

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Методического Совета  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова

\_\_\_\_\_ проф. А.И.Яременко

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

---

Направленность подготовки – научная специальность **3.1.16. Пластическая хирургия**

Форма обучения – очная 3 года

Санкт-Петербург  
2022

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры пластической хирургии «\_\_»  
\_\_\_\_\_ 2022 г., протокол № \_\_\_\_

Заведующий кафедрой

Профессор, д.м.н. \_\_\_\_\_ И.Э. Хрусталева

Рабочая программа одобрена цикловой методической комиссией факультета  
послевузовского образования  
«\_23\_» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2022 \_\_ г., протокол № \_5\_

Председатель цикловой методической комиссии

Профессор, д.м.н. \_\_\_\_\_ Н. Л. Шапорова

«Согласовано»

Проректор по послевузовскому образованию

Профессор \_\_\_\_\_ К. С. Клюковкин

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

*Цель:* формирование у аспиранта углубленных знаний в области инфекционных болезней, необходимых для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и профессиональной научной и научно-педагогической деятельности.

*Задачи:*

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача по специальности «пластическая хирургия», обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. 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.
4. Подготовить врача по акушерству и гинекологии, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в соответствии с квалификационными требованиями и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу акушеру-гинекологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
6. Освоить методы диагностики, дифференциальной диагностики основных заболеваний; освоение методов лечения больных;
7. Освоить методы формирования здорового образа жизни семьи, соблюдение личностного подхода, требования врачебной этики и медицинской деонтологии при проведении среди населения оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических мероприятий;
8. Владеть техникой выполнения врачебных манипуляций в соответствии с программой;
9. Сформировать умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
10. Изучить правовую базу деятельности врача и освоить нормы медицинской этики и деонтологии.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Пластическая хирургия» относится к обязательным дисциплинам образовательного компонента ООП, в том числе направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

Требования к предварительной подготовке:

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, педиатрия.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для подготовки и защиты диссертации по специальности 3.1.16. Пластическая

хирургия; при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Пластическая хирургия»

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 зет/144 часа, в том числе:

аудиторная/самостоятельная = 25%/75%

обязательная аудиторная учебная нагрузка аспиранта - 1 зет/36 часов;

самостоятельная работа аспиранта 3 зет/108 часов

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	зет	часов
Аудиторная учебная нагрузка (Ауд) в том числе:	1	36
Лекции (Л)		6
Семинары		30
Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)	3	108
Форма контроля - кандидатский экзамен		

#### 3.2. Тематический план дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего, часов	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	Семинары	
<b>I семестр</b>				
<b>Тема (раздел) 1 Введение в пластическую хирургию.</b>				
<b>Тема (раздел) 2 Гнойно-септическая хирургия</b>				
<b>Тема (раздел) 3 Заболевания желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной зоны</b>				
<b>III семестр</b>				
<b>Тема (раздел) 4 Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей</b>				
<b>Тема (раздел) 5 Эндокринная хирургия и маммология</b>				
<b>IV семестр</b>				
<b>Тема (раздел) 6 Неотложная хирургия</b>				
<b>Тема (раздел) 7 Заболевания и повреждения кровеносных сосудов</b>				
<b>Тема (раздел) 8 Базовые вопросы пластической хирургии</b>				
<b>Тема (раздел) 9 Избранные вопросы травматологии и ортопедии для пластических хирургов</b>				

<b>Тема (раздел) 10</b> Избранные вопросы сердечно-сосудистой хирургии				
<b>ИТОГО:</b>	144	6	30	108

### 3.3. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание темы (раздела)	Формы текущего контроля успеваемости
	Введение в пластическую хирургию.	<p>Введение, общие понятия, организационные вопросы.</p> <p>История развития и современное состояние пластической хирургии</p> <p>Устранение анатомических и (или) функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии; изменение внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, методами эстетической пластической хирургии</p> <p>Нормативные акты и общие вопросы организации оказания по профилю пластическая хирургия в системе МЗ РФ.</p> <p>Структурная характеристика подразделений при оказании помощи в пластической хирургии и их место в специализированных и многопрофильных ЛПУ системы МЗ РФ.</p> <p>Особенности обмена медицинской документации в пластической хирургии.</p> <p>Требования к персоналу. Организация работы.</p> <p>Требования к помещению для отделения пластической хирургии. Нормативы СЭС.</p>	
	Гнойно-септическая хирургия	<p>Введение, общие понятия, организационные вопросы.</p> <p>Острые гнойные заболевания мягких тканей</p> <p>Острые воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки</p> <p>Флегмоны мягких тканей. Лечение по стадиям</p> <p>Этиология, патогенез, клиническая картины флегмоны мягких тканей</p>	

		<p>Карбункул мягких тканей. Этиология, патогенез, консервативное и оперативное лечение. Осложнения.</p> <p>Фурункул. Этиология, патогенез, консервативное и оперативное лечение. Осложнения.</p> <p>Рожа. Этиология, патогенез. Классификация, клиническая симптоматика, особенности. Консервативное и оперативное лечение.</p> <p>Маститы. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, Патогенетическая терапия.</p> <p>Показания и методы оперативного лечения</p> <p>Аденофлегмоны. Этиология, патогенез. Консервативное и хирургическое лечение</p> <p>Парапроктит. Классификация. Патогенез. Осложнения. Медикаментозное и хирургическое лечение</p> <p>Парапроктит. Показания к оперативному лечению. Виды операций. Варианты дренирования. Послеоперационное ведение</p> <p>Понятие некротизирующая инфекция. Классификация некротизирующей инфекции. Особенности клинической симптоматики. Консервативное и хирургическое лечение. Ампутации, техника операций. Показания.</p> <p>Гнойные заболевания кисти и пальцев</p> <p>Гнойные заболевания пальцев и кисти. Анатомические особенности строения кисти, определяющие течение воспалительных процессов</p> <p>Панариций. Консервативное и хирургическое лечение</p> <p>Остеомиелит. Классификация. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение при хроническом остеомиелите.</p> <p>Сепсис и системная воспалительная реакция</p> <p>Сепсис. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика</p> <p>Виды сепсиса. Комплексное лечение</p> <p>Синдром системной воспалительной реакции. Клиническая картина</p> <p>Принципы рациональной антибактериальной терапии</p>	
	<p>Заболевания желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной зоны</p>	<p>Введение, общие понятия, организационные вопросы.</p> <p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки</p> <p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки . Показания к оперативному лечению.</p>	

		<p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Выбор метода оперативного лечения.</p> <p>Техника резекция желудка</p> <p>Техника дренирующих операций в сочетании с ваготомией, техника селективной ваготомии</p> <p>Ведение больных в послеоперационном периоде</p> <p>Техника операции пилоропластики (различные методы) в сочетании со стволовой ваготомией.</p> <p>Техника резекции желудка при осложненных формах язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки</p> <p>Болезни оперированного желудка.</p> <p>Классификация. Патофизиология</p> <p>Пептическая язва анастомоза. Клиника, диагностика, медикаментозное и хирургическое лечение</p> <p>Функциональные расстройства (демпинг-синдром, синдром приводящей петли и др.)</p> <p>Лечение</p> <p>Показания и методы хирургического лечения различных форм болезни оперированного желудка</p> <p>Обоазования желудка.</p> <p>Полипы, лейомиомы, GIST желудка.</p> <p>Диагностика. Лечение. Эндоскопические операции.</p> <p>Диагностические клинические «маски» рака желудка. Ранние рентгенологические признаки рака желудка. Эндоскопические методы исследования.</p> <p>Особенности предоперационной подготовки в зависимости от локализации опухоли, возраста и общего состояния больного.</p> <p>Особенности предоперационной подготовки в зависимости от локализации опухоли, возраста и общего состояния больного.</p> <p>Техника операции проксимальной резекции желудка. Этапы операций.</p> <p>Техника операции гастроэктомии</p> <p>Паллиативные операции: гастростомия, гастроэнтеростомия. Консервативное лечение неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях. Ведение больных с раком желудка в до и послеоперационном периоде.</p> <p>Хирургическое лечение функциональных расстрой Консервативное лечение</p>	
--	--	---	--

		<p>неоперабельных форм рака желудка в поликлинических условиях</p> <p>Опухолевые заболевания толстой кишки.</p> <p>Доброкачественные опухоли — аденоматозный полип, семейный полипоз, синдром Гарднера, ворсинчатые опухоли. Клиника, диагностика.</p> <p>Хирургическое лечение доброкачественных опухолей толстой кишки</p> <p>Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика в зависимости от локализации опухоли</p> <p>Предоперационная подготовка больных.</p> <p>Выбор способа лечения в зависимости от состояния больного.</p> <p>Техника правосторонней гемиколэктомии.</p> <p>Техника резекции поперечно-ободочной кишки. Техника левосторонней гемиколэктомии</p> <p>Клиника, диагностика и хирургическая тактика при осложненных формах рака толстой кишки (обтурационная кишечная непроходимость, воспаление, перфорация, кровотечение).</p> <p>Хирургическое лечение осложненных форм рака толстой кишки, показания к одномоментным и двухмоментным операциям. Техника одномоментных радикальных операций.</p> <p>Техника двухмоментных радикальных операций. Техника паллиативных операций.</p> <p>Послеоперационное ведение больных с операциями на толстой кишке</p> <p>Заболевания прямой кишки.</p> <p>Рак прямой кишки. Клиника, диагностика.</p> <p>Дифференциальная диагностика с предраковыми заболеваниями.</p> <p>Принципы оперативного лечения рака прямой кишки. Радикальные операции. Показания. Особенности оперативной техники.</p> <p>Паллиативные операции. Показания. Техника операций</p> <p>Трещина заднего прохода. Геморрой.</p> <p>Патогенез, классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика, инструментальные методы исследования.</p> <p>Методы операций. Ведение послеоперационного периода.</p> <p>Хронический парапроктит. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.</p> <p>Желчекаменная болезнь.</p>	
--	--	--	--

		<p>Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение . Традиционные операции, эндовидеохирургические операции. Техника операций, показания к ним. Осложнения желчекаменной болезни. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопические варианты лечения осложнений. Пункционное лечение острого холецистита.</p> <p>Хронический панкреатит и кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.</p>	
	<p>Заболевания передней брюшной стенки и вен нижних конечностей</p>	<p>Введение, общие понятия, организационные вопросы.</p> <p>Грыжи передней брюшной стенки. Общая симптоматика грыж. Диагностика, дифференциальная диагностика</p> <p>Пупочные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика. Техника операций при пупочных грыжах.</p> <p>Грыжи белой линии живота. Техника операций</p> <p>Паховые грыжи. Врожденные и приобретенные. Выбор метода оперативного лечения при врожденных грыжах.</p> <p>Особенности лечения прямых и косых паховых грыж. Эндовидеохирургические</p>	

		<p>варианты лечения паховых грыж. Виды сетчатых имплантов, особенности.</p> <p>Бедренные грыжи. Клиника, диагностика. Техника операций при бедренных грыжах. Послеоперационные грыжи. Клиника. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение</p> <p>Редкие</p> <p>Варикозное расширение вен и посттромбофлебитический синдром.</p> <p>Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Классификация ХЛВН. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания.</p> <p>Диагностика варикозной болезни. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование).</p> <p>Лечение варикозной болезни: склерозирующая терапия, консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Эндовазальная облитерация ствола БПВ и МПВ.</p> <p>Виды операций при варикозной болезни, методы перевязки коммуникантных вен.</p> <p>Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Лазерная облитерация перфорантных вен. Ведение послеоперационного периода.</p> <p>Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики.</p> <p>Консервативное лечение посттромбофлебитической болезни.</p> <p>Показания к операции и виды оперативных вмешательств.</p> <p>Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение.</p> <p>Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники.</p> <p>Слоновость. Ошибки и осложнения при операциях по поводу варикозно измененных вен.</p>	
--	--	---	--

<p>Эндокринная хирургия и маммология</p>	<p>Введение, общие понятия, организационные вопросы.          Заболевания щитовидной железы.          Доброкачественные заболевания щитовидной железы. Классификация. Клиника.          Диагностика. Консервативное лечение.          Показания к хирургическому лечению          Тиреотоксическим зоб. Определение, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции.          Заболевания надпочечников. Диагностика заболеваний. Лабораторная диагностика.          Хирургическое лечение.          Злокачественные заболевания щитовидной железы. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Объем оперативного вмешательства.          Комбинированное лечение лучевое, химиотерапевтическое, гормонотерапия, лечение радиоактивным йодом.          Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение.          Заболевания молочных желез.          Рак молочной железы. Клинические формы, диагностика заболевания. Международная классификация по стадиям рака молочной железы. Показания к пред. и послеоперационной рентгено и радиотерапии, овариоэктомия, гормонотерапия, химиотерапия, больных раком молочной железы          Техника радикальной мастэктомии.          Ошибки и опасности операции.          Паллиативные операции. Показания.          Техника операции.          Ведение послеоперационного периода у больных после хирургического лечения рака молочной железы. Принципы диспансеризации больного раком молочной железы          Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника. Лечение.          Показания к хирургическому лечению доброкачественных заболеваний молочной железы          Техника операций при доброкачественных заболеваниях молочной железы</p>	
--	--	--

<p>Неотложная хирургия</p>		<p>Введение, общие понятия, организационные вопросы.  Острый аппендицит  Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика  хирургическая тактика при остром аппендиците.  Особенности клиники острого аппендицита в детском и пожилом возрасте, у беременных и при атипичном расположении отростка  Показания к дренированию и техника дренирования брюшной полости. Тампонада брюшной полости, показания.  Тактика хирурга при лечении осложненных форм аппендицита, аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса, перитонита  Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больного  Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците  Ущемленные грыжи  Дифференциальная диагностика ущемленных грыж.  Хирургическая тактика у больных с ущемленными грыжами, наиболее частые и тактические ошибки  Особенности диагностики атипичных ущемлений грыж  Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами  Общие принципы операции  Перфоративная язва. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и подготовка к операции, выбор метода оперативного лечения. Особенности ведения в послеоперационном периоде.  Гастроудоденальные кровотечения  Диагностика, дифференциальная диагностика профузных желудочно-кишечных кровотечений  Консервативное лечение острых гастроудоденальных кровотечений  Показания и подготовка к операции, выбор метода оперативного лечения Тактика паллиативных операций  Техника радикальных операций  Техника операции при синдроме Меллори–Вейса  Основные принципы лечения при портальной гипертензии и кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода</p>	
----------------------------	--	--	--

	<p>Ведение больных с профузным желудочно-кишечным кровотечением в послеоперационном периоде</p> <p>Ошибки и опасности при лечении профузных желудочно-кишечных кровотечений</p> <p>Кишечная непроходимость</p> <p>Кишечная непроходимость. Классификация. Патогенез. Этиология.</p> <p>Принципы терапии, показания к операции</p> <p>Хирургическое лечение, принципы, задачи.</p> <p>Операции у пожилых, ослабленных больных.</p> <p>Операции у онкологических больных</p> <p>Особенности ведения в послеоперационном периоде.</p> <p>Острый холецистит и механическая желтуха</p> <p>Принципы диагностики, терапии, показания к операции.</p> <p>Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Послеоперационное ведение.</p> <p>Механическая желтуха, этиология, патогенез</p> <p>Особенности диагностики, инструментальные методы исследования.</p> <p>Особенности дооперационного обследования и подготовки.</p> <p>Хирургическое лечение, принципы, виды, задачи, сроки оперативного лечения.</p> <p>Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции.</p> <p>Острый панкреатит</p> <p>Классификация, этиопатогенез. Диагностика.</p> <p>Принципы диагностики, терапии, показания к операции.</p> <p>Техника операции, операции у пожилых и ослабленных больных. Малоинвазивные операции</p> <p>Послеоперационное ведение. Осложнения послеоперационного периода.</p> <p>Острый перитонит</p> <p>Классификация, этиопатогенез.</p> <p>Дооперационная подготовка, принципы диагностики.</p> <p>Оперативное лечение, принципы, задачи.</p> <p>Особенности ведения в послеоперационном периоде.</p> <p>Острые урологические и гинекологические заболевания</p> <p>Классификация, этиопатогенез, принципы лечения МКБ. Дифференциальная диагностика.</p>	
--	--	--

		<p>Острая задержка мочи. Диагностика, катетеризация мочевого пузыря, оперативное лечение.</p> <p>Внематочная беременность, дифференциальная диагностика, принципы лечения.</p> <p>Воспалительные заболевания придатков матки.</p> <p>Разрыв и перекрут кисты яичников. Диагностика, принципы терапии.</p> <p>Гемо-, пневмотракс. Клиническая симптоматика, диагностика, лечение.</p>	
	Заболевания и повреждения кровеносных сосудов	<p>избранные вопросы заболеваний венозной и артериальной системы (варикозная болезнь, острые тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены, флебит, тромбофлебит, острый тромбоз, облитерирующий эндартериит, эмболии и тромбозы артерий конечностей, ТЭЛА, повреждения кровеносных сосудов: этиопатогенез, клиника, диагностика (клиническая, рентгенологическая, ультразвуковая); принципы лечения – консервативное, хирургическое;</p>	
	Базовые вопросы пластической хирургии	<p>раневой процесс и условия формирования оптимального рубца, базовые методы пластической хирургии (пластика свободными кожными трансплантатами, пластика местными тканями, в том числе местными лоскутами со случайным кровоснабжением и лоскутами на питающих ножках, тканевая экспансия, мигрирующие лоскуты/стебельчатые лоскуты, микрохирургическая пересадка ревааскуляризированных ауто трансплантатов/свободных лоскутов, материалы, в том числе имплантаты в пластической хирургии, принципы подготовки к пластическим реконструктивным и пластическим эстетическим операциям, реабилитация после вмешательств)</p>	
	Избранные вопросы травматологии и ортопедии для пластических хирургов	<p>1. Общие вопросы травматологии и ортопедии: особенности биомеханики опорно-двигательного аппарата, виды травматизма и его последствий; методы обследования в травматологии и ортопедии;</p> <p>2. Основные методы лечения в травматологии и ортопедии (классические методы, ортезы, операции на костях и суставах; пересадка костных структур и суставов; эндопротезирование суставов;</p>	

		<p>накостный и интрамедулярный остеосинтез; принципы выбора метода лечения перелома, аппараты наружной фиксации, вмешательства на мягких тканях, микрохирургия в травматологии и ортопедии);</p> <p>3. Регенерация костной ткани: консолидация переломов в норме и патологии – сроки, условия и факторы, влияющие на заживление костной ткани; методы регуляции регенерации костной ткани; гетеротопическое образование костной ткани (травматические оссификации, параоссальные оссификации, мышечная оссификация);</p> <p>4. Ампутация и протезирование (показания; принципы подбора эктопротеза, современные методы и устройства для протезирования);</p> <p>5. Симптомы и синдромы в травматологии и ортопедии: травматический шок, признаки повреждения мышц, суставов, связочного аппарата, периферических нервов, грудной клетки, живота; компартмент-синдром, синдром длительного сдавления – клиника, диагностика, принципы лечения;</p> <p>6. Врожденные пороки развития опорно-двигательного аппарата, системные заболевания и деформации скелета: врожденные ложные суставы, амниотические перетяжки, ампутации (этиология, клиническая картина. диагностика, принципы лечения и реабилитации); хондродистрофия, дисхондроплазия, несовершенное костеобразование, фиброзная остеодисплазия, эндокринные и алиментарные остеодистрофии, остеохондропатии (этиология, клиника, диагностика, принципы лечения);</p> <p>7. Паралитические деформации (спастические и вялые параличи – этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения).</p>	
	<p>Избранные вопросы сердечно-сосудистой хирургии</p>	<p>Топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы</p> <p>Функциональные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов</p> <p>Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов</p> <p>Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов</p> <p>Катетеризация полостей сердца и ангиография</p>	

	<p>Частные вопросы ангиографии определенных бассейнов сосудистой системы</p> <p>Анестезия и интенсивная терапия в сердечно-сосудистой хирургии</p> <p>Общие вопросы реконструктивной хирургии артериальной системы</p> <p>Аневризмы восходящей, грудной и брюшной аорты: клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Расслаивающие аневризмы аорты: клиника, диагностика, лечение</p> <p>Коарктация аорты: клиника, диагностика, лечение</p> <p>Неспецифический аортит нисходящей аорты: клиника, диагностика, лечение</p> <p>Окклюзия брюшной аорты, синдром Лериша: клиника, диагностика, лечение. Синдром ишемии мужских половых органов (импотенция сосудистого генеза): этиология, клиника, диагностика, лечение</p> <p>Окклюзия ветвей дуги аорты (хроническая мозговая сосудистая недостаточность): этиология, классификация поражений, клиника, диагностика, лечение</p> <p>Варикозное расширение вен: этиопатогенез, классификация, клиника, осложнения, показания к операции, оперативное лечение, принципы и методы консервативного лечения</p> <p>Посттромбофлебитический синдром нижних конечностей: этиопатогенез, клиника, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств</p> <p>Синдром верхней полой вены: этиопатогенез, классификация, диагностика, лечение</p> <p>Хроническая венозная недостаточность верхних конечностей: этиопатогенез, диагностика, клиника лечение</p> <p>Болезнь Мондора: этиология, клиника, принципы лечения</p> <p>Портальная гипертензия: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций, отдаленные результаты лечения</p> <p>Врожденные пороки кровеносных сосудов (гемангиомы, синдром Клиппеля-Треноне, синдром Паркса-Вебера-Рубашова, аневризмы яремных вен): клиника, диагностика, принципы и методы лечения</p> <p>Заболевания лимфатических сосудов конечностей. Первичная и вторичная лимфодема. Клиника, диагностика,</p>	
--	--	--

		<p>консервативное и хирургическое лечение слоновости конечностей</p> <p>Эмболия легочной артерии: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы консервативного лечения, показания к операции, результаты лечения</p> <p>Эмболии и тромбозы магистральных артерий: этиопатогенез, классификация ишемии, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение</p> <p>Разрывы аневризм периферических артерий: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, методы остановки кровотечений, реконструктивные операции</p> <p>Травмы сосудов: классификация, клиника, диагностика, показания к операции, виды операций на венах и артериях при их травме, результаты лечения</p> <p>Ятрогенные повреждения магистральных сосудов: классификация, клиника, диагностика, лечение</p> <p>Травматические аневризмы: классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение</p>	
	Избранные вопросы урологии для пластических хирургов	<p>1. Общие вопросы урологии: анатомо-физиологические особенности женской и мужской уrogenитальной области; Методы обследования в урологии;</p> <p>2. Заболевания мужских и женских половых органов: классификация: аномалии развития, повреждения и травмы, воспалительные заболевания; клинические проявления; диагностика, дифференциальная диагностика; принципы лечения;</p> <p>3. Недержание мочи: причины и современная классификация инконтиненции: истинное и ложное недержание мочи: стрессовое, ургентное, смешанное, экстрорфическое, методы исследования при инконтиненции; принципы лечения - петлевые уретральные сплинг-системы - показания и противопоказания к операции, техника установки.</p>	
	Избранные вопросы гинекологии для пластических хирургов	<p>1. Общие вопросы гинекологии: понятие репродуктивного здоровья, анатомо-физиологические и возрастные особенности женского организма; общие принципы профилактики генетической и акушерской патологии; методы обследования женской половой системы: сбор анамнеза, осмотр, инструментальные методы (ультразвуковое исследование органов малого таза, гистероскопия, сальпингография);</p>	

		<p>лабораторные методы (эндокринный статус, определение онкомаркеров);</p> <p>2. Воспалительные заболевания женских половых органов (классификация, этиология, патогенез, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения);</p> <p>3. Врожденные и приобретенные деформации: Нормальное и патологическое положение женских половых органов, смещения матки по плоскости, неправильный наклон, перегиб, опущение и выпадение стенок влагалища и матки, пороки развития наружных половых органов, индивидуальные особенности и предпосылки развития посткоитальных циститов, вторичные деформации наружных половых органов и органов малого таза: аномалии костного таза, последствия родового травматизма, основные сведения об акушерских операциях и ситуациях;</p> <p>4. Перименопауза: особенности функционирования организма в норме и в период гормональной недостаточности, понятие репродуктивного и пострепродуктивного периода в индивидуальном развитии женщины, определение пред- и постменопаузы и связанные изменения органов и систем; диагностика, способы коррекции (заместительная терапия, нутритивная поддержка и пр.)</p>	
	Челюстно-лицевая хирургия	<p>- Общие вопросы челюстно-лицевой хирургии</p> <p>- Амбулаторная хирургическая стоматология</p>	
	Челюстно-лицевая хирургия	<p>Гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области и шеи</p> <p>Травматология челюстно-лицевой области</p> <p>-Пороки развития челюстно-лицевой области и шеи.</p> <p>-Медицинская реабилитация больных с патологией челюстно – лицевой области</p>	
	Избранные вопросы онкологии для пластических хирургов	<p>- Общие вопросы онкологии: современные представления о причинах и течении опухолевого процесса; методы обследования в онкологии; принципы консервативного и хирургического лечения</p> <p>- Опухоли кожи (классификация, клиника, диагностика, принципы лечения, тактика пластического хирурга при опухолях кожи);</p> <p>- Опухоли головы и шеи (классификация, клиника, диагностика, принципы лечения);</p>	

		<p>- Опухоли молочной железы, фоновые, предраковые заболевания (классификация, клиника, диагностика, принципы лечения)</p>	
	<p>Злокачественные заболевания кожи и ее дериватов</p>	<p>Опухоли кожи и её придатков.  Классификация опухолей кожи.  Современные принципы лечения злокачественных новообразований.  Эпидемиология. Планирование и основные методы хирургического лечения доброкачественных и злокачественных опухолей челюстно-лицевой области.  Базалиомы. Меланомы. Диагностика. Частота рецидивирования. Метастазирование.  Особенности иссечения. Замещение дефекта ротационными лоскутами. Пересадка свободной кожи . Особенности закрытия сквозных дефектов. Микрохирургическая аутотрансплантация кожно- фасциальных, кожно-мышечных. Кожно-костных лоскутов.  Трофические нарушения кожных покровов. Клинические проявления. Оценка кровообращения в тканях. Пересадка свободной кожи на гранулирующую рану.  Постлучевая алопеция. Возможности восстановления волосяного покрова.  Тканевые экспандеры.  Общие принципы лечения злокачественных опухолей. Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей. Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей. Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей.  Опухоли молочной железы. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Основные принципы лечения фиброзно-кистозной дисплазии.  Методы обследования молочных желез. Рак молочной железы Клиническая классификация (по системе TNM). Общие принципы лечения рака молочной железы Показания к хирургическому лечению.  Понятия о радикальных, паллиативных и сохраняющих операциях. Одномоментные и отсроченные реконструктивные операции.  Органосохранные и онкопластические операции. Реконструкция молочной железы экспандером, эндопротезом. Виды имплантов, применяемых в реконструктивной хирургии. Реконструкция молочной железы лоскутом на основе широчайшей мышцы спины. Реконструкция молочной железы перемещенным TRAM -</p>	

		<p>лоскутом, (лоскутом на основе прямых мышц живота). Реконструкция молочной железы свободным TRAM - лоскутом, DIEP-лоскутом. Микрохирургические методики реконструкции молочной железы. Ягодичный лоскут, лоскут внутренней поверхности бедра, лоскут Рубенса. Профилактическая мастэктомия с реконструкцией.</p> <p>Эпителиальные опухоли кожи.</p> <p>Предопухолевые заболевания кожи. Рак кожи. Международная классификация по системе ПЧМ. Клиническая картина и диагностика эпителиальных опухолей кожи.</p> <p>Роль цитологического исследования.</p> <p>Показания и методика биопсии.</p> <p>Хирургический метод лечения. Показания к первичной кожной пластике. Закрытие дефектов перемещенными лоскутами.</p> <p>Закрытие дефектов свободными лоскутами с применением микрохирургических методик.</p>	
	<p>Избранные вопросы оториноларингологии для пластических хирургов</p>	<p>1. Общие вопросы оториноларингологии: анатомо-физиологические особенности носа и придаточных пазух, глотки, гортани (принципы функционирования верхних дыхательных путей) наружного, среднего и внутреннего уха; методы обследования ЛОР-органов (клинические, инструментальные, лабораторные); симптомы и синдромы в оториноларингологии;</p> <p>2. Заболевания уха: классификация: (воспалительные заболевания и их осложнения; аномалии развития, инородные тела, травмы; негнойные заболевания уха), диагностика и дифференциальная диагностика; принципы лечения;</p> <p>3. Заболевания носа и околоносовых пазух (воспалительные заболевания и их осложнения, аномалии развития, инородные тела, травмы, негнойные заболевания, неспецифические инфекции) Этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения;</p> <p>4. Заболевания глотки и гортани: классификация (аномалии развития, травмы, инородные тела, острые и хронические специфические и неспецифические воспалительные заболевания), этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения;</p>	
	<p>Избранные вопросы офтальмологии для пластических хирургов</p>	<p>- Общие вопросы: анатомо-физиологические особенности органа зрения и придаточного аппарата, методы обследования органа зрения и придаточного аппарата, симптомология периорбитальной области:</p>	

		<p>птоз века, заворот, выворот века, лагофтальм, экзофтальм, энофтальм, слезотечение/слезостояние, вектор глазного яблока, телекантус, и пр.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заболевания век (воспалительные, новообразования, нервно-мышечного аппарата, птоз века, принципы оперативных вмешательств при расширении и при сужении глазной щели, при завороте, при врожденных аномалиях);</li> <li>- Заболевания конъюнктивы (воспалительные, дистрофические, опухоли):</li> <li>- принципы диагностики и лечения;</li> <li>- Заболевания слезных органов – принципы диагностики, лечения и хирургической коррекции в области слезопродуцирующих и слезоотводящих органов; синдром «сухого глаза»;</li> <li>- Заболевания роговицы: избранные вопросы (кератиты, дистрофия роговицы: классификация этиология, диагностика, принципы лечения);</li> <li>- Заболевания глазодвигательного аппарата – принципы диагностики и лечения;</li> <li>- Заболевания глазницы: воспалительные заболевания, новообразования орбиты: доброкачественные и злокачественные; Опухолоподобные заболевания глазницы: амилоидоз орбиты, саркоидоз, псевдотумор орбиты, артерио-венозные мальформации; эндокринная офтальмопатия: классификация, клинические проявления диагностика, принципы лечения – варианты и техника орбитотомии;</li> <li>- Повреждения глазницы, глазного яблока и придатков глаза: Осложнения проникающих ранений глазного яблока (травматическая катаракта, травматический иридоциклит, симпатическое воспаление); клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения; тупые травмы глазного яблока; ожоги глазного яблока и век; принципы неотложной помощи, сроки проведения вмешательств;</li> <li>- Анофтальмический синдром (патогенез развития и клинические признаки, современные принципы формирования опорно-двигательной культы, материалы для имплантатов опорно-двигательной культы ); Реконструкция при деформациях и сращениях конъюнктивальных сводов и подготовка к протезированию глазного</li> </ul>	
--	--	---	--

		яблока: восстановление лоскутами на ножке и свободными лоскутами/трансплантатами (эпидермальным лоскутом, перфорированным лоскутом); профилактика симблефарона	
	Частные вопросы пластической хирургии	- Пластическая хирургия головы и шеи, - Пластическая хирургия тела и конечностей, в том числе хирургия кисти и реплантация сегментов конечностей, - Пластическая хирургия врожденных пороков развития головы и шеи, - Пластическая хирургия женской и мужской урогенитальной области.	
	Термические поражения	Термическая травма лица и шеи Термические ожоги, классификация, клиника. Ожоговая болезнь. Ожоговый шок, принципы выведения пациента из ожогового шока. Ожоги полости рта, верхних дыхательных путей, глотки Электроожоги лица, клиника, лечение. Химические ожоги лица, лечение. Лучевые ожоги. Острая форма. Хирургическое лечение последствий лучевых ожогов. Отморожения лица. Общие принципы лечения пострадавших с холодовой травмой. Хирургическое лечение ожогов. Свободная пересадка кожи. Пересадка расщепленного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута с подкожной клетчаткой. Первичная свободная кожная пластика. Вторичная свободная кожная пластика на гранулирующие раны. Виды дерматомов. Особенности пересадки свободных кожных лоскутов на лицо	
	Основы пластической анатомии, эстетики и моделирования	- Общие вопросы: исторически сложившимся устойчивым эстетическим канонам (каноны красоты разных эпох) в искусствоведении; - Пластическая анатомия: художественное и эстетическое восприятие: пространственные, графические и орнаментальные структуры лица; мимические деформации; принцип возрастных изменений; - Основы 3D моделирования: значение предоперационного планирования результатов вмешательства;	
	Избранные вопросы детской хирургии для пластических хирургов	Общие вопросы хирургии детского возраста: особенности возрастных периодов детства; методы обследования в детской хирургии; основные симптомы и синдромы в детской хирургии; - Частные вопросы детской хирургии: травма детского возраста (классификация,	

		<p>клиническая картина, особенности переломов у детей, диагностика, принципы лечения, сроки, отдаленные результаты); ожоги и постожоговые рубцовые деформации у детей (консервативное и хирургическое лечение, противорубцовая терапия); сосудистые аномалии у детей (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, классификация: гемангиомы, артериовенозные свищи, пороки развития вен (Клиппель Тренноне, Штурге-Вебера), лимфостазы; принципы лечения, отдаленные результаты); доброкачественные новообразования мягких тканей (классификация: невусы, липомы, нейрофиброматоз, атрофии кожи; этиология, патогенез, диагностика, клиническая картина, принципы лечения); врожденные пороки развития грудной клетки (классификация (воронкообразная и килевидная деформации грудины; деформация Шпренгеля, птеригиумы, синдром Поланда; этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения); грыжи передней брюшной стенки у детей (классификация: паховые, пупочные, белой линии живота, гастрошизис; этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения); врожденные аномалии и пороки развития пальцев и дистальных отделов конечности (классификация: синдактилия, полидактилия, амниотические перетяжки; этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения); врожденные пороки развития наружных половых органов у детей (классификация: гипоспадия, эписпадия, экстрофия; этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения).</p>	
	<p>Пластические эстетические и косметические операции</p>	<p>Эстетическая отоластика: Анатомические и топографические особенности строения ушных раковин и близлежащих тканей. Возрастные критерии при планировании отоластики. Классификация врождённых и приобретённых дефектов ушных раковин. Гармонические характеристики ушных раковин, в косметологии. Показания и противопоказания к корригирующим операциям на ушных раковинах. Общие принципы предоперационной подготовки пациентов к отопластике. Подготовка операционного поля и способы обезболивания при отопластике. Общие</p>	

	<p>принципы проведения разрезов при корригирующих операциях на ушных раковинах. Особенности послеоперационного ведения пациентов после отоластики. Возможные осложнения и отдаленные результаты отоластики. Подготовка и особенности хирургической коррекции редких деформаций ушных раковин. Эстетическая блефаропластика. Особенности анатомического строения тканей верхних и нижних век. Показания и противопоказания к операциям в области верхних век. Техника проведения операций в области верхних век. Техника проведения операций в области нижних век. Возможные осложнения после проведения блефаропластики, их предупреждение и лечение. Особенности ведения пациентов после блефаропластики. Показания к операциям коррекции опущенных бровей, техника вмешательств. Показания и техника операций при частичных и полных дефектах брови. Хирургическая коррекция рубцов: анатомо-клиническая характеристика рубцов кожи. Функциональные нарушения рубцового характера и сроки их оперативной коррекции. Виды хирургической коррекции рубцов кожи. Новые подходы в коррекции рубцовых деформаций и дефектов. Хирургия доброкачественных новообразований. Классификация доброкачественных новообразований кожи, их клиническая характеристика. Техника удаления новообразований кожи, ведение после операционного периода и вопросы онкологической настороженности при лечении больных с новообразованиями кожи. Методы операций по поводу ринофимы. Хирургическое омоложение верхней трети лица и периорбитальной области. Топографическая анатомия тканей верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области. Основные механизмы возрастных изменений верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области. Критерии выбора метода хирургической коррекции возрастных изменений верхней трети лица, орбиты и периорбитальной области. «Открытые» и «закрытые» техники. Послеоперационная реабилитация: принципы проведения, задачи, методы. Ошибки и осложнения, профилактика и лечение.</p>	
--	--	--

		<p>Хирургическое омоложение средней и нижней зон лица. Клиническая анатомия тканей средней зоны лица. Основные механизмы проявления старения в средней зоне лица. Принципы выбора оптимальных методов корригирующих хирургических вмешательств. Основные методы хирургической коррекции возрастных изменений средней зоны лица.</p> <p>Прогнозирование отдалённого результата. Послеоперационная реабилитация: задачи, принципы проведения, основные методы. Ошибки и осложнения: профилактика и лечение. Прикладная анатомия боковых отделов лица. Основные механизмы проявления возрастных изменений нижних двух третей лица. Принципы выбора оптимальных методов хирургической коррекции. Основные методы проведения оперативных вмешательств.</p> <p>Прогнозирование отдалённого результата. Послеоперационная реабилитация: задачи, основные принципы, методики проведения. Ошибки и осложнения: профилактика и лечение. Клиническая анатомия тканей шеи. Основные принципы проведения омолаживающих хирургических вмешательств в области шеи. Выбор оптимального объёма операции.</p> <p>Прогнозирование результата. Коррекция шейно-подбородочного угла. Принципы и методы хирургической коррекции. Ошибки и осложнения в проведении хирургического омоложения шеи: профилактика и лечение.</p> <p>Волюметрическая коррекция возрастных изменений лица: принципы, характеристика. Липофиллинг. Особенности пересадки аутожира для решения проблем «старяющего лица».</p> <p>Проявление старения лица и шеи. Современные концепции. Общая характеристика проявления процессов старения в области лица и шеи.</p> <p>Предоперационная диагностика, общие принципы выбора методов хирургической коррекции. Безопасность пациента при проведении вмешательств по хирургической коррекции возрастных изменений лица и шеи. Липопластика. Липосакция в области лица и тела: удаление избыточного подкожного жира - история методов и существующие базовые теории. Специальная</p>	
--	--	--	--

	<p>аппаратура и её возможности. Показания для липосакции и правила отбора пациентов для операций. Основные техники проведения липосакции. Возможности и ограничения проведения липосакции больших объёмов. Безопасность пациента. Особенности ведения пациентов в послеоперационном периоде. Осложнения и ошибки в проведении липосакции. Липофиллинг. Основные принципы, задачи, планирование оперативного вмешательства. Основные современные методики липофиллинга. Принципы и методы подготовки жира к реинъекциям. Пути улучшения приживляемости жира. Ошибки и осложнения проведения липофиллинга. Профилактика и лечение. Наименование, тем, элементов и т.д.</p> <p>Деформация и дефекты лба и бровей. Клинические проявления. Методы восстановления кожного покрова. Восстановление бровей лоскутами на сосудистой ножке свободная пересадка лоскута с волосяными луковицами. Пересадка волосяных луковиц.</p> <p>Дефекты и деформации тканей средней зоны лица. Дефекты век. Клинические проявления возможности местной пластики. Свободная пересадка кожи.</p> <p>Дефекты кожи орбитальной области. Клинические проявления. Возможности пластики близлежащими тканями.</p> <p>Дистанционная пластика. Свободная микрохирургическая. аутотрансплантация сложных лоскутов.</p> <p>Дефекты наружного носа. Виды дефектов и их классификация. Классификация способов хирургической коррекции. Местные ткани для замещения. Лоскуты со лба по принципу сверху - вниз. Ринопластика по Конверсу. Операция Суслова и её модификация. Показания, техника, особенности послеоперационного ведения. Ринопластика лоскутами со щеки. Микрохирургическая аутотрансплантация кожно- фасциальных лоскутов. Ринопластика с использованием стебельчатого лоскута. Методы профилактики вторичных деформаций после проведения восстановительных операций в области наружного носа.</p> <p>Дефекты ушных раковин. Диагностика, основные методы хирургического лечения</p>	
--	---	--

	<p>опухолей кои ушных раковин.</p> <p>Классификация изъянов. Возможности пластики с использованием тканей раковины и близлежащих тканей. Восстановление раковины в несколько этапов с использованием рёберного хряща.</p> <p>Одномоментное восстановление ушной раковины с использованием синтетического каркаса, височной фасции и свободной пересадки кожи. Особенности послеоперационного ведения.</p> <p>Комбинированные дефекты средней зоны лица. Виды изъянов средней зоны. Сквозные изъяны. Комбинированные изъяны.</p> <p>Возможности пластического замещения. Основные принципы планирования и проведения реконструктивных вмешательств.</p> <p>Дефекты и деформации нижнего отдела лица и шеи. Опухоли губ. Классификация.</p> <p>Диагностика, основные виды хирургического лечения злокачественных образований губ и тканей околоротовой области.</p> <p>Классификация изъянов. Основные принципы устранения. Методы устранения изъянов верхней губы. Методы устранения изъянов нижней губы. Пластические операции при дефектах углов рта.</p> <p>Устранение микростомы. Пластические операции при дефектах губ и мягких тканей подбородка.</p> <p>Комбинированные дефекты нижней зоны лица. Классификация Клинические проявления. Основные принципы выбора методов замещения дефекта. Использование тканей шеи для замещения дефектов нижней зоны лица. Ткани передней грудной стенки. Замещение комбинированных дефектов с использованием реваскуляризированных тканей.</p> <p>Классификация посттравматических дефектов и деформаций конечностей.</p> <p>Диагностика посттравматических повреждений конечностей. Сбор анамнеза.</p> <p>Осмотр больного и кисти (пальцев).</p> <p>Исследование чувствительности.</p> <p>Исследование кровообращения.</p> <p>Исследование функций. Рентгенологическое исследование.</p>	
--	--	--

### 3.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

#### Основная литература:

1. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. (ЭБС КВ, КС)
2. Петров, С. В. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров и др. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-6750-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467503.html>
3. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. ( библиотека, ЭБС КВ, КС)
4. Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - (Серия " Национальные руководства"). - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6631-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466315.html>
5. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460009.html>
6. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. : ил. (ЭБС КВ, КС)
7. Эндокринная хирургия / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко. - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. - (Серия "Практические руководства"). (Библиотека, ЭБС КВ, КС)
8. Заболевание вен нижних конечностей : учеб.-метод. пособие / А. С. Новикова, Р. Б. Перлов, С. М. Джиоев, Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирургии госпит. с клиникой. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 26 с. : табл. - 74, НО (2), УО (69), ЧЗ (3) полный текст в АкадемикНТ
9. Тромбофлебит вен нижних конечностей : учеб. пособие / [М. О. Мясникова, Н. А. Гордеев, В. Ю. Бибииков и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирургии факультетской. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 74, НО (2), УО (69), ЧЗ (3) полный текст в АкадемикНТ
10. Сепсис : современные представления об этиопатогенезе, патоморфологии, диагностике и интенсивном лечении : учеб.-метод. пособие / [И. В. Шлык, А. Ю. Корольков, М. Г. Рыбакова и др. ; под ред. Ю. С. Полушина] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, Отдел общ. и неотложной хирургии, НИИ хирургии и неотложной медицины, каф. хирургии госпит. с клиникой, науч.-клинич. центр анестезиологии и реаниматологии, каф. патол. анатомии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 38 с. : табл. – 74, НО (2), УО (69), ЧЗ (3)
11. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И.И. Затевахиной, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с. : ил. (ЭБС КВ, КС)
12. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. : ил. (ЭБС КС)
13. Хирургические болезни: учебник. Черноусов А.Ф., Ветшев С.П., Егоров А.В. / Под ред. А.Ф. Черноусова. 2012. - 664 с.: ил. (ЭБС КС)
14. Основы хирургии Беккер Д. М., Стучи А. Ф. / Д. М. Беккер, А. Ф. Стучи; пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

15. Амбулаторно-поликлиническая хирургия : учебник для студентов ст. курсов, интернов и клинич. ординаторов-хирургов / Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова ; под ред. В. В. Гриценко, С. М. Яшина. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 451 с., [2] л. цв. ил : ил., табл
16. Способ лечения рубцовых стенозов и рубцовой облитерации трахеи с применением бронхоскопических лазерных вмешательств : метод. рекомендации для врачей / В. А. Герасин, И. В. Мосин, А. В. Герасин ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 1 с курсом анестезиологии и реаниматологии ФПО. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2012. - 14, [1] с. : ил.
17. Дисгормональные гиперплазии и доброкачественные новообразования молочной железы : практ. пособие для клинич. ординаторов и врачей-хирургов фак-ов последиплом. образования мед. вузов / А. Н. Галилеева, В. В. Гриценко ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 2 им. акад. Ф. Г. Углова. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2014. - 44 с. :
18. Острые желудочно-кишечные кровотечения : пособие для студентов 6 курса лечеб. фак., интернов и клинич. ординаторов / О. Н. Эргашев, Ю. М. Виноградов ; [под ред. С. М. Яшина] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 2 им. акад. Ф. Г. Углова. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2014. - 35
19. Рак молочной железы : практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / [В. М. Седов и др.] ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - 3-е изд. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2011. - 51 с. : ил
20. Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей : практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / В. М. Седов, А. В. Шатравка, М. С. Богомоллов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 64 с. : ил., табл.
21. Рак пищевода : практ. пособие для студентов, интернов и клинич. ординаторов / В. М. Седов, В. П. Морозов, О. Я. Порембская ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - 3-е изд., испр. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2012. - 63 с. : ил., табл.
22. Шов сосудов и его применение при операциях на артериях и венах : практ. пособие для студентов ст. курсов, интернов, клинич. ординаторов, врачей курса последиплом. обучения, хирургов разных специальностей / В. Н. Вавилов, И. Ю. Сенчик ; ред. В. М. Седов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2010. - 35 с. : ил
23. Болезни оперированного желудка (профилактика и лечение: совместная позиция терапевта и хирурга) : руководство для врачей / А. Ю. Барановский, К. В. Логунов, О. Б. Протопопова. - СПб. : Изд. дом СПбМАПО, 2010. - 379 с. : ил., табл.
24. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений у больных раком прямой кишки : пособие для врачей / [С. В. Васильев, Д. Е. Попов, М. В. Оношко и др.] ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирург. болезней с курсом колопроктологии стоматол. факультета. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2011. - 39 с. : ил., табл.
25. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.
26. Циммерман Я.С., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с.
27. Рагимов А.А., Инфузионно-трансфузионная терапия [Электронный ресурс] / А.А. Рагимов, Г.Н. Щербакова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")

28. Чуриков Д.А., Ультразвуковая диагностика болезней вен [Электронный ресурс] / Д.А. Чуриков, А.И. Кириенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2016. - 176 с. (Серия "Иллюстрированные руководства")
29. Эндокринная хирургия / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко. - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. - (Серия "Практические руководства"). (Библиотека, ЭБС КС)
30. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. : ил. (ЭБС КС)
31. Диагностика острых заболеваний живота : руководство / А. А. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с. : табл. - (Б-ка врача-специалиста: Хирургия)
32. Реконструктивная пластическая хирургия лица: Дифференцированный подход с учетом особенностей эстетических субъединиц / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби ; пер. с англ. А. В. Алымова; под общ. ред. В. А. Косинца. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 312
33. Современные методы омоложения лица / А. А. Некрасов [и др.] ; ред. Г. А. Хацкевич ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. стоматологии детского возраста с курсом челюстно-лицевой хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 42 с. : ил библиотека
34. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
35. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. : ил. (ЭБС КВ, КС)
36. Амбулаторно-поликлиническая хирургия : учебник для студентов ст. курсов, интернов и клинич. ординаторов-хирургов / Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова ; под ред. В. В. Гриценко, С. М. Яшина. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 451 с., [2] л. цв. ил : ил., табл
37. Способ лечения рубцовых стенозов и рубцовой облитерации трахеи с применением бронхоскопических лазерных вмешательств : метод. рекомендации для врачей / В. А. Герасин, И. В. Мосин, А. В. Герасин ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 1 с курсом анестезиологии и реаниматологии ФПО. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2012. - 14, [1] с. : ил.
38. Дисгормональные гиперплазии и доброкачественные новообразования молочной железы : практ. пособие для клинич. ординаторов и врачей-хирургов фак-ов последиплом. образования мед. вузов / А. Н. Галилеева, В. В. Гриценко ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 2 им. акад. Ф. Г. Углова. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2014. - 44 с. :
39. Рак молочной железы : практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / [В. М. Седов и др.] ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - 3-е изд. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2011. - 51 с. : ил
40. Шов сосудов и его применение при операциях на артериях и венах : практ. пособие для студентов ст. курсов, интернов, клинич. ординаторов, врачей курса последиплом. обучения, хирургов разных специальностей / В. Н. Вавилов, И. Ю. Сенчик ; ред. В. М. Седов ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2010. - 35 с.
41. Дисгормональные гиперплазии и доброкачественные новообразования молочной железы : практ. пособие для клинич. ординаторов и врачей-хирургов фак-ов последиплом. образования мед. вузов / А. Н. Галилеева, В. В. Гриценко ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 2 им. акад. Ф. Г. Углова. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2014. - 44 с. : ил.

42. Маммология Каприна, А. Д. / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. (Серия «Национальные руководства») - ISBN 978-5-9704-5070-3. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450703.html>
43. Мастопатии Каприн, А. Д. / под ред. Каприна А. Д. , Рожковой Н. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста») - ISBN 978-5-9704-4864-9. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448649.html>
44. Варикозная болезнь вен нижних конечностей [Текст] : практ. пособие для студентов, клинич. ординаторов и врачей различ. специальностей / В. П. Морозов [и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. факультет. хирургии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018.
45. Трофические язвы нижних конечностей [Текст] : практ. пособие для студентов, клинич. ординаторов и врачей различ. специальностей / В. Ю. Бибиков [и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. факультет. хирургии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018.
46. Хирургические аспекты заболеваний щитовидной железы [Текст] : практ. пособие для студентов, клинич. ординаторов и врачей практ. здравоохранения / [К. К. Мирчук и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2018. - 82 с. : ил.
47. Хирургическое лечение опухолей печени и поджелудочной железы с использованием криохирургической техники [Текст] : монография / [Б. И. Альперович и др.] ; под общ. ред. М. Д. Ханевича. - СПб. : Аграф+, 2017. - 124, [1] с. : ил., табл.
48. Оперативная хирургия : учеб. пособие по мануальным навыкам / [О. П. Большаков и др.] ; под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 687 с. : ил., табл. + 1 эл. опт. диск.
49. Диагностика острых заболеваний живота : руководство / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. : ил., табл. - (Б-ка врача-специалиста: Хирургия). (ЭБС КС)
50. Загрядский Е.А., Трансанальная дезартеризация в лечении геморроидальной болезни [Электронный ресурс] / Е. А. Загрядский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. (ЭБС КС)
51. Атлас колопроктологических заболеваний : учеб. пособие / Е.И. Семионкин, А.Ю. Огорельцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 80 с. : ил. -(ЭБС КС)
52. Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4298-2. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442982.html>
53. Болезни желудка / И.В. Маев, А.А. Самсонов, Д.Н. Андреев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 976 с. -(ЭБС КС)
54. Панкреонекроз. Диагностика и лечение / А. В. Шабунин, А. В. Араблинский, А. Ю. Лукин и др. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 96 с. : ил. -(ЭБС КС)
55. Современная комплексная диагностика острой спаечной тонкокишечной непроходимости / С. Г. Шаповальянц и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 48 с. : ил. - (ЭБС КС)
56. Общая хирургия: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. : ил. (ЭБС КС)
57. Ультразвуковое исследование в диагностике и лечении острого аппендицита / Ю. В. Кулезнёва, Р. Е. Израйлов, З. А. Лемешко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 72 с. - (Серия

- "Актуальные вопросы медицины") : ил. -(ЭБС КС)
58. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : руководство / [М. М. Абакумов и др.] ; под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 233 с., [16] л. цв. ил. : ил. -(ЭБС КС)
  59. Яблонского, П. К. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-3212-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432129.html>
  60. Шельгин, Ю. А. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю. А. Шельгина – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443576.html>
  61. Раны. Раневой процесс : учеб. пособие / Н. А. Бубнова, М. Е. Борискова, В. В. Васильев [и др.] ; ред. В. П. Морозов ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирургии общей с клиникой. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2021. - 31 с. - 29, НО (2), УО (24), ЧЗ (3) полный текст в АкадемикНТ
  62. Хирургическое лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы : учеб.-метод. пособие / [Д. И. Василевский и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирургии фак., каф. общей хирургии, каф. госпит. хирургии № 2. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 26 с. : ил. - 74, НО (5), УО (66), ЧЗ (3) полный текст в АкадемикНТ
  64. Высоккодифференцированный рак щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение : учеб.-метод. пособие / М. Е. Борискова, П. А. Панкова, В. П. Морозов [и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирургии общей с клиникой. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 26 с. : ил. - 74, НО (2), УО (69), ЧЗ (3) полный текст в АкадемикНТ
  65. Основы трансфузиологии (вводный курс лекций) : пособие для студентов / [А. А. Протасов и др. ; под ред. Д. Ю. Семенова] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирургии общей с клиникой. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2017. - 43 с. : ил., табл. – 74, НО (2), УО (69), ЧЗ (3) полный текст в АкадемикНТ
  66. Применение импортозамещающих натуральных растительных комплексов из хвои и водорослей в лечении болезней полости рта, челюстно-лицевой, реконструктивной и пластической хирургии : пособие для врачей / А. А. Некрасов [и др.] ; ред.: А. И. Яременко, И. А. Горбачева, Г. А. Хацкевич ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, Гор. клинич. многопрофильная больница № 2. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2017. - 110 с. : -10, НО (10)табл.
  67. Основы эстетической хирургии лица (в рамках электива профессионального цикла для студентов стоматологического факультета) : метод. пособие для студентов 5 курса стоматол. фак. / А. И. Яременко, С. И. Кутукова, Ю. В. Иваськова [и др.] ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. стоматологии хирург. и челюстно-лицевой хирургии. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 25 с. : ил. - 29, НО (2), УО (24), ЧЗ (3) полный текст в АкадемикНТ
  68. Остеопластика в хирургической стоматологии / А. С. Иванов [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2018. - 78, [1] с. : ил., табл.
  69. Контурная пластика лицевых костей черепа : практ. руководство / под ред. С. Парка ; пер. с англ. под ред. А. И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 215 с. - 2, НО (2)
  70. Пластика нижней стенки глазницы аутореберным хрящевым трансплантатом : учеб. пособие / И. В. Баранов ; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, каф. челюстно-лицевой хирургии и хирург. стоматологии им. А. А. Лимберга. - СПб. : Человек, 2017.

- 24 с. : ил. -2, НО (2)

71. Тайссинг, Юрген. Хирургия головы и шеи: основные вмешательства : практ. руководство / Ю. Тайссинг, Г. Реттингер, Й. А. Вернер ; при участии Ф. Хоппе, К. Рудак ; под ред. В. А. Заричанского ; пер. с англ. В. В. Пожарского. - М. : Лаборатория знаний, 2018. - 459 с. : ил., табл. -НО (2)
72. Соколов, Владимир Андреевич. История кожной пластики. Древние цивилизации - середина XIX века : учеб. пособие / В. А. Соколов, И. В. Чмырев ; Воен.-мед. акад. им. С. М. Кирова, каф. термических поражений. - СПб. : Изд-во ВМедА, 2017. - 63 с. :  
:

#### **Дополнительная литература:**

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / [В. В. Афанасьев, А. Б. Брусов, Л. А. Брусова и др.] ; под ред. А. А. Кулакова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 921 с. : ил. + 1 эл. опт. диск. - (Национальные руководства).
2. Контурная и объемная пластика / под ред. Дж. Каррадерз, А. Каррадерза ; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М. : РИД Элсивер, 2010. - 202 с. : ил. + 1 эл. опт. диск. - (Эстетическая медицина)
3. Блефаропластика / под ред. Р. Л. Моя, Э. Ф. Финчера ; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М. : РИД Элсивер, 2009. - 145 с. : ил. + 1 эл. опт. диск.
4. Клиническая диетология / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 243, [2] с

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

Текущий контроль успеваемости постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта.

По мере освоения программы дисциплины «Пластическая хирургия» аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Пластическая хирургия».

Зачет 1 состоит из тестового контроля (по 30 тестов) по всем разделам программы (входной уровень знаний), после прохождения тестового контроля аспирант сдает зачет по соответствующему разделу программы в виде собеседования (по определенному перечню вопросов).

Зачеты 2 и 3 включают решение ситуационных задач и собеседование (по определенному перечню вопросов).

Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров, фиксируются в зачетном листе аспиранта.

контроль	Время проведения	Содержание	Оценка
Зачет 1.	1-й семестр	Тема(раздел) 1 Тема(раздел) 2 Тема(раздел) 3	зачет/незачет
Зачет 2.	3-й семестр	Тема(раздел) 4 Тема(раздел) 5	зачет/незачет
Зачет 3.	4-й семестр	Тема(раздел) 6 Тема(раздел) 7	зачет/незачет, допуск к кандидатскому экзамену
Кандидатский экзамен	4-й семестр	Программа КЭ, основная Дополнительная программа КЭ	пятибалльная система

Аспирант должен знать:

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации специализированной помощи населению;
- основы медицинской этики и деонтологии в пластической хирургии;
- анатомию покровных тканей и подлежащих мягко-тканых и костных структур, общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма;
- основы генетики и синдромологии в пластической хирургии;
- принцип построения лечебного алгоритма в пластической хирургии;
- особенности предоперационного и послеоперационного периода в пластической хирургии, принципы реабилитационного лечения пациентов;
- особенности анестезии в пластической хирургии;
- этапы раневого процесса;
- основные аутотрансплантаты, применяемые в пластической хирургии;
- принципы и методики трансплантации тканей, пластические эстетические и реконструктивные операции при анатомических и функциональных дефектах покровных и подлежащих мягко-тканых и костных структур любой локализации, возникающие в

результате врожденных пороков развития, острых травм и их последствий, заболеваний и хирургических вмешательств, направленных на лечение патологии (ятрогенные дефекты), а также при возрастных изменениях, анатомо-физиологических эстетических недостатках и при эстетических последствиях результативного устранения анатомических и функциональных дефектов покровных и подлежащих им мягко-тканых и костных структур любой локализации с помощью пластической хирургии; основы микрохирургии; методику тканевой дермотензии;

- методики реконструкции с использованием аллопластического материала;
- причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях;
- особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
- этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики;
- адаптивные реакции, с позиций концепции саногенеза, на клеточно-тканевом, органном и организменном уровнях, взаимосвязь адаптивных и патогенных реакций и процессов, определяющих характер и исходы синдромов и болезней;
- основы доказательной медицины, современные научные концепции клинической патологии, принципы диагностики, профилактики и терапии заболеваний;
- теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека;
- современные методики вычисления и анализа основных медико-демографических показателей состояния здоровья населения;
- основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями;
- принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации;
- правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении;
- общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения;
- ключевые ценности профессиональной педагогической деятельности;
- ключевые этнокультурные и конфессиональные ценности участников образовательного процесса;
- педагогические технологии;
- методы организации самостоятельной работы, развития творческих способностей и профессионального мышления обучающихся;
- методы педагогической диагностики и контроля усвоения программного материала;
- методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;
- общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций;
- классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;
- организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени; особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах;

### Аспирант должен уметь:

- эффективно решать профессиональные задачи пластического хирурга;
- планировать этапы оперативного лечения;
- выполнять основные хирургические пособия, используемые в пластической хирургии;
- манипулировать микроскопом и выполнять хирургические пособия под оптическим увеличением;
- выбирать микрохирургический инструментарий, шовный материал;
- проводить объективную оценку и анализ результатов оперативного лечения;
- рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели;
- рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях;
- применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;
- организовывать обработку и защиту персональных данных в медицинской организации;
- работать со специальными медицинскими регистрами;
- осуществлять общее руководство использованием информационной системы в медицинской организации;
- применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности;
- анализировать профессионально-педагогические ситуации;
- строить социальные взаимодействия с участниками образовательного процесса на основе учета этнокультурных и конфессиональных ценностей;

### По направлению ДИАГНОСТИКА

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя). Осуществляет осмотр, Оценивает анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях.
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей).
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- Формулировать предварительный диагноз, определять состояние, формировать план обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями
- Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Обосновывать и планировать направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания

медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

- Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- Интерпретировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями
- Устанавливать диагноз с учетом действующей международной классификации болезней (далее – МКБ)
- Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
- Применять для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций
- Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и состояний
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических обследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями

#### **4.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов**

Выполнение электронного тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации с использованием информационных тестовых систем);

*1. Описание шкалы оценивания электронного тестирования*

- от 0 до 49,9% выполненных заданий – неудовлетворительно;
- от 50 до 69,9% – удовлетворительно;
- от 70 до 89,9% – хорошо;
- от 90 до 100% – отлично

### **5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы. Кафедры располагают обширной библиотекой, включающей научно-медицинскую литературу по инфекционным болезням, научные журналы и труды конференций.

#### **Основная литература:**

1. Реконструктивная пластическая хирургия лица: Дифференцированный подход с учетом особенностей эстетических субъединиц / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби ; пер. с англ. А. В. Алымова; под общ. ред. В. А. Косинца. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 312

2. Современные методы омоложения лица / А. А. Некрасов [и др.] ; ред. Г. А. Хацкевич ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. стоматологии детского возраста с курсом челюстно-лицевой хирургии. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 42 с. : ил библиотека
3. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
4. Беккер Д. М., Стучи А. Ф. Основы хирургии / Д. М. Беккер, А. Ф. Стучи; пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013

#### **Дополнительная литература:**

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / [В. В. Афанасьев, А. Б. Брусов, Л. А. Бруслова и др.] ; под ред. А. А. Кулакова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 921 с. : ил. + 1 эл. опт. диск. - (Национальные руководства).
2. Контурная и объемная пластика / под ред. Дж. Каррадерз, А. Каррадерза ; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М. : РИД Элсивер, 2010. - 202 с. : ил. + 1 эл. опт. диск. - (Эстетическая медицина)
3. Блефаропластика / под ред. Р. Л. Моя, Э. Ф. Финчера ; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М. : РИД Элсивер, 2009. - 145 с. : ил. + 1 эл. опт. диск.
4. Клиническая диетология / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 243, [2] с.

### **5.1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

#### **Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

В ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. академика И.П. Павлова освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам. База тестовых заданий и справочных материалов создана в программе academicNT.

#### **Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Пластическая хирургия»**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедры.

Успешное усвоение учебной дисциплины «**Пластическая хирургия**» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы. Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на клинических практических занятиях различных модульных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках.

В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала.

Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «**Пластическая хирургия**» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

### **Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины**

Вид работы	Контроль выполнения работы
Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	Собеседование
Работа с учебной и научной литературой	Собеседование
Ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов	Собеседование
Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	Тестирование
Подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы	Проверка рефератов, докладов
Выполнение индивидуальных домашних заданий (решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов)	Собеседование Проверка заданий Клинические разборы
Участие в научно-исследовательской работе кафедры	Доклады Публикации
Участие в научно-практических конференциях, семинарах	Предоставление сертификатов участников
Работа с тестами и вопросами для самопроверки	Тестирование Собеседование
Подготовка ко всем видам контрольных испытаний	Тестирование Собеседование

### **5.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Программное обеспечение ФГБОУ ВО ПСПБГМУ им. И.П. Павлова, являющееся частью электронной информационно-образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях:

компьютерные обучающие программы;  
тренинговые и тестирующие программы;

Электронные базы данных

1. "Консультант+"
2. ЭБС «Консультант студента»
3. База данных рефератов и цитирования SCOPUS.

4. Электронный информационный ресурс ClinicalKey

5. ЭБС «Консультант врача»

**5.3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.**

Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	Перечень оборудования
Специализированный кабинет №1	Стол – 10 шт., стулья – 20шт. , Ноутбук Dell inspiron 5423 Мультимедийный проектор BENQ MX505 DLP. Экран Digis Optimal-C DSOC-1101.
<b>Помещения ООО «Санкт-Петербургский институт красоты»</b>	
1. Операционная	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.
2. перевязочная	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, стол операционный хирургический ногофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.
3. Консультативный кабинет №1	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, электроэнцефалограф.
4. Консультативный кабинет №2	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный.
5. Палата одноместная № 1	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, облучатель бактерицидный.
6. Палата одноместная № 2	Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, облучатель бактерицидный.

7. Палата одноместная № 3	Тонومتر, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, облучатель бактерицидный
Помещения ожогового отделения Клиники № 2 ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России	
Помещения ожогового отделения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Светильник MERILUX операционный бестеневой X3/X5 CM-DUO (потолочная модель)</li> <li>2. Стол операционный с принадлежностями Merivaara Practico</li> <li>3. Устройство для обогрева пациента в комплекте с подставкой-держателем, кабелем, сменным фильтром, воздушным рукавом, соплом (переходником) Warm Touch 5900 № 15032226</li> <li>4. аппарат наркозный с принадлежностями Dredger</li> <li>5. Высокоточный хирургический аппарат Soring MBC 601</li> <li>6. Вакуумный насос PUMP 7518-00</li> <li>7. Подставка T9.03 СГКН.600009 арт. 1.3.027</li> <li>8. Шкаф ШМ/Б2 СГКН. 460008 арт. 0.2.009</li> <li>9. Стол T8.18 СГКН.550026 арт. 1.3.016</li> <li>10. Тележка для перевозки больных с гидроприводом ТПБВ-03</li> <li>11. Манипуляционный стол T8.02 СГКН. 550006 арт. 0.3.007</li> </ol>

**Разработчик:**

Хрусталева И.Э., д.м.н., профессор

Сухопарова Е.П., к.м.н., доцент

**Рецензент:**

Зиновьев Е. В. доктор медицинских наук, профессор. Пластический хирург высшей категории, руководитель Отдела термических поражений СПб НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе.

**Эксперт:**

Вальденберг А.В. Заместитель председателя Комитета по здравоохранению Ленинградской области