

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Е.С. Богомолова  
«12» 04 2024г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Хирургия

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия  
(код, наименование)

Квалификация: врач-пластический хирург

Кафедра: госпитальной хирургии им. Б.А. Королёва

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 936 А.Ч.

Нижний Новгород  
2024

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «10» июня 2022г. № 547.

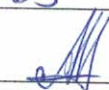
Разработчик(и) рабочей программы:

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии им. Б.А. Королёва д.м.н., профессор Мухин А.С.,

доцент кафедры госпитальной хирургии им. Б.А. Королёва, к.м.н. Отдельнов Л.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии им. Б.А. Королёва (протокол от «26» 03 2024 г. № 3 )

Заведующий кафедрой

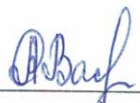
  
(подпись)

А.С. Мухин

«26» 03 2024г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

  
(подпись)

А.С. Василькова

«12» 04 2024г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины Хирургия (далее – дисциплина):**

**1.1. Цель освоения дисциплины:** участие в подготовке квалифицированного врача – пластического хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по хирургии для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи.

### **1.2. Задача дисциплины:**

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

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

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

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

### **1.3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организация хирургической помощи в стране, организация работы скорой и неотложной помощи;
- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем;
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровня их регуляции;
- этиология опухолей, морфологические проявления предопухолевых процессов, морфологическая классификация опухолей, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- профилактика и терапия шока и кровопотери;
- закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики;
- физиология и патология системы гемостаза, коррекция нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов;
- основы водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; различные способы гистологического и цитологического исследования в онкологии;

- основные принципы асептики и антисептики в хирургии;
- основы иммунологии и генетики в хирургии;
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации;
- основы инфузионной терапии в хирургии, характеристика препаратов крови и кровезаменителей;
- основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы патогенетического подхода при лечении в хирургии и смежных областях медицины;
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии и смежных областях;
- основы организации и проведения диспансеризации в хирургии;
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;
- оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах;
- основы юридического права в хирургии.

#### **Уметь:**

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриаартериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;
- проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-

профилактического учреждения;

· проводить санитарно-просветительную работу.

*осуществлять диагностику и квалификационную врачебную помощь при неотложных состояниях в стационарных и амбулаторных условиях, в том числе;*

- клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния;
- определить тактику ведения больного: самостоятельное оказание врачебной помощи в полном объеме; начать лечение и вызвать на консультацию соответствующего врача-специалиста;
- провести в случае необходимости непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, инфузионную терапию;
- провести экстренную медикаментозную терапию по показаниям (антибиотики, анальгетики, вазопрессоры, бронхолитики, гормональные препараты, антитоксы при отравлениях, гемостатические и др.);
- срочную плевральную и абдоминальную пункцию, катетеризацию мочевого пузыря;
- профилактику аспирации, пролежней, травм, интеркуррентных инфекций;
- динамическое наблюдение за состоянием жизненно важных функций организма;
- установить показания для применения методов реанимации (электроимпульсивной терапии, вспомогательного дыхания, экстракорпорального очищения крови, коррекции электролитного и кислотно-основного состояния крови);
- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;
- проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо — и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения;
- оформить медицинскую документацию.

#### **Владеть:**

1. Специальные знания и умения:

· Специалист-хирург должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:

- острая кровопотеря, профузное кровотечение в хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях;
- перитонит различной этиологии;
- травма головы и позвоночника, повреждения конечностей, в том числе с переломами костей, признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов и нервов;
- открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс;
- асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность;
- острая сердечно-сосудистая недостаточность;
- коматозные состояния различной природы.

2. Специалист-хирург должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

- острый аппендицит;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения;
- кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса;
- неосложненные и ущемленные грыжи живота,
- острая и хроническая кишечная непроходимость различной этиологии;

- острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит;
- холедохолитиаз;
- холангит и механическая желтуха различной этиологии;
- острый и хронический панкреатит, кистозные поражения поджелудочной железы;
- желудочные, кишечные, желчные, панкреатические и смешанные наружные и внутренние свищи;
- открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей;
- варикозное расширение вен нижних конечностей, острый и хронический тромбофлебит и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз;
- облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена;
- гнойные заболевания мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа);
- острый и хронический остеомиелит;
- ожоги и отморожения, электротравма;
- внематочная беременность; апоплексия яичников;
- внебольничный аборт;
- нормальные и патологические роды;
- острая задержка мочи;
- почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.

### 3. Специалист-хирург должен уметь выполнять следующие операции и манипуляции:

- венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови;
- катетеризация мочевого пузыря;
- зондирование желудка;
- сифонная клизма;
- парацентез; пункция заднего свода;
- остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
- массаж сердца, искусственное дыхание;
- трахеостомия;
- аппендэктомия;
- грыжесечение при неосложненных и ущемленных грыжах;
- ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника;
- наложение гастро- и еюностомы;
- стволовая ваготомия; наложение гастроэнтероанастомоза, резекция желудка при язвенной болезни и раке;
- устранение тонко- и толстокишечной непроходимости, наложение колостомы;
- резекция тонкой кишки с наложением анастомоза конец в конец и бок в бок;
- санация и дренирование брюшной полости при перитоните;
- холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока, наложение билиодигестивных анастомозов;
- остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени;
- операция Троянова-Тренделенбурга;
- геморроидэктомия;
- вскрытие абсцессов и флегмон;
- ампутация конечностей;
- наложение эпицистостомы;
- выскабливание матки, диагностическое и при прерывании беременности;
- ручное пособие при головном и тазовом предлежании плода, экстракция плода;
- кесарево сечение;
- зашивание разрыва шейки матки, влагалища, промежности;
- ручное отделение и выделение послеродовой матки;

операции при внематочной беременности и перекруте кисты яичника.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Хирургия» относится к (индекс Б1.О.8) Блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 1,2 курсе обучения.

## 3. Результаты освоения дисциплины и результаты достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1.	-	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 ук-1.1 Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации ИД-2 ук-1.2. Способен определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
2.	УК-3	-	Способен организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала	ИД-1 ук-3.1. Организует процесс оказания медицинской помощи населению с учетом медико-экономических стандартов ИД-2 ук-3.2. Координирует и планирует работу команды врачей, младшего и сестринского медицинского персонала, распределяет поручения между участниками коллектива
3	ОПК-4.	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 опк-4.1. Знает и умеет применять алгоритмы клинического, лабораторного и инструментального обследования и направления пациента к профильным специалистам ИД-2 опк-4.2. Умеет интерпретировать данные, полученные в ходе клинического, лабораторного и инструментального обследования, а также заключения профильных специалистов ИД-3 опк-4.3. Умеет проводить дифференциальную диагностику, формулировать предварительный и окончательный диагноз

4	ОПК-5.	-	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 опк-5.1. Умеет оценить степень тяжести состояния пациента ИД-2 опк-5.2. Умеет разрабатывать план лечения и оценивать его эффективность и безопасность ИД-3 опк-5.3. Знает систему осложнений, связанных с определенными видами лечения, умеет проводить их профилактику и коррекцию.
5	ОПК-6.	-	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	ИД-1 ОПК-6.1. Знает показания к медицинской реабилитации в соответствии с действующими клиническими рекомендациями ИД-2 опк-6.2. Умеет составлять план и проводить мероприятия медицинской реабилитации ИД-2 опк-6.3. Направляет пациентов на консультации профильных специалистов для определения оптимального плана медицинской реабилитации
6	ОПК-7.	-	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-1 опк-7. Проводить экспертизы временной нетрудоспособности работает в составе врачебной комиссией медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности ИД-2 опк-7.2. Выдает листок нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи ИД-3 опк-7.3. Готовит и направляет необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
7	ПК-1	А/01.8	Диагностика повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов	ИД-1 ПК-1.1 Знать причины и условия возникновения, развития острой хирургической патологии; клиническую анатомию груди и живота; законодательство РФ с сфере оказания медицинской помощи населению ИД-2 ПК-1.2 Выявлять хирургическую патологию на основании комплексного обследования ИД-3 ПК-1.3 Проводить коррекцию расстройств гомеостаза при тяжелой



				хирургической патологии ИД-4 ПК-1.4 Владеть методами выявления хирургической патологии и навыками оказания первой помощи и специализированной анестезиологической помощи хирургическим больным
8.	ПК-2	А/02.8	Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ИД-1 ПК-2.1 Знать семиотику хирургической патологии, закономерности течения острой хирургической патологии, диагностические возможности и показания к применению методов лабораторной и инструментальной диагностики у хирургических больных ИД-2 ПК-2.2 Выявлять хирургическую патологию по результатам комплексного обследования и оценить степень расстройств гомеостаза ИД-3 ПК-2.3 Владеть методами физикального обследования хирургического больного, методами лабораторного исследования для постановки хирургического диагноза и оценки степени его тяжести, методами определения степени тяжести состояния хирургического больного с применением шкал оценки тяжести (SOFA, APACHE и др)
9.	ПК-3	А/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	ИД-1 ПК-3.1 Знать показания, противопоказания и современные возможности применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении ИД-2 ПК-3.2 Применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении ИД-3 ПК-3.3 Владеть методологией применения природных лечебных факторов, лекарственной,

				немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
10.	ПК-4	A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями	<p>ИД-1 ПК-4.1 Знать порядок проведения медицинских экспертиз, основные этиологические факторы и симптомы хирургических патологий и уметь провести медицинскую экспертизу граждан любого возраста в соответствии с установленным порядком.</p> <p>ИД-2 ПК-4.2 Владеть методикой проведения экспертизы в соответствии с установленным порядком</p> <p>ИД-3 ПК-4.3 Выполнять порядок проведения экспертизы; выявить хирургическую патологию и организовать экспертизу пациентов с хирургической патологией, провести профилактическое консультирование</p> <p>ИД-3 ПК-4.3 Знать особенности экспертиз пациентов с хирургической патологией, методику профилактического консультирования</p>
11.	ПК-5	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ИД-1 ПК-5.1 Знать нормативные документы в области охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний, основные факторы риска распространенных заболеваний и методы их коррекции, методы первичной и вторичной профилактики.</p> <p>ИД-2 ПК-5.1 Знать методику профилактического консультирования и современные технологии обучения пациентов.</p> <p>ИД-3 ПК-5.3 Уметь выявлять факторы риска хирургических патологий и их корректировать, проводить первичную и вторичную профилактику и профилактическое консультирование;</p> <p>ИД-4 ПК-5.4 Организовать школу здоровья, школы для больных и подготовить методический материал для обучения пациентов.</p>
12	ПК-6	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской	<p>ИД-1 ПК-6.1. Составляет план работы и отчета о своей работе</p> <p>ИД-2 ПК-6.2. Ведет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</p>

		документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-3 пк-6.3. Контролирует выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ИД-4 пк-6.4. Проводит работы в соответствии с должностными обязанностями по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
--	--	---	--

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,	Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости	<p>Тема 1. Хирургические заболевания желудка. Этиология, патогенез и классификация язвенной болезни. Оценка различных типов резекций желудка с сохранением и отсутствием. Перфорация желудочно-дуоденальных язв. Клиника и диагностика прободных желудочно-дуоденальных язв. Желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки. Врачебная тактика при кровотечениях язвенной этиологии. Клиника, диагностика и лечение стенозирующих язв желудка и двенадцатиперстной кишки</p> <p>Тема 2. Хирургические заболевания кишечника и брыжейки. Острый аппендицит. Современная классификация острого аппендицита. Тактика хирурга при различных формах острого аппендицита. Кишечная непроходимость Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение кишечной непроходимости. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Кровообращение кишечника. Классификация. Оклюзия и тромбоз. Ишемия, инфаркт, перитонит. Перитониты. Классификация, патогенез перитонита. Клиника, симптоматика, диагностика.</p> <p>Тема 3. Хирургические заболевания печени и желчных путей. Острый холецистит Показания к экстренной операции, методы операций. Причины механических желтух. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Гнойный холангит Причины холангита, вопросы патофизиологии. Портальная гипертензия Патогенез синдрома портальной гипертензии. Клиника внутрпеченочной портальной гипертензии</p> <p>Тема 4. Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит Этиология и патогенез острого панкреатита Методы лечение панкреатита Различные методы операций при остром панкреатите и их оценка. Холецистопанкреатиты. Клиника и диагностика холецистопанкреатитов. Показания к операции. Рак поджелудочной железы Диагностика ранней</p>

		<p>обструкции общего протока раком головки железы.</p> <p>Тема 5. Колопроктология. Неспецифический язвенный колит в неотложной хирургии. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника неспецифического язвенного колита. Классификация. Геморрой. Определение, этиология, патогенез, оперативное лечение. Рак толстого кишечника Этиология, патогенез, клиника, классификация. Парапроктит Этиопатогенез, классификация, формы парапроктита. Портальная гипертензия.</p> <p>Тема 6. Травмы живота. Общее понятие Дифференциальная диагностика. Классификация. Стратегия и тактика ведения больного. Тупая травма живота Диагностика повреждения полого органа. Подготовка больных к операции. Колото-резанные ранения брюшной полости, особенности диагностики проникающих ранений. Ревизия органов брюшной полости. Тактика хирурга приемного покоя. Огнестрельные ранения брюшной полости. Особенности обработки краев огнестрельной раны, зона молекулярного сотрясения. Подготовка больных к операции.</p> <p>Тема 7. Грыжи Хирургическая анатомия стенок живота. Общие принципы лечения грыж. Ущемленные грыжи Общие симптомы ущемленных грыж. Хирургическая тактика в зависимости от давности ущемления.</p>
2.	Раздел 2. Хирургическая инфекция	<p>Тема 1. Учение о ранах. Понятие о повреждении. Раны. Виды повреждения кожи. Классификация ран. Принципы ПХО. Стерильная и инфицированная рана. Раневая инфекция. Проникающие и непроникающие ранения. Принципы диагностики.</p> <p>Тема 2. Общие принципы лечения гнойных ран. Основные принципы вскрытия гнойных полостей и затеков, виды обезболивания в зависимости от локализации и распространенности Современные методы хирургических вмешательств при наличии анаэробной инфекции. Особенности течения субфасциальных и межмышечных флегмон конечностей, гнойных процессов в забрюшинной клетчатке и средостении. Особенности разрезов и дренирования гнойных полостей, операция на пальцах, кисти, суставных полостях, сухожильных влагалищах.</p> <p>Тема 3. Хирургический сепсис. Формулировка понятия сепсиса. Патофизиологические особенности кровообращения, дыхания и пищеварения при сепсисе. Три стратегических направления – устранение очага, воздействие на воспалительные каскадные реакции и поддержка функции органов-мишеней. Рациональная антибиотикотерапия.</p> <p>Тема 4. Антибактериальная терапия в хирургии. Основы профилактики хирургической инфекции в хирургических отделениях. Режим работы перевязочной и оперативного блока. Принципы консервативного и хирургического лечения в условиях поликлиники, показания к госпитализации, показания и методика вскрытия гнойных полостей. Ведение послеоперационного периода.</p>

3	Раздел 3. Хирургия органов грудной клетки	<p>Тема 1. Заболевания легких. Понятие о «стафилококковой деструкции легких». Отличие гангрены легкого от абсцесса.</p> <p>Тема 2. Заболевания плевры Острые гнойные плевриты и пиопневмотораксы. Деление плевритов на первичные и вторичные. Пиопневмоторакс. Показания для торакотомии Торакотомия: виды, показания, осложнения.</p> <p>Тема 3. Заболевания средостения. Анатомия средостения Понятие о переднем и заднем средостении. Значение рентгенологического обследования с применением контрастных препаратов. Методы оперативных вмешательств. Послеоперационный уход. Прогноз и летальность. Обход тематических больных.</p> <p>Тема 4. Заболевания пищевода. История хирургии пищевода. Анатомия пищевода. Физиология пищевода. Доступы к пищеводу. Рак пищевода Классификация. Алгоритм диагностики. Принципы хирургического лечения.</p> <p>Тема 5. Травмы грудной клетки. Частота повреждений грудной клетки в мирное и военное время. Классификация. Непроницающие и проникающие ранения груди. Показания к торакотомии Значение жалоб и физикальных данных, дренаж по Петрову И.И.</p>
4	Раздел 4. Заболеван ия и поврежде ния сосудов	<p>Тема 1. Заболевания венозной системы Понятие о ХВН Дифференциальная диагностика варикозной болезни вен нижних конечностей (ВБВНК) и посттромбофлебитической болезни (ПТФБ). Хирургическое лечение разных форм ХВН. Отечный синдром.</p> <p>Тема 2. Заболевания артериальной системы Облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей. Атеросклероз и эндартериит. Диагностика: классическая пальпация с аускультацией и современные методы, - доплерография, ДС, контрастная ангиография.</p> <p>Тема 3. Повреждения кровеносных сосудов Классификация повреждений Понятие о повреждении с нарушением и без нарушения целостности сосудистой стенки. Временное сосудистое шунтирование. Сосудистый шов.</p> <p>Тема 4. Заболевания лимфатической системы конечностей. Анатомия лимфатической системы. Физиология лимфооттока Компрессионная терапия, пневмомассаж, трикотаж, ФТЛ, - изучение образцов, освоение лимфопресса.</p>
5	Раздел 5. Амбулатор ная хирургия	<p>Тема 1. Общие вопросы амбулаторной хирургии. Организация работы поликлинического хирурга. Вопросы экспертизы хирургических больных.</p> <p>Тема 2. Частные вопросы амбулаторной хирургии. Последствия повреждений и травм. Дегенеративно-дистрофические заболевания опорно-двигательного аппарата. Реабилитация хирургических больных</p>

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем	в	объем	в
	зачетных	акademических	1	2

	единицах (ЗЕ)	часах (АЧ)		
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	1,7	61	34	27
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	14,4	519	276	243
Семинары (С)	3,3	118	66	52
Самостоятельная работа (СРО)	6,6	238	128	110
Промежуточная аттестация				
зачет			зачет	зачет
ИТОГО	26	936	504	432

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					всего
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	
1.	Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости	30	-	240	56	106	432
2.	Раздел 2. Хирургическая инфекция	4	-	36	10	22	72
3.	Раздел 3. Хирургия органов грудной клетки	16	-	152	26	50	244
4.	Раздел 4. Заболевания и повреждения сосудов	6	-	72	16	44	138
4	Раздел 5. Амбулаторная хирургия	5	-	19	10	16	50
	ИТОГО	61	-	519	118	238	936

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

### 6.2. Тематический план видов учебной работы:

#### 6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Язвенная болезнь желудка и ее осложнения	2	-
2.	Желудочно-кишечные кровотечения	2	-
3.	Острая кишечная непроходимость	2	-
4.	Мезентериальный тромбоз	2	-
5.	Воспалительные заболевания кишечника	2	-
6.	Холециститы	2	-
7.	Механическая желтуха	2	-
8.	Острый панкреатит	2	-
9.	Хронический панкреатит	2	-

10.	Малая проктология	2	-
11.	Колоректальный рак	2	-
12.	Тупая и проникающая травма живота	4	-
13.	Вентральные и диафрагмальные грыжи	2	-
14.	Послеоперационные грыжи	2	-
15.	ИОХВ	2	-
16.	Сепсис	2	-
17.	Антибиотикотерапия и антибиотикопрофилактика	2	-
18.	Воспалительные заболевания легких	-	2
19.	Невоспалительные заболевания легких	-	2
20.	Воспалительные заболевания плевры	-	3
21.	Невоспалительные заболевания плевры	-	2
22.	Медиастинит	-	2
23.	Повреждения пищевода	-	2
24.	Травма груди	-	3
25.	Острый венозный тромбоз, ТЭЛА	-	1
26.	ХВН	-	2
27.	Облитерирующие заболевания артерий	-	1
28.	Травма сосудов	-	1
29.	Заболевания лимфатических сосудов	-	1
30.	Учение о ранах, течение раневого процесса	-	1
31.	ПХО	-	1
32.	Реабилитация хирургических больных	-	1
33.	Дегенеративно-дистрофические заболевания опорно-двигательного аппарата	-	2
	ИТОГО: (всего- 61 А.Ч.)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1.	Язвенная болезнь желудка и ее осложнения	25	-
2.	Желудочно-кишечные кровотечения	15	-
3.	Острая кишечная непроходимость	15	-
4.	Мезентериальный тромбоз	15	-
5.	Воспалительные заболевания кишечника	15	-
6.	Холециститы	25	-
7.	Механическая желтуха	15	--
8.	Острый панкреатит	15	-
9.	Хронический панкреатит	15	-
10.	Малая проктология	15	-
11.	Колоректальный рак	15	-
12.	Тупая и проникающая травма живота	15	-
13.	Вентральные и диафрагмальные грыжи	25	-
14.	Послеоперационные грыжи	15	-
15.	ИОХВ	8	-
16.	Неспецифическая хирургическая инфекция	10	-
17.	Антибиотикотерапия в хирургии	9	-

18	Антибиотикопрофилактика в хирургии	9	-
19	Заболевания лимфатической системы	-	14
20	Воспалительные заболевания легких	-	14
21	Невоспалительные заболевания легких	-	14
22	Воспалительные заболевания плевры	-	13
23	Невоспалительные заболевания плевры	-	14
24	Медиастинит	-	14
25	Опухоли средостения	-	14
26	Повреждения пищевода	-	13
27	Опухоли пищевода	-	14
28	Травма грудной клетки	-	14
29	Повреждения легких и органов средостения	-	14
30	Острый венозный тромбоз, ТЭЛА	-	8
31	ХВН	-	18
32	Облитерирующие заболевания артерий	-	18
33	Повреждения периферических сосудов	-	18
34	Повреждения магистральных сосудов	-	18
35	Хирургическая обработка раны	-	5
36	Дегенеративно-дистрофические заболевания опорно-двигательного аппарата	-	5
37	Последствия повреждений и травм	-	4
38	Экспертиза хирургических больных	-	5
	ИТОГО: (всего - 519 А.Ч.)		

## 6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1.	Язвенная болезнь желудка и ее осложнения	4	-
2.	Желудочно-кишечные кровотечения	4	-
3.	Острая кишечная непроходимость	4	-
4.	Мезентериальный тромбоз	4	-
5.	Воспалительные заболевания кишечника	4	-
6.	Холециститы	4	-
7.	Механическая желтуха	4	-
8.	Острый панкреатит	4	-
9.	Хронический панкреатит	4	-
10.	Малая проктология	4	-
11.	Колоректальный рак	4	-
12.	Тупая и проникающая травма живота	4	-
13.	Вентральные и диафрагмальные грыжи	4	-
14.	Послеоперационные грыжи	4	-
15.	Гнойные процессы в забрюшинной клетчатке и средостении	2	-
16.	Анаэробная хирургическая инфекция	2	-
17.	Хирургический сепсис	3	-
18.	Антибиотикотерапия в хирургии	1	-
19.	Антибиотикопрофилактика в хирургии	1	-
20.	Слоновость	1	-
21.	Воспалительные заболевания легких	-	2
22.	Невоспалительные заболевания легких	-	2



23	Воспалительные заболевания плевры	-	2
24	Невоспалительные заболевания плевры	-	2
25	Медиастинит	-	3
26	Опухоли средостения	-	3
27	Повреждения пищевода	-	1
28	Опухоли пищевода	-	1
29	Травма грудной клетки	-	2
30	Повреждения легких и органов средостения	-	4
31	Фазы раневого процесса	-	2
32	ПХО	-	2
33	Острый венозный тромбоз и ТЭЛА	-	2
34	ПТФБ	-	3
35	Облитерирующие заболевания брахиоцефальных артерий	-	2
36	Атеросклероз и эндартериит	-	3
37	Повреждения периферических сосудов	-	2
38	Повреждения магистральных сосудов	-	1
39	Заболевания лимфатической системы	-	1
40	Лимфостаз	-	2
41	Организация работы поликлинического хирурга	-	3
42	Последствия травм и повреждений	-	2
43	Вопросы экспертизы хирургических больных	-	3
44	Реабилитация хирургических больных	-	2
	ИТОГО: (Всего 118 А.Ч.)		

## 6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды работ	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1.	Хирургия органов брюшной полости: подготовка к занятию по теме №1. Решение предложенных ситуационных задач.	16	-
2	Хирургия органов брюшной полости: подготовка к занятию по теме №2. Решение предложенных ситуационных задач.	16	-
3	Хирургия органов брюшной полости: подготовка к занятию по теме №3. Решение предложенных ситуационных задач.	16	-
4	Хирургия органов брюшной полости: подготовка к занятию по теме №4. Решение предложенных ситуационных задач.	14	-
5	Хирургия органов брюшной полости: подготовка к занятию по теме №5. Решение предложенных ситуационных задач.	14	-
6	Хирургия органов брюшной полости: подготовка к занятию по теме №6. Решение предложенных ситуационных задач.	16	-
7.	Хирургия органов брюшной полости: подготовка к занятию по теме №7. Решение предложенных ситуационных задач.	14	-
8	Хирургическая инфекция: подготовка к занятиям по теме №1. Решение предложенных ситуационных задач.	6	-
9	Хирургическая инфекция: подготовка к занятиям по теме №2. Решение предложенных ситуационных задач.	5	-
10	Хирургическая инфекция: подготовка к занятиям по теме №3. Решение предложенных ситуационных задач.	6	-
11	Хирургическая инфекция: подготовка к занятиям по теме №4. Решение предложенных ситуационных задач.	5	-
12	Хирургия органов грудной клетки: подготовка к занятиям по теме №1. Решение предложенных ситуационных задач.	-	10
13	Хирургия органов грудной клетки: подготовка к занятиям по теме №2.	-	10

	Решение предложенных ситуационных задач.		
14	Хирургия органов грудной клетки: подготовка к занятиям по теме №3. Решение предложенных ситуационных задач.	-	10
15	Хирургия органов грудной клетки: подготовка к занятиям по теме №4. Решение предложенных ситуационных задач.	-	10
16	Хирургия органов грудной клетки: подготовка к занятиям по теме №5. Решение предложенных ситуационных задач.	-	10
17	Заболевания и повреждения сосудов: подготовка к занятиям по теме №1. Решение предложенных ситуационных задач.	-	12
18	Заболевания и повреждения сосудов: подготовка к занятиям по теме №2. Решение предложенных ситуационных задач.	-	10
19	Заболевания и повреждения сосудов: подготовка к занятиям по теме №3. Решение предложенных ситуационных задач.	-	10
20	Заболевания и повреждения сосудов: подготовка к занятиям по теме №4. Решение предложенных ситуационных задач.	-	12
21	Амбулаторная хирургия: подготовка к занятиям по теме №1. Решение предложенных ситуационных задач.		8
22	Амбулаторная хирургия: подготовка к занятиям по теме №1. Решение предложенных ситуационных задач.		8
	ИТОГО: (всего – 238 А.Ч.)		

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:**

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости Раздел 2. Хирургическая инфекция	УК-1, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,	Ситуационные задачи	18	6
2.	1	Промежуточная аттестация	зачет	Разделы 1,2	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Тестовые задания	49	Неограниченно при компьютерной форме тестирования
3	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 3. Хирургия органов грудной клетки Раздел 4. Заболевания и	УК-1, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,	Ситуационные задачи	12	4

				повреждения сосудов	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6			
				Раздел 5. Амбулаторна я хирургия				
4.	2	Промежуточная аттестация	зачет	Разделы 3,4,5		Тестовые задания	51	Неограниченно при компьютерной форме тестирования

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

### 8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Кузин М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6346-8.		60
2.	Савельев, В. С. Хирургические болезни. Том 2 : учебник / В. С. Савельев, А. И. Кириенко ; Савельев В. С. ; Кириенко А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html</a>	Электронный ресурс	
3.	Савельев, В. С. Хирургические болезни. Том 1 : учебник / В. С. Савельев, А. И. Кириенко ; Савельев В. С. ; Кириенко А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html</a>	Электронный ресурс	

### 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебное пособие. Ч. 1 / под ред. С. С. Дыдыкина, Т. А. Богоявленской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5995-9.		1
2.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебное пособие. Ч. 2 / под ред. С. С. Дыдыкина, Т. А. Богоявленской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5996-6.		1
3.	Отдельнов Л. А. Абдоминальный компартмент-синдром : учебное пособие / Л.	15	4

	А. Отдельнов, А. С. Мухин, В. В. Паршиков ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. - 68 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1372-8.		
4.	Основы ангиологии : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-4371-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443712.html</a>	Электронный ресурс	

## 8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	-		

## 8.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

## 8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

## 8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024

2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия : до 31.07.2024
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.05.2024
5.	Электронная библиотека «Гребенников»: <a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a>	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.07.2024
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе):	Коллекция изданий из фондов библиотечных участников Консорциума сетевых электронных	С любого компьютера и мобильного устройства по	Не ограничено

	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	библиотек (более 360 вузов)	индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Срок действия : не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется)

			научной библиотеки.	каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки):	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия

	<a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>			: не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Неограничено  Срок действия : неограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Неограничено  Срок действия : неограничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Неограничено  Срок действия : 31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Неограничено  Срок действия : 31.12.2024
20.	База данных периодических изданий издательства	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Неограничено



	Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>			Срок действия : 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия : 31.12.2024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено  Срок действия : 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://sk.sagepub.com/books/discipline">sk.sagepub.com/books/discipline</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия : не ограничен

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU:	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	<a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	версии российских научных журналов	устройства	
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b>				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционный зал
2. Учебные аудитории для проведения семинаров, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации
3. Помещение для самостоятельной работы

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный проектор
2. Экран для мультимедийного проектора
3. Ноутбук

4. Набор ситуационных задач
5. Наглядные материалы(плакаты, таблицы)
6. Набор презентаций в формате .pptx

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.

6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022

	(«Воронеж»)					
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
госпитальной хирургии им. Б.А. Королёва

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
**Хирургия**

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры  
Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
уч.ст, уч.звание  
расшифровка

/ \_\_\_\_\_  
подпись

Председатель ЦМС  
д.м.н., профессор

/ Е.С. Богомолова  
подпись

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г