры. Травма груди. Переломы ребер. Варианты реберного клапана. Клиника, диагностика, тактика, методы лечения. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс. Гемоторакс. Кровохарканье. Легочное кровотечение. Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Показания к хирургическому лечению. Доброкачественные опухоли легких. Классификация. Центральные и периферические доброкачественные опухоли	6	

		(клиническая картина). Методы диагностики. Принципы и способы хирургического лечения.		
		ПЗ.3. Заболевания сердца. Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования. Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения (аортокоронарное шунтирование). Принципы хирургического лечения. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Перикардит. Ранения сердца. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Заболевания пищевода. Классификация, диагностика. Инородные тела пищевода. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения. Нейромышечные заболевания пищевода - ахалазия кардии и кардиоспазм. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Добропачественные опухоли пищевода. Рак пищевода.	Опрос (устный, письменный)	7
3.	Хирургия органов брюшной полости	ПЗ.4. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника и диагностика. Показания и способы хирургического лечения. Осложнения. Рак желудка. Клиника и диагностика, лечение. Эпидемиология рака. Этиологические факторы. Клиническая картина заболевания. Осложнения: кровотечение, стеноз. Неэпителиальные опухоли желудка. Классификация. Клиника и диагностика. Хирургическое лечение. Болезни оперированного желудка. Классификация. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций. Послеоперационные осложнения. Послеоперационные осложнения: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов.	Опрос (устный, письменный)	6
		ПЗ.5. Заболевания тонкой кишки. Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Болезнь Крона. Тонкокишечные свищи	Опрос (устный, письменный)	4
		ПЗ.6. Заболевания червеобразного отростка. Острый аппендицит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика, тактика, способы хирургических операций при остром аппендиците	Опрос (устный, письменный)	4

	<p>Осложнения. Кишечная непроходимость. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Тактика лечения. Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии.</p>		
	<p>ПЗ.7. Травма живота. Закрытая и открытая травма живота. Перитониты. Классификация. Острый (устный, гнойный перитонит. Клиника, диагностика. Лечение. письменны Исходы лечения. Повреждение органов) забрюшинного пространства. Ранения тонкой и толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.</p>	Опрос (устный, письменны)	2
	<p>ПЗ.8. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Классификация. Методы диагностики заболеваний печени, желчного пузыря и желчных протоков. Желчекаменная болезнь. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения. Механическая желтуха, причины развития. Эндосякопический метод лечения больных с механической желтухой. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Добропачественные опухоли печени и внутрипеченочных желчных протоков. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии.</p>	Опрос (устный, письменны)	7
	<p>ПЗ.9. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, роль серологической диагностики, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения. Осложнения. Непаразитарные кисты печени. Классификация. Поликистоз печени, поликистозная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Гемангиома печени. Рак печени. Ранения печени.</p>	Опрос (устный, письменны)	2
	<p>ПЗ.10. Заболевания поджелудочной железы. Классификация заболеваний. Методы диагностики заболеваний поджелудочной железы. Острый панкреатит. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению и способы операций. Осложнения острого панкреатита. Тактика и методы лечения. Хронический панкреатит. Рак поджелудочной железы. Травмы поджелудочной железы. Свищи поджелудочной железы.</p>	Опрос (устный, письменны)	2
	<p>ПЗ.11. Грыжи живота. Классификация грыж, частота. Этиология и патогенез. Клиники и диагностика. Грыжи белой линии живота. Пупочные грыжи. Паховые грыжи. Послеоперационные грыжи.</p>	Опрос (устный, письменны)	4

		Осложнения грыж. Принципы и способы хирургического лечения.		
4.	Хирургия эндокринной системы	ПЗ.12. Заболевания щитовидной железы. Опрос Классификация заболеваний. Методы диагностики. (устный, Эндемический и спорадический зоб. Определение, письменны этиология, патогенез, признаки зобной эндемии.) Классификация. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика. Тиреотоксический зоб. Тиреоидиты и струмиты. Рак щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желез. Понятия первичный, вторичный и третичный гиперпаратиреоз. Гиперпаратиреотоксический криз. Варианты клинического течения, методы диагностики, тактика лечения. Способы и объем хирургического лечения. Гипопаратиреоз, тетания. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Опрос (устный, письменны й)	5
5.	Термическая травма	ПЗ.13. Отморожения, классификация, клиническое течение, лечение. Ожоги, патогенез, классификация, клиническое течение, лечение. Электроожоги.	Опрос (устный, письменны й)	1
6.	Хирургическая инфекция	ПЗ.14. Гнойная инфекция кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, абсцесс, мастит, лимфадениты, рожистое воспаление. Гнойные раны. Гнойные заболевания пальцев и кисти: панариций, тендовагинит, флегмона кисти. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение Хирургическая инфекция. Лечение инфицированных ран. Госпитальная инфекция: причина и профилактика. Столбняк: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Гангрена нижних конечностей. Хирургический сепсис. Асептика и антисептика. Методы обработки шовного материала. Подготовка рук хирурга. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала. Профилактика СПИДа.	Опрос (устный, письменны й)	3
7.		ПЗ.15. Заболевания толстой кишки. Классификация. Опрос Болезнь Гиршпрунга. Хронический (устный, неспецифический язвенный колит. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения.	Опрос (устный, письменны й)	3
	Колопроктология	ПЗ.16. Свищи толстой кишки. Диагностика. Методы хирургического лечения. Геморрой. Трещина заднего прохода. Рак ободочной кишки. Полипы прямой кишки. Рак прямой кишки. Классификация заболеваний. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Объем и способы	Опрос (устный, письменны й)	3

		хирургического лечения.		
8.	Сосудистая хирургия	ПЗ.17. Классификация заболеваний сосудов. Опрос Заболевания артерий: облитерирующий (устный, атеросклероз, неспецифический аортартериит, облитерирующий эндартериит, сахарный диабет, диабетическая ангиопатия. Аневризмы кровеносных сосудов. Острая и хроническая артериальная непроходимость. Методы диагностики и лечения.	Опрос (устный, письменный)	2
		ПЗ.18. Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. Пороки развития. Варикозная болезнь нижних конечностей. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Посттромбофлебитическая болезнь. Острые тромбозы системы нижней полой вены. Тактика, консервативное и способы оперативного лечения. Осложнения. Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение.	Опрос (устный, письменный)	3
9.	Общие положения пластической хирургии	ПЗ.19. Пластика местными тканями. Виды пластики лоскутом на ножке. Свободная пересадка кожи. Специальные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов современной трансплантологии. Возможности консервации органов и тканей. Показания к пересадке органов. Виды трансплантации.	Опрос (устный, письменный)	1
10.	Травматология	ПЗ.20. История развития отечественной травматологии. Организация травматологической помощи. Современные принципы лечения переломов. Консервативные методы — репозиция, отломков, вправление вывихов, редрессация. Оперативные методы лечения: первичная хирургическая обработка, открытое вправление вывихов, остеосинтез. Переломы костей таза. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Переломы ребер и их лечение. Повреждение надплечья. Диагностика, лечение. Привычные вывихи плеча. Показания и техника оперативного и консервативного лечения. Переломы плечевой кости. Переломы предплечья. Переломы луча в типичном месте. Диагностика и лечение. Повреждение сухожилий сгибателей и разгибателей в типичном месте. Травматические вывихи бедра. Медиальные и латеральные переломы шейки бедра. Внутрисуставные переломы. Повреждение менисков. Болезнь Гоффа. Диагностика и лечение дифизиарных переломов костей голени и переломов лодыжек. Врожденные вывихи бедра. Клиника и диагностика в раннем возрасте.	Опрос (устный, письменный)	3
11	Военно-полевая хирургия	ПЗ.21. Н.И. Пирогов -основоположник ВПХ. Структура санитарных потерь хирургического	Опрос (устный, письменный)	2

		профиля в современной войне. Организация письменной хирургической помощи при массовых поражениях. Медицинская сортировка раненых и обожженных; ее значение в организации хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации. Огнестрельные раны. Ранение крупных сосудов. Травматический шок. Синдром длительного раздавливания. Патогенез клиники, первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации в разные периоды болезни. Особенности термических повреждений в современной войне. Раневая инфекция. Виды. Местные и общие осложнения ранений. Комбинированные поражения. Заражение радиоактивными веществами. Анаэробная инфекция, как осложнение боевых повреждений, клиника, диагностика, методы профилактики, лечение на этапах эвакуации.	
--	--	--	--

## 8. Лабораторный практикум: не предусмотрен

## 9. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося

### 9.1. Содержание самостоятельной работы

№ раздела	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудо-емкость (час)
1.	Методы исследования в хирургии	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	1
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	1
		Подготовка к практическому занятию	1
2.	Хирургия груди	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	3
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	6
		Подготовка к практическому занятию	7
3.	Хирургия органов брюшной полости	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	8
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	8
		Подготовка к практическому занятию	9
4.	Хирургия эндокринной системы	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	2
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	2
		Подготовка к практическому занятию	3
5.	Термическая травма	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	1

		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	1
		Подготовка к практическому занятию	2
6.	Хирургическая инфекция	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	2
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	1
		Подготовка к практическому занятию	4
7.	Колопроктология	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	2
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	2
		Подготовка к практическому занятию	3
8.	Сосудистая хирургия	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	2
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	3
		Подготовка к практическому занятию	4
9.	Общие положения пластической хирургии	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	1
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	1
		Подготовка к практическому занятию	1
10	Травматология	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	2
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	2
		Подготовка к практическому занятию	4
11	Военно-полевая хирургия	Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы	2
		Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы)	2
		Подготовка к практическому занятию	3
12.	Подготовка к экзамену:	Повторение и закрепление изученного материала (работа с лекционным материалом, учебной литературой); формулировка вопросов; предэкзаменационные индивидуальные и групповые	24

		консультации с преподавателем	
Итого:			120

## 9.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Данный раздел программы разработан в качестве самостоятельного документа «Методические рекомендации для аспиранта» в составе УМКД.

## 10. Ресурсное обеспечение

### 10.1. Основная литература:

1. Абдоминальная хирургия [Текст] : нац. руководство / Рос. о-во хирургов, АСМОК; под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - крат. изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 903 с. : ил. – Кол-во экземпляров: всего – 3.

2. Атлас абдоминальной хирургии.

Т.1:Хирургия печени,желчных путей,поджелудочной железы и портальной системы : Пер с англ. / Э. Итала. - М. : Мед.лит., 2006. - 500с. Кол-во экземпляров: всего - 3

Т.2.Хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки : Пер с англ. / Э. Итала. - М. : Мед.лит., 2007. - 462с.: Кол-во экземпляров: всего - 3

Т.3:Хирургия тонкой и толстой кишки,прямой кишки и анальной области : Пер.с англ. / Э. Итала. - М. : Мед.лит., 2008. - 435с. Кол-во экземпляров: всего – 2.

3. Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии [Текст] : практ.

руководство для врачей / И. И. Каган [и др.] ; под ред. И. И. Кагана, А. А. Третьякова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 187 с. Кол-во экземпляров: всего – 3.

4. Хирургические болезни [Текст] : учебник : в 2 т.

Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 719 с. Кол-во экземпляров: всего - 1

Т. 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 683 с. Кол-во экземпляров: всего – 1.

5. Хирургические болезни [Текст] : учебник : в 2 т.

Т. 1 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 399 с. Кол-во экземпляров: всего - 3

Т. 2 / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 598 с. : ил. .Кол-во экземпляров: всего - 3

6. Хирургические болезни и травмы : Руководство: Учеб. пособие для системы ППОВ ОП / Б. С. Суковатых, С. А. Сумин, Н. К. Горшунова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 612с. - (Б-ка врача-специалиста. Общая врачебная практика).Кол-во экземпляров: всего – 5.

### 10.2. Дополнительная литература:

1. Аппаратно-программный комплекс "Виртуальный хирург" для 3D моделирования операционного процесса и учебно-методических модулей для системного обучения врача-хирурга методикам открытой хирургии с небольшим размером операционного поля, методикам эндоваскулярной хирургии и эндоскопической хирургии на этапах додипломного и последипломного образования [Текст] : учеб.-метод. рекомендации / ГБОУ ВПО "СамГМУ" МЗ РФ; под ред. Г. П. Котельникова, А. В. Колсанова. - Самара : Изд-во Самар. науч. центра РАН, 2013. - 259 с. Кол-во экземпляров: всего - 1
2. Внутрибольничные инфекции в отделениях хирургического профиля [Текст] : учеб. пособие / Е. А. Батаков [и др.] ; ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т"; Под общ. ред. Е.А. Батакова. - Самара : Самар. отд-ние Литфонда, 2009. - 128 с. Кол-во экземпляров: всего - 11
3. Геморрой [Текст] : учеб. пособие для интернов, клинич. ординаторов и врачей / И. В. Макаров, О. Ю. Долгих ; МЗ РФ, ГБОУ ВПО "СамГМУ" МЗ РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 147 с. - (Учебное пособие по хирургии) Кол-во экземпляров: всего - 5
4. Гиперпаратиреоз [Текст] : учеб.-метод. пособие для интернов, клинич. ординаторов, врачей общей практики, эндокринологов и хирургов / И. В. Макаров ; МЗ РФ, ГБОУ ВПО "СамГМУ" МЗ РФ. - Самара : Офорт, 2014. - 132 с. Кол-во экземпляров: всего - 5
5. Гравитационная терапия в лечении больных облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей : монография / Р. А. Галкин, И. В. Макаров ; МЗ и СР РФ, АЗ и СР РФ, ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". - Самара : Офорт, 2006. - 198 с. Кол-во экземпляров: всего - 10
6. Грыжи живота. Современные аспекты этиологии, патогенеза, диагностики и лечения [Текст] : учеб. пособие / В. И. Белоконев [и др.]. - М. : Форум, 2015. - 182 с. : ил. - (Высшее образование). Кол-во экземпляров: всего - 1
7. Диффузный токсический зоб: результаты хирургического лечения и их прогнозирование [Текст] : монография / И. В. Макаров, Р. А. Галкин, М. М. Андреев ; МЗ РФ, ГБОУ ВПО "СамГМУ" МЗ РФ. - Самара : Офорт, 2014. - 130 с. Кол-во экземпляров: всего - 1
8. Диагностика и лечение свищей желудочно-кишечного тракта : Монография / В. И. Белоконев, Е. П. Измайлов ; МЗ и СР РФ, ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т". - Самара : Перспектива, 2005. - 238с. - (Трудные вопросы практ. хирургии). Кол-во экземпляров: всего - 1
9. Илеостомия [Текст] : учеб. пособие / В. И. Белоконев, А. Г. Житлов ; МОН РФ, ГБОУ ВПО "СамГМУ" МЗ РФ. - Самара : Офорт, 2012. - 50 с. Кол-во экземпляров: всего - 1
10. История болезни хирургического больного [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Мерзликин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 140 с Кол-во экземпляров: всего - 3
11. История герниологии [Текст] : монография / В. И. Белоконев [и др.]. - Самара : Офорт, 2013. - 135 с. – Кол-во экземпляров: всего - 2
12. Клинический протокол диагностики и лечения острого панкреатита в Самарской области / Е. А. Корымасов [и др.] ; МЗ и СР Самар. обл., ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т Росздрава", ГУЗ "Самар. обл. клинич. больница им. М. И. Калинина". - Самара, 2010. - 32 с. - 30-00. Кол-во экземпляров: всего - 1

13. Лапаростомия. Лечение хирургических заболеваний живота методом открытого ведения брюшной полости / А. Ф. Бузунов. - М. : Практическая медицина, 2008. - 201с. Кол-во экземпляров: всего - 5
14. Лучевая диагностика и хирургическая профилактика тромбоэмболии легочной артерии : Руководство для врачей / Г. Е. Труфанов [и др.] ; Воен.-мед.акад. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2006. - 170с. Кол-во экземпляров: всего - 5
15. Микрохирургические межорганные анастомозы в абдоминальной хирургии [Текст] / А. А. Третьяков, И. И. Каган. - Оренбург : Издат. центр ОГАУ, 2012. - 250 с. Кол-во экземпляров: всего - 1
16. Обследование и рентгенохирургическое лечение больных после операции аортокоронарного шунтирования : Монография / А. В. Ардашев, Л. К. Коков, В. Е. Синицын. - М. : Медпрактика-М, 2007. - 191с. Кол-во экземпляров: всего - 1
17. Обследование хирургического больного [Текст]: учеб. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов / И. В. Макаров, Р. А. Галкин, А. Ю. Сидоров ; ГОУ ВПО "СамГМУ ФАЗ и СР" . - 2-е изд., испр. и доп. - Самара, 2010. - 58 с. Кол-во экземпляров: всего - 5
18. Острые и хронические неспецифические гнойно-деструктивные заболевания легких и плевры в хирургии [Текст] : учеб. пособие / Т. Н. Цыбусова. - Н. Новгород : НижГМА, 2008. - 208 с. Кол-во экземпляров: всего - 1
19. Патогенез и хирургическое лечение послеоперационных вентральных грыж : Монография / В. И. Белоконев [и др.] ; ФАЗ и СР,ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун-т". - Самара : Перспектива, 2005. - 204с. - (Трудные вопросы практической хирургии). Кол-во экземпляров: всего - 2
20. Первая медицинская помощь при основных хирургических заболеваниях и травмах : Учебник / И. М. Виницкая, Е. Б. Котовская ; Юж.федер.ун-т. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 378с. - (Высшее образование). Кол-во экземпляров: всего - 5
21. Применение гравитационной терапии в комплексном лечении больных с синдромом диабетической стопы : Учеб.пособие для студентов,интернов,клинич.ординаторов и врачей / Р. А. Галкин, И. В. Макаров, А. Ю. Сидоров ; ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун-т". - Самара, 2008. - 1с. Кол-во экземпляров: всего - 1
22. Применение лазерной допплеровской флюметрии в эндоскопии и эндохирургии при неотложных заболеваниях органов брюшной полости / Под ред.В.М.Тимербулатова. - М.: МЕДпресс-информ, 2006. - 108с. Кол-во экземпляров: всего - 5
23. Прогнозирование течения пептической гастродуodenальной язвы как основа хирургической тактики : Монография / Е. А. Корымасов [и др.] ; ФАЗ и СР,ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун-т". - Самара : [Содружество], 2006. - 206с. Кол-во экземпляров: всего - 2
24. Руководство по абдоминальной хирургии [Текст] / Н. А. Лысов, И. Г. Лещенко, А. А. Сутильников ; ЧУ ОО Мед. ун-т "РЕАВИЗ". - Самара : ООО "Азимут", 2016. - 435 с. Кол-во экземпляров: всего - 1
25. Руководство по хирургическим болезням пожилых [Текст] / И. Г. Лещенко, Р. А.

Галкин ; ГБОУ ВПО "СамГМУ" Минздрава России, ГБУЗ "Самар. обл. клинич. госпиталь для ветеранов войн", Первый НИИ реабилитации ветеранов войн Мед. ун-та "РЕАВИЗ". - Самара : Офорт, 2016. - 494 с. Кол-во экземпляров: всего - 1

### **10.3. Программное обеспечение**

При проведении различных видов занятий используются общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе:

- Программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы; Веб-браузеры (Microsoft Window, Microsoft Office, LibreOffice, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox и т.д.);

### **10.4. Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»**

#### **Базы данных, информационно-поисковые системы:**

- Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) <http://elibrary.ru/>
- <http://www.sciencedirect.com>
- <http://www.scopus.com>
- <http://www.vidal.ru>
- <http://www.book.ru/> Электронно-библиотечная система (ЭБС) "Book.ru"<http://www.annualreviews.org/> База данных электронных журналов AnnualReviews
- Университетская информационная система Россия <http://www.cir.ru/index.jsp>
- <http://www.dissercat.com/>
- Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru))
- Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier
- База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru))

### **10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

#### **Лекционные занятия:**

- - комплект электронных презентаций по темам лекций;
- - аудитория, оснащенная презентационной техникой (мультимедийным проектором, экран, компьютер/ноутбук).

#### **Практические занятия:**

Аспиранту предоставляется возможность использования учебных аудиторий, оснащенных наглядными пособиями по специальности 14.01.17 –хирургия. Обеспечивается доступом к персональному компьютеру с выходом в интернет и доступом к научным базам данных.

#### **Предоставляется возможность использования:**

- Научной литературы на кафедре и библиотеке университета.

- Оборудования специализированных кабинетов (электромиография, ультразвуковое исследование, рентгенография, компьютерной томография).
- Результатов патологоанатомических исследований и гистологический лаборатории.
- Клинической лаборатории.
- Клинических баз учреждений здравоохранения по профилю «хирургия»

## **11. Использование инновационных (активных и интерактивных) методов обучения**

### **12. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

#### **Организация текущего, промежуточного и итогового контроля**

*Цель контроля* – получить информацию о достижении промежуточных и конечных целей обучения. При организации и проведении контроля большое внимание уделяется формированию у аспирантов самообразовательной компетенции как способности осуществлять контроль и оценку собственной деятельности в рамках аудиторных занятий, а также поддерживать и повышать уровень владения знаниями по дисциплине «Хирургия» в процессе самообразования.

*Текущий контроль* направлен на систематическую проверку качества усвоения учебного материала аспирантами, а также на стимулирование систематической самостоятельной работы.

*Промежуточный контроль* заключается в определении результативности обучения аспиранта и осуществляется по окончании изучения раздела. Сроки промежуточного контроля устанавливаются учебным планом.

*Итоговый контроль* проводится в виде экзамена кандидатского минимума. Условием допуска к сдаче кандидатского минимума по специальности 14.01.17 Хирургия является реферат по проблеме научного исследования соискателя. Успешное выполнение письменного реферата и положительная рецензия на представленный реферат являются условием допуска к экзамену. Реферат должен быть представлен на кафедру для проверки не менее чем за 30 дней до начала экзаменационной сессии.

*Кандидатский экзамен* специальности 14.01.17 Хирургия проводится в два этапа.

На первом этапе проходит собеседование с аспирантом на основе вопросов программы кандидатского минимума по специальности 14.01.17 Хирургия.

На втором этапе аспирант сдает экзамен по проверке практических навыков врача-хирурга. Проверка практических навыков проводится путем решения ситуационных задач и устного собеседования по наиболее актуальным вопросам специальности 14.01.17 Хирургия.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета и каждому дополнительному вопросу.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

Программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.17 – Хирургия утверждена в форме отдельного документа.

### **13. Методическое обеспечение дисциплины**

Методическое обеспечение дисциплины представлено в форме отдельного комплекта документов: «Методические рекомендации к лекциям», «Методические рекомендации к практическим занятиям», «Фонд оценочных средств», «Методические рекомендации для аспирантов» (в составе УМКД).

## 14. Лист изменений

