

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
по дисциплине специальности Пластическая хирургия**

Группа научных специальностей **3.1. Клиническая медицина**

Научная специальность **3.1.16. Пластическая хирургия**

Кафедра пластической и реконструктивной хирургии

Курс 1 Семестр I, II

Форма обучения очная

Лекции 12 часов

Научно - практические занятия 24 часа

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часов

Экзамен II семестр 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часов / 4 зач. ед.

Санкт-Петербург  
2022

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» и приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

**Составители рабочей программы:**

Волох М.А. – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пластической и реконструктивной хирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры пластической и реконструктивной хирургии  
«22» февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ М.А. Волох

СОГЛАСОВАНО:

с учебно-методическим отделом

« 24 » февраля 2022 г.

Заведующий отделом \_\_\_\_\_ М.В. Синельникова

Принято ученым советом университета

« 25 » февраля 2022 г.

Ученый секретарь. \_\_\_\_\_ Е.А. Трофимов

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Изучение дисциплины специальности Пластическая хирургия является этапом формирования у аспиранта углубленных профессиональных знаний, умений и навыков по научной специальности 3.1.16. Пластическая хирургия и подготовка к самостоятельной научно-исследовательской деятельности и педагогической работе.

#### Задачи:

1. Углубленное изучение теоретических и методологических основ научной специальности 3.1.16. Пластическая хирургия и применение их в научной и педагогической деятельности;
2. Подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина специальности 3.1.16. Пластическая хирургия изучается в I и II семестрах и относится к Образовательному компоненту программы подготовки в аспирантуре.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных аспирантами в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета и магистратуры.

Знания, умения и навыки полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для осуществления научной деятельности, подготовки диссертации и сдачи кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.16. Пластическая хирургия.

### 3. Планируемые результаты

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающиеся приобретают		
Знания	Умения	Навыки
-проблемных вопросов, принципах, методах научных исследований и доказательной медицины по профилю пластическая хирургия.	- анализировать литературные данные результатов научных исследований отечественных и зарубежных авторов, осуществлять сбор информации по актуальным проблемам научных исследований, проводить статистическую проверку выдвигаемых гипотез по профилю пластическая хирургия.	- самостоятельного выбора, обоснования цели, задач, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме в области пластической хирургии.
-патогенеза, вариабельности клинических проявлений, современных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний по профилю пластическая хирургия.	- оценивать клиническую картину заболевания или состояния (группы заболеваний или состояний), диагностировать, назначать лечение, рекомендовать реабилитационные и профилактические мероприятия пациентам по	-проведения научных исследований в области клинической медицины с использованием новейших клиничко-диагностических технологий и современных методов хирургии по профилю пластическая хирургия.

	профилю пластическая хирургия.	
-организационных направлений и методов оказания медицинской помощи, критериев оценки качества медицинской помощи пациентам по профилю пластическая хирургия.	- оценивать организацию и качество оказания медицинской помощи, выявлять проблемы, связанные с процессом, сроками и результатом оказания медицинской помощи пациентам по профилю пластическая хирургия.	- применять известные методики контроля качества оказания медицинской помощи с использованием критериев оценки качества, решать научные задачи по совершенствованию оказания медицинской помощи пациентам по профилю пластическая хирургия.
- общих принципов использования лабораторных и инструментальных диагностических методов исследований для получения научных данных и оценки результатов лечения по профилю пластическая хирургия.	-выбирать методы лабораторных и инструментальных диагностических исследований необходимых для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования по профилю пластическая хирургия.	-применения методов лабораторных диагностических исследований, необходимых для решения научных задач, интерпретации результатов лабораторных исследований по профилю пластическая хирургия.

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

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
<b>Контактная работа</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
В том числе:				
Лекции		12	6	6
Научно-практические занятия (НПЗ)		24	12	12
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
В том числе:				
Подготовка к занятиям		16	8	8
Самостоятельная проработка отдельных тем дисциплины в соответствии с учебным планом (СРА).		56	28	28
<b>Промежуточная аттестация (всего)</b>	<b>1</b>	<b>36</b>		<b>36</b>
Экзамен	1	36		36
<b>Общая трудоемкость часы/зач. Ед.</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>90</b>

## 5.Содержание дисциплины

### 5.1.Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	С	НПЗ	К	СРА	Всего часов
1.	Углубленное изучение этиологии, патогенеза и распространенности недостатков и дефектов внешности и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.	2	-	4		4	10
2.	Разработка новых, усовершенствование существующих методов диагностики, хирургической коррекции и профилактики врожденных деформаций, посттравматических деформаций и недостатков и дефектов внешности, направленных на лечение той или иной патологии различной локализации.	2	-	4		12	18
3.	Разработка новых и усовершенствование существующих методов диагностики, хирургической коррекции и восстановления молочной железы\желез, возникших в результате утраты органа по поводу онкологических заболеваний и связанных с ними операций, а также травм и врожденных патологий.	2	-	4		4	10
4.	Разработка новых, усовершенствование существующих методов оперативных вмешательств, направленных на смену пола, связанную с наличием у пациента ядерного транссексуализма.	-	-	-	-	16	16
5.	Разработка новых, усовершенствование существующих методов диагностики, хирургической коррекции анатомических и\или функциональных дефектов любой локализации с применением микрохирургических и роботизированных технологий.	2	-	4	-	12	18
6.	Разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация новых хирургических технологий.	2	-	4	-	16	22
7.	Усовершенствование методов диспансеризации и профилактики заболеваний и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии в РФ, обобщение интернационального опыта в отдель-	2	-	4		8	14

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	С	НПЗ	К	СРА	Всего часов
	ных странах, разных школ пластической хирургии						
	Всего	12	-	24	-	72	108

### 5.1. Тематический план лекционного курса (семестр–1)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	<b>Достижения современной пластической хирургии.</b> Научно-методологические подходы к организации современной хирургической службы и оказанию медицинской помощи при дефектах, деформациях и состояниях, требующих применения методов и приемов пластической хирургии с учетом их этиологии, патогенеза и распространенности.	2	PP-презентация
2.	<b>Инновационные диагностические методики в области дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии, принципы их реализации и контроля в клинических условиях.</b> Инновационные диагностические методики и технологии в диагностике дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии. Современные научно-обоснованные методологические подходы по диагностике дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии. Обзор и оценка специфичности и чувствительности современных диагностических методик хирургических заболеваний и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.	2	PP-презентация
3.	<b>Современные методологические основы разработки и совершенствования профилактики дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.</b> Современные научно-обоснованные методологические подходы к профилактике врожденных дефектов, травм и посттравматических деформаций, а также деформаций, возникших в результате заболеваний, хирургических вмешательств, направленных на лечение той или иной патологии. Особенности профилактики дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хи-	2	PP-презентация

рургии у детей и взрослых.		
----------------------------	--	--

## 5.2. Тематический план лекционного курса (семестр - 2)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	<p><b>Современные научно-методологические подходы к экспериментальной разработке новых высокотехнологичных способов коррекции дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии с учетом клинических форм, стадий и наличия осложнений.</b></p> <p>Достижения мировой и российской науки в области лечения дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии с учетом клинических форм, стадий и наличия осложнений. Внедрение в практику новых методов лечения дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии. Новейшие стандарты, клинические рекомендации, алгоритмы и протоколы ведения больных с дефектами, деформациями и состояниями, требующих применения методов и приемов пластической хирургии с применением микрохирургических и роботизированных технологий.</p>	2	PP-презентация
2.	<p><b>Мировой и отечественный опыт в разработке и применении методов диагностики и лечения пациентов с дефектами, деформациями и состояниями, требующие применения методов и приемов пластической хирургии.</b></p> <p>Мировой и отечественный опыт в разработке и применении методов лечения пациентов с анатомическими и\или функциональными дефектами покровных и подлежащих мягко-тканых и костных структур. Высокотехнологичные методы хирургической коррекции пациентов с анатомическими и\или функциональными дефектами покровных и подлежащих мягко-тканых и костных структур. Современные национальные и международные рекомендации по лечению заболеваний челюстно-лицевой области. Новые технологии и оборудование в области пластической хирургии. Мировые тенденции в образовании, новая информационно-образовательная среда – новые возможности для образования пластических</p>	2	PP-презентация

	хирургов.		
3.	<p><b>Достижения в области организации проведения диспансеризации и профилактики формирования дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.</b></p> <p>Организация проведения диспансеризации и профилактики формирования дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии в лечебных учреждениях РФ. Базовые принципы оказания специализированной амбулаторно-поликлинической, стационарной, высокотехнологичной медицинской помощи больным с дефектами, деформациями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии. Новейшие стандарты, клинические рекомендации, алгоритмы и протоколы ведения больных с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии. Правовые основы и документы регламентирующие организацию и порядок оказания хирургической помощи населению РФ.</p>	2	РР-презентация

### 5.3. Тематический план научно-практических занятий (семестр - 1)

№ п/п	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы УИРА на занятии (типичные контрольные задания)
1.	<p><b>Организация и методы проведения научного исследования по профилю пластическая хирургия.</b> Планирование, организация и проведение научного исследования в области изучения дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии с выбором современных методов диагностики, терапии и профилактики с использованием новейших технологий, диагностического и операционного оборудования и аппаратов для оказания медицинской помощи больным по профилю пластическая хирургия.</p>	4	Контрольное задание: на примере собственной диссертации составьте перечень возможных сложных ситуаций и модели возникновения инцидентов в хирургической практике и при выполнении научных исследований по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия, предложите алгоритм их предупреждения.
2.	<p><b>Особенности распространенности дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.</b></p> <p>Эпидемиологические процессы, влияющие на распространенность дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии. Научное обоснование и разработка профилактических</p>	4	Контрольное задание: На примере собственной диссертации перечислите основные эпидемиологические процессы, влияющие на изучаемые нозологические формы заболеваний.

	мероприятий по снижению возникновения посттравматических деформаций и деформаций, возникших в результате заболеваний и хирургических вмешательств, требующих хирургической коррекции с применением методов и приемов пластической хирургии.		
3	<p><b>Научно-методические основы изучения методов диагностики, хирургической коррекции и профилактики врожденной патологии, травм и посттравматических деформаций, а также деформаций, возникших в результате заболеваний и хирургических вмешательств, направленных на лечение той или иной патологии, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.</b></p> <p>Общие принципы эстетической хирургии области головы, шеи и грудной клетки. Особенности диагностики, хирургической коррекции и профилактики врожденной патологии, травм и посттравматических деформаций, а также деформаций, возникших в результате заболеваний и хирургических вмешательств в зависимости от места их локализации.</p>	4	Контрольное задание: предложить и обосновать выбор методов и оборудования для выполнения собственного научного исследования.

#### 5.4. Тематический план научно-практических занятий (семестр - 2)

№ п/п	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы УИРА на занятии (типичные контрольные задания)
1.	<p><b>Принципы и методы научных исследований и доказательной медицины по профилю пластическая хирургия. Клинико-лабораторные диагностические методы обследования пациентов по профилю пластическая хирургия.</b></p> <p>Методы научного исследования по специальности Пластическая хирургия с учетом современных достижений в области диагностики дефектов и деформаций, использования современных методов хирургической коррекции, с применением новейших технологий и аппаратов.</p>	4	Контрольное задание: на примере собственной диссертации опишите методы статистической обработки полученных данных научного исследования.
2.	<p><b>Принципы использования лабораторных и инструментальных методов исследований в специальности пластическая хирургия.</b></p> <p>Решение практических задач по оценке и интерпретации результатов лабораторных инструментальных исследований, мониторинга и оценки клинических форм (подтипов) стадий, степеней тяжести дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.</p>	4	Контрольное задание: на примере собственной диссертации оцените и интерпретируйте полученные результаты методов лабораторных диагностических исследований пациентов.

3.	<p><b>Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения болезней и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии и их внедрение в клиническую практику.</b></p> <p>Инновационные методы хирургической коррекции врожденных и приобретенных анатомических и/или функциональных дефектов покровных и подлежащих мягко-тканых и костных структур любой локализации.</p>	4	<p>Контрольное задание:</p> <p>На примере собственной диссертации опишите используемые методы обследования и планирования хирургического лечения болезней или состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.</p>
----	---	---	--

### 6. Организация текущего и промежуточного контроля знаний (Приложение А)

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Виды	Оценочные средства	
					Кол-во контрольных вопросов	Кол-во типовых контрольных заданий
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	<p>Углубленное изучение этиологии, патогенеза и распространенности дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.</p> <p>Разработка новых, усовершенствование методов диагностики, хирургической коррекции и профилактики врожденных деформаций, посттравматических деформаций, направленных на лечение той или иной патологии различной локализации.</p> <p>Разработка новых и усовершенствование методов диагностики, хирургической коррекции и восстановления молочной железы\желез, возникших в результате утраты органа по поводу онкологических заболеваний и связанных с ними операций, а также травм и врожденных дефектов.</p>	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	15	3

			Разработка новых, усовершенствование существующих методов хирургической коррекции, направленных на смену пола, связанную с наличием у пациента ядерного транссексуализма.			
3	1	Промежуточный контроль (выполнено / не выполнено)				
4	2	Текущий контроль (контроль самостоятельной работы аспиранта, контроль освоения темы)	Разработка новых, усовершенствование существующих методов диагностики, хирургической коррекции и профилактики анатомических и/или функциональных дефектов любой локализации с применением микрохирургических и роботизированных технологий. Разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация новых хирургических технологий. Усовершенствование методов диспансеризации и профилактики дефектов, деформаций и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии в РФ, обобщение международного опыта в отдельных странах, разных школ пластической хирургии	Собеседование, выполнение типовых контрольных заданий.	15	3
7	2	Промежуточная аттестация	Экзамен	Собеседование	30	6

### 3.1. Примеры оценочных средств:

#### Пример вопросов для собеседования

1. Научно-методологические принципы диспансеризации больных с заболеваниями или состояниями, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.
2. Методы анализа и синтеза научных данных по научной специальности Пластическая хирургия.
3. Современные лабораторные методы для получения новых научных данных в области научной специальности Пластическая хирургия.

4. Современные инструментальными методы для получения новых научных данных в области научной специальности Пластическая хирургия.

### Пример вопросов типовых контрольных заданий

1. На примере собственной диссертации составьте перечень возможных сложных ситуаций и модели возникновения инцидентов в хирургической практике и при выполнении научных исследований по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия, предложите алгоритм их предупреждения.

2. На примере собственной диссертации перечислите основные эпидемиологические процессы, влияющие на изучаемые нозологические формы заболеваний.

## 7. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Текущий контроль
Подготовка к аудиторным и практическим занятиям с использованием конспектов лекций, Интернет-ресурсов, научной литературы (на русском и английском языках)	16	Собеседование, библиографические и реферативные обзоры литературы, аннотированные списки научных работ.

### 7.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Текущий контроль
Современное хирургическое обеспечение лечебного процесса у пациентов с патологией в области головы и шеи, требующих применение приемов пластической хирургии.	12	1. Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-6542-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.html</a> 2. Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-6542-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.html</a> 3. Шеррис, Дэвид А. Реконструктивная пластическая хирургия лица: Дифференцированный подход с учётом особенностей эстетических субъединиц = Principles of Facial Reconstruction: A Subunit Approach to Cutaneous Repair Second Edition : [руководство] / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 313 с. : рис. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-1-58890-512-3.- 978-5-98322-825-2.	Собеседование
Научно-методические основы методов диагностики и хирургической коррекции,	16	1. Пластическая и эстетическая хирургия. Последние достижения = Innovations in Plastic and Aesthetic Surgery : руководство / пер. А. А. Боровикова; ред. М. Эйзенманн-	Собеседование

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Текущий контроль
направленной на смену пола, связанную с наличием у пациента ядерного транссексуализма.		<p>Кляйн, К. Нейханн-Лоренц, А. М. Боровиков. - М. : Практическая медицина, 2011. - 446 с. : цв.ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-98811-184-9.- 978-3-540-46321-4</p> <p>2. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 2 : Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. / Е. А. Афолина, В. Н. Березин, О. В. Берлев; ред. К. П. Пшенисн. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печат-ти, 2010. - 665 с.: ил ISBN 978-5-88697-195-8.</p> <p>3. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 1 : Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея./ Е. А. Афолина, В. Н. Березин, О. В. Берлев и др.; ред. К. П. Пшенисн. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печати, 2010. .- 754 с. : ил.- –SBN 978-5-88697-195-8. 1</p>	
Современные направления и достижения в области анестезии, асептики, абластики, малой инвазивности, безопасности и визуализации операций и профилактики послеоперационных осложнений заболеваний и состояний, требующих применения методов пластической хирургии.	12	<p>1. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 2 : Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. / Е. А. Афолина, В. Н. Березин, О. В. Берлев; ред. К. П. Пшенисн. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печат-ти, 2010. - 665 с.: ил ISBN 978-5-88697-195-8.</p> <p>2. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 1 : Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея./ Е. А. Афолина, В. Н. Березин, О. В. Берлев и др.; ред. К. П. Пшенисн. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печати, 2010. .- 754 с. : ил.- –SBN 978-5-88697-195-8. 1</p>	Собеседование
Разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация полимерных изделий медицинского назначения в области пластической хирургии	16	<p>1. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 2 : Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. / Е. А. Афолина, В. Н. Березин, О. В. Берлев; ред. К. П. Пшенисн. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печат-ти, 2010. - 665 с.: ил ISBN 978-5-88697-195-8.</p> <p>2. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 1 : Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея./ Е. А. Афолина, В. Н. Березин, О. В. Берлев и др.; ред. К. П. Пшенисн. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печати, 2010. .- 754 с. : ил.- –SBN 978-5-88697-195-8. 1</p>	Собеседование
Итого	56		

**7.2.Примерная тематика курсовых работ:** не планируется

**7.3.Примерная тематика рефератов:** не планируется

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (Приложение Б):**

### **Основная литература:**

1. Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-6542-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.html>
2. Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-6542-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.htm>
3. Шеррис, Дэвид А. Реконструктивная пластическая хирургия лица: Дифференцированный подход с учётом особенностей эстетических субъединиц = Principles of Facial Reconstruction: A Subunit Approach to Cutaneous Repair Second Edition : [руководство] / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 313 с. : рис. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-1-58890-512-3.- 978-5-98322-825-2.
4. Пластическая и эстетическая хирургия. Последние достижения = Innovations in Plastic and Aesthetic Surgery : руководство / пер. А. А. Боровикова; ред. М. Эйзенманн-Кляйн, К. Нейханн-Лоренц, А. М. Боровиков. - М. : Практическая медицина, 2011. - 446 с. : цв.ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-98811-184-9.- 978-3-540-46321-4.

### **Дополнительная литература**

1. Олейников, П. Н. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П. Н. Олейникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4448-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html>
2. Пластическая и реконструктивная хирургия лица : Руководство : Пер. с англ. / ред. А. Д. Пейпл. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. - 951 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-94774-289-3. 1
3. Пластическая и реконструктивная хирургия лица = Facial Plastic and Reconstructive Surgery : руководство / А. Д. Пейпл, Д. Л. Фродел, Г. Р. Холт [и др.]; ред. Э. В. Шихирман. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2013. - 1136 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9963-0311-3. 1
4. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 2 : Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. / Е. А. Афонина, В. Н. Березин, О. В. Берлев; ред. К. П. Пшениснов. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печати, 2010. - 665 с.: ил ISBN 978-5-88697-195-8.
5. Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 1 : Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея./ Е. А. Афонина, В. Н. Березин, О. В. Берлев и др.; ред. К. П. Пшениснов. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печати, 2010. - 754 с. : ил.- ISBN 978-5-88697-195-8. 1
6. Хрусталева, И. Э. Планирование объема хирургического вмешательства по коррекции возрастных изменений лица и шеи : учеб. пособие / И. Э. Хрусталева. - СПб. : Изд-во СПбМАПО, 2009. - 13 с. - (Последиплом. мед.образование). 3
7. Косметическая хирургия кожи = Cosmetic dermatologic surgery : Пер. с англ. / Н. Сэдик, Н. Лоуренс, Р. Мой, Р. Дж. Хирш. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 144 с. : ил. - Библиогр. в конце гл.- Алф. указ.: с. 140-143. - ISBN 5-98322-570-7. 1
8. Пластическая хирургия хронических и нейротрофических язв / Г. Д. Никитин, И. П. Карташев, А. В. Рак; ред. Г. Д. Никитин. - СПб. : Сюжет, 2001. - 192 с. : ил. 10
9. Хеден, Пер. Энциклопедия пластической хирургии : Устранение физических дефектов и недостатков / П. Хеден; пер. С. Кузьминых. - М. : АСТ : Астрель, 2001. - 328 с. :

ил.

10. Пластическая хирургия хронических и нейротрофических язв / Г.Д. Никитин, И.П. Карташов, А.В. Рак [и др.]. - СПб. : Рус. графика : Сюжет, 2001. - 190, [1] с. : ил., портр., табл.; 23 см.; ISBN 5-901042-0707 6

### Электронные версии в системе MOODLE

1. Аграчева И.Г., Куликов А.В. Пластика лоскутами на временной питающей ножке: Учебное пособие.— СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014.— с. [https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514883/mod\\_resource/content/1/%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0\\_%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2.pdf](https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514883/mod_resource/content/1/%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0_%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2.pdf)

2. Малахов С. Ф. Увеличивающая глютенопластика: учебно-методическое пособие / С. Ф. Малахов, А. Ф. Лесняков.—СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.— 16 с. [https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514904/mod\\_resource/content/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%85%D0%BE%D0%B2%5B1%5D.pdf](https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514904/mod_resource/content/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%85%D0%BE%D0%B2%5B1%5D.pdf)

3. Турченко С.Н. Организационно-правовые вопросы пластической хирургии в российской федерации: учебное пособие. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.— 64 с. - [https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/99399/mod\\_resource/content/3/%D0%A2%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8E%D0%BA-%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0\\_%D1%86-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/99399/mod_resource/content/3/%D0%A2%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8E%D0%BA-%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0_%D1%86-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B.pdf)

### Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 233/2021-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 546/2021-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Ай-букс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 552/2021-ЭА	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 550/2021-ЭА	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 551/2021-ЭА	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 547/2021-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Контракт № 418/2021-М	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Наименование помещения (аудитории)	Адрес	Площадь, м <sup>2</sup>	Посадочные места (столы, стулья, парты), шт.	Оснащение
1.	Уч. аудитория кафедры пластической и реконструктивной хирургии (№19 по плану ПИБ)	Кирочная ул., 41	17 м <sup>2</sup>	2-х местных парт – 5 шт., стол преподавателя – 1 шт., 20 стульев	Проектор для показа слайдов, ноутбук, доска, телевизор
2.	Специальное помещение для самостоятельной работы аспирантов (по ПИБ № 36)	Пискаревский пр. пав.32, 2 этаж.	35,4	16 столов, 20 стульев	16 компьютеров с выходом в Интернет
3.	Специальное помещение для самостоятельной работы аспирантов. (по ПИБ №1)	Пискаревский пр. пав.32, 2 этаж.	39,1	17 столов, 22 стула	17 компьютеров с выходом в Интернет
4.	Учебная аудитория (№18 по ПИБ). Специальный класс для занятий, обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья	Пискаревский пр.47, пав. 9, 1 этаж	27,0	40 посадочных мест. Специализированная мебель: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул преподавателя; доска	Индивидуальный беспроводной передатчик, совместимый со всеми слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантами (RogerPen); приемники сигнала, имеющими большой радиус действия, встроенную антенну, длительную автономную работу (микрофон Roger MYLINK); принтер Брайля (EmBraille ViewPlus) и бумагой к нему; персональные компьютеры со специальной проводной клавиатурой с русским шрифтом Брайля (для плохо видящих), имеющие скоростной выход в Интернет, что позволяет студентам пользоваться электронным фондом и электронным каталогом библиотеки Университета; специальное оборудование специальных учебных мест для обучающихся с инвалидностью, мест у доски или кафедры.

### 9.1.Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<b>лицензионное программное обеспечение</b>			
1.	ESET NOD 32	1 год Контракт № 671/2021-ЭА от 10.09.2021	Государственный контракт № 07/2020
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
<b>лицензионное программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Антиплагиат	1 год Контракт № 3756 от 16.06.2021	Государственный контракт № 2409
2	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год Контракт № 493/2021-ЭА от 26.07.2021	Контракт № 347/2020-М
3	«Среда электронного обучения ЗКЛ»	1 год Контракт № 487/2021-ЭА от 26.07.2021	Контракт № 348/2020-М
4	TrueConf Enterprise	1 год Контракт № 522/2021-ЭА от 26.07.2021	Контракт № 396/2020-ЭА
<b>свободно распространяемое программное обеспечение</b>			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
<b>свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

## **10. Методические рекомендации для аспирантов по освоению дисциплины**

Каждый аспирант в течение всего периода освоения рабочей программы по дисциплине научной специальности обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная обеспечивают возможность доступа аспиранта из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и взаимодействие посредством сети «Интернет».

Аспирант должен быть ознакомлен с тематическим планом лекционного курса, научно-практических занятий и темами для самостоятельной внеаудиторной работы и приходить на занятия подготовленным. Для этого аспирант должен воспользоваться электронно-библиотечной системой Университета для ознакомления с рабочим учебным планом, расписанием, а также для подготовки к занятиям (обзора литературных источников, составления списка научных работ, включая периодические издания по темам занятий).

Аудиторную работу по дисциплине аспирант выполняет на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Присутствие на лекционных и научно-практических занятиях является обязательным.

Внеаудиторную самостоятельную работу аспирант выполняет во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами аспирантов on-line в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы.

В процессе освоения программы по дисциплине аспиранты должны использовать материально – технические возможности Университета: помещения библиотеки с персональными компьютерами и выходом в Интернет, учебные помещения кафедры, оснащенные мультимедийными проекторами и ноутбуками, аппаратно-программными комплексами.

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота выполнения типовых контрольных заданий, уровень усвоения учебных материалов по отдельным разделам дисциплины, работа с научной литературой.

Результаты освоения дисциплины, выполнения заданий по итогам 1 семестра оцениваются в форме промежуточного контроля с оценкой выполнено / не выполнено и оформляются в ведомости промежуточного контроля.

Промежуточная аттестация проводится в конце 2 семестра в форме кандидатского экзамена. За основу берется Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности Пластическая хирургия. Кандидатский экзамен проводится по билетам, который состоит 3-х вопросов, 2 из которых из программы кандидатского минимума, 3-й вопрос – из дополнительной программы по теме диссертации.

Экзаменатор может задавать аспиранту дополнительные вопросы, выходящие за пределы вопросов билета. Результат экзамена объявляется аспиранту непосредственно после его сдачи.

Оценка «Отлично» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, подчеркивая при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное.

Оценка «Хорошо» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «Удовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.

Оценка «Неудовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Дисциплина специальности Пластическая хирургия

Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Научная специальность	3.1.16. Пластическая хирургия
Форма обучения	Очная

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

### 1. Формы оценочных средств по результатам освоения дисциплины

Этапы формирования результатов освоения дисциплины	Оценочные средства	Номер оценочного средства из перечня (п. 3 ФОС)
<b>Знания:</b> - проблемных вопросов, принципов, методов научных исследований и доказательной медицины по профилю пластическая хирургия.	вопросы для собеседования	1- 10
<b>Умения:</b> - анализировать литературные данные результатов научных исследований отечественных и зарубежных авторов, осуществлять сбор информации по актуальным проблемам научных исследований, проводить статистическую проверку выдвигаемых гипотез по профилю пластическая хирургия..	Типовое контрольное задание	1,2
<b>Навыки:</b> - самостоятельного выбора, обоснования цели, задач, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме в области пластической хирургии.		
<b>Знания:</b> - патогенеза, вариабельности клинических проявлений, современных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний по профилю пластическая хирургия.	вопросы для собеседования	20-30
<b>Умения:</b> - оценивать клиническую картину заболевания или состояния (группы заболеваний или состояний), диагностировать, назначать лечение, рекомендовать реабилитационные и профилактические мероприятия пациентам по профилю пластическая хирургия.	типовое контрольное задание	4
<b>Навыки:</b> - проведения научных исследований в области-клинической медицины с использованием новейших клинико-диагностических технологий и современных методов хирургии по профилю пластическая хирургия.		
<b>Знания:</b> - организационных направлений и методов оказания медицинской помощи, критериев оценки качества медицинской помощи пациентам по профилю пластическая хирургия..	вопросы для собеседования	9-19
<b>Умения:</b> - оценивать организацию и качество оказания медицинской помощи, выявлять проблемы, связанные с процессом, сроками и результатом оказания медицинской помощи пациентам по профилю пластическая хирургия..	типовое контрольное задание	6
<b>Навыки:</b> - применять известные методики контроля качества оказания медицинской помощи с использованием критериев оценки качества, решать научные задачи по совершенствованию оказания медицинской помощи пациентам по профилю пласти-		

ческая хирургия.		
<b>Знания:</b> - общих принципов использования лабораторных и инструментальных диагностических методов исследований для получения научных данных и оценки результатов лечения пациентов по профилю пластическая хирургия.	вопросы для собеседования	5,6,7
<b>Умения:</b> - выбирать методы лабораторных и инструментальных диагностических исследований необходимых для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования по профилю пластическая хирургия.	типовое контрольное задание	3,5
<b>Навыки:</b> - применения методов лабораторных диагностических исследований, необходимых для решения научных задач, интерпретации результатов лабораторных исследований по профилю пластическая хирургия.		

## 2. Критерии оценки, шкалы оценивания

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	<p>Полнота раскрытия темы;</p> <p>Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса,</p> <p>их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины;</p> <p>Знание основных методов изучения определенного вопроса;</p> <p>Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса;</p> <p>Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса.</p>
2	Типовое контрольное задание	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по те-	<p>Набор типовых контрольных заданий.</p> <p>Типовые контрольные задания вклю-</p>	Показатели выполнения представляют собой формализованное описание оцениваемых основ-

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>	<b>Краткая характеристика оценочного средства</b>	<b>Представление оценочного средства в фонде</b>	<b>Примерные критерии оценивания</b>
		ме или разделу.	чают одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (деятельности), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить.	ных (ключевых) параметров процесса (алгоритма) или результата деятельности. Позволяет оценить соответствие предложенного аспирантом решения научным критериям, условиям задания. При решении контрольного задания должны быть использованы навыки аналитической работы, обоснования решений, логики, оценки полученных результатов. Аспирант должен уметь работать с литературой и специальными источниками в области отоларингологии.

### **2.1 Шкала оценивания текущего и промежуточного контроля**

В процессе текущего контроля оценивается самостоятельная работа аспиранта, полнота выполнения типовых контрольных заданий, уровень усвоения учебных материалов по отдельным разделам дисциплины, работа с научной литературой.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>	<b>Выполнено</b>	<b>Не выполнено</b>
1.	Вопросы для собеседования	На поставленные вопросы отвечает четко, демонстрирует полное понимание проблемы, освоение знаний.	На поставленные вопросы не отвечает или отвечает не четко, демонстрирует непонимание проблемы, отсутствие знаний.
2.	Типовые контрольные задания	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все задания и требования, предъявляемые к заданиям выполнены полностью.	Задания выполнены не в полном объеме или требования, предъявляемые к заданию не выполнены. Демонстрирует непонимание проблемы. Не было попытки выполнить задание.

Результаты освоения дисциплины, выполнения заданий по итогам 1 семестра оцениваются в форме промежуточного контроля с оценкой выполнено / не выполнено и оформляются в ведомости промежуточного контроля.

## **2.2. Шкала оценивания промежуточной аттестации**

### **Структура и форма проведения кандидатского экзамена**

Промежуточная аттестация проводится в конце 2 семестра в форме кандидатского экзамена. За основу берется Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности Пластическая хирургия. Кандидатский экзамен проводится по билетам, который состоит 3-х вопросов, 2 из которых из программы кандидатского минимума, 3-й вопрос – из дополнительной программы по теме диссертации.

Экзаменатор может задавать аспиранту дополнительные вопросы, выходящие за пределы вопросов билета. Результат экзамена объявляется аспиранту непосредственно после его сдачи.

Оценка «Отлично» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины в полном объеме программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, подчеркивая при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное.

Оценка «Хорошо» ставится в тех случаях, если аспирант владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «Удовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.

Оценка «Неудовлетворительно» ставится в тех случаях, если аспирант не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

## **3. Оценочные средства**

### **3.1. Контрольные вопросы для собеседования:**

1. Принципы доказательности научных исследований в специальности Пластическая хирургия.
2. Основы биомедицинской статистики для дисциплины Пластическая хирургия.
3. Методы обработки экспериментальных медико-биологических и клинических данных. Методы статистической обработки полученных результатов собственного научного исследования.
4. Методы анализа и синтеза научных данных по научной специальности Пластическая хирургия.
5. Современные лабораторные методы для получения новых научных данных в области научной специальности Пластическая хирургия.
6. Современные инструментальными методы для получения новых научных данных в области научной специальности Пластическая хирургия.
7. Научно - методологические основы разработки и совершенствования диагностики заболеваний и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.

8. Современные методологические основы разработки и совершенствования профилактики заболеваний и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии и их осложнений.
9. Современные научно-методологические подходы к экспериментальной разработке новых высокотехнологичных способов лечения пациентов с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии.
10. Методологические основы клинической разработки новых высокотехнологичных способов лечения пациентов с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии.
11. Организационные направления и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии.
12. Методы диспансеризации пациентов с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии.
13. Организация и технологии хирургической помощи пациентам с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии.
14. Фармакодинамика и фармакокинетика основных групп современных лекарственных препаратов, используемых в пластической хирургии.
15. Научно-методологические принципы стандартизации в сфере обращения лекарственных средств, используемых в области пластической хирургии. Современные подходы к технике их применения. Мировой и отечественный опыт в предупреждении возможных осложнений.
16. Научно-методологические принципы оказания медико-социальной помощи больным с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии. Стандарты, алгоритмы и протоколы ведения больных с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии.
17. Научно-методологические принципы применения современной оптической и видео-ассистированной эндоскопической диагностики и хирургии заболеваний и состояниях, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.
18. Научно-методологические принципы профилактики и лечения хирургического стресс-ответа при пластических операциях. Ингаляционные, неингаляционные, местные анестетики в обеспечении пластических операций и периоперационного ведения больных.
19. Научно-методологические принципы современного хирургического лечения больных с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии. Высокотехнологичные операции.
20. Научно-методологические принципы профилактики гнойно-септических осложнений заболеваний и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии. Международный и отечественный опыт диагностики, лечения, профилактики. Современные протоколы, клинические рекомендации
21. Научно-методологические принципы диагностики неотложных состояний при заболеваниях и состояниях, требующих применения методов и приемов пластической хирургии, протоколы оказания медицинской помощи.
22. Научно-методологическое обоснование и принципы генетического обследования в пластической хирургии.
23. Современный подход и научно-методологическое обоснование применения лучевой, ЯМР-, УЗ- и других видов физических воздействий для диагностики заболеваний и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.
24. Научно-методологические принципы реабилитации больных с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии
25. Научно-методологические принципы диспансеризации больных с заболеваниями и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии

26. Новые технологии и оборудование в проведении экспериментальных, клинических исследований при заболеваниях и состояниями, требующими применения методов и приемов пластической хирургии и практическое применение в пластической хирургии.
27. Современное научно-методологическое обоснование актуальности проблемы нарушения носового дыхания при заболеваниях и состояниях, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.
28. Современное научно-методологическое обоснование актуальности проблемы возникновения посттравматических деформаций в области головы и шеи у детей и взрослых и пути решения.
29. Современное научно-методологическое обоснование актуальности проблемы образования деформаций в результате хирургических вмешательств и пути решения.
30. Современное научно-методологическое обоснование актуальности проблемы хирургической коррекции и восстановления молочной железы\желез, возникших в результате утраты органа по поводу онкологических заболеваний и пути решения.

### **3.2 Типовые контрольные задания**

1. На примере собственной диссертации составьте перечень возможных сложных ситуаций и модели возникновения инцидентов в хирургической практике и при выполнении научных исследований по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия, предложите алгоритм их предупреждения.
2. На примере собственной диссертации перечислите основные эпидемиологические процессы, влияющие на изучаемые нозологические формы заболеваний.
3. Предложить и обосновать выбор методов и оборудования для выполнения собственного научного исследования.
4. На примере собственной диссертации опишите методы статистической обработки полученных данных научного исследования.
5. На примере собственной диссертации оцените и интерпретируйте полученные результаты методов лабораторных диагностических исследований пациентов.
6. На примере собственной диссертации опишите используемые методы обследования и планирования хирургического лечения болезней или состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии.

## ПРОГРАММА

кандидатского экзамена по научной специальности **Пластическая хирургия**

### **Раздел 1. Организация помощи по профилю пластическая и реконструктивная хирургия в России**

1. Понятие, цель и задачи пластической хирургии. Показания и планирование пластических операций. Материалы для пластической хирургии. Оснащение для микрохирургической операции.
2. Медицинское законодательство. Сертификация специалистов. Лицензирование профессиональной деятельности. Основные формы подготовки врача-специалиста.
3. Страховая медицина. Обязательное медицинское страхование. Добровольное медицинское страхование.
4. Поликлиническая помощь. Взаимосвязь поликлинического и стационарного звеньев помощи по профилю пластическая и реконструктивная хирургия.
5. Стационарная помощь по профилю пластическая и реконструктивная хирургия. Организация работы отделения пластической и реконструктивной хирургии, операционного блока. Плановая стационарная помощь по профилю пластическая и реконструктивная хирургия.
6. История развития пластической хирургии.  
Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России.
7. Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования РСЧС. Реабилитация пострадавших от ожоговой травмы в чрезвычайных ситуациях на госпитальном этапе.
8. Государственное социальное страхование и социальное обеспечение населения. Предмет и методы медицинской статистики. Статистика здоровья и статистика здравоохранения.
9. Основные принципы организации лечебно-профилактической помощи населению. Профилактическое направление в здравоохранении и его реализация. Виды профилактики.
10. Характеристика педагогической науки. Ее объект, предмет, категориальный аппарат. Методологические основы педагогической науки.
11. Взаимодействие коллектива и личности как педагогическая проблема
12. Общая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей, их отличия друг от друга. Виды опухолевого роста. Местные и общие проявления опухолей.
13. Основные этапы развития отечественной патофизиологии, ее особенности, принципы (эволюционный – И.И. Мечникова, нервизма – И.И. Сеченова, С.П. Боткина, И.П. Павлова). Методы патофизиологии, экспериментальное моделирование болезней.
14. Экономика здравоохранения: определение, Основные направления (экономичность, эффективность), показатели.
15. Виды эффективности здравоохранения (медицинская, социальная, экономическая), их показатели. Критерии оценки.
16. Формирование рыночных отношений в здравоохранении. Особенности медицинского товара и рынка медицинских услуг.
17. Стоимость медицинской помощи. Принципы ценообразования. Виды цен на медицинские услуги.
18. Платная медицинская помощь в системе здравоохранения, принципы организации, порядок оказания. Оплата медицинских услуг.
19. Маркетинг в здравоохранении. Основные понятия. Этапы составления и проведения маркетинговых исследований.
20. Основные принципы охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Приоритет охраны здоровья детей.
21. Права и обязанности пациента при получении медицинской помощи. Права несовершеннолетних в сфере охраны здоровья. Законодательные основы.
22. Права пациента при получении медицинской помощи. Врачебная тайна, ее юридические и моральные аспекты.

23. Статистическая совокупность, единица наблюдения. Определение, свойства, учетные при-знаки. Понятие о генеральной и выборочной совокупностях.
24. Определение понятия «достоверность результатов исследования». Основные показатели.
25. Понятие о функциональной и корреляционной зависимости. Характеристика коэффициента корреляции, его оценка.
26. Понятия об авариях, катастрофах, чрезвычайных и экстремальных ситуациях. Медицинские критерии ЧС.
27. Лечебно-эвакуационное обеспечение спасательных работ. Основы оказания и виды медицинской помощи (первая медицинская, доврачебная, первая врачебная, квалифицированная и специализированная) при ЧС.
28. Медицинская сортировка. (определения, сортировочные признаки, сортировочные группы, сортировочные бригады. Особенности медицинской сортировки при различных поражающих факторах катастроф.
29. Понятие о карантине и обсервации. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очагов заражения биологическими агентами.
30. Жизнеобеспечение пострадавших и спасателей в зонах ликвидации последствий катастроф.

## **Раздел 2. Клиническая анатомия и оперативные техники**

1. Отделы черепа. Черепно-мозговые нервы. Кровоснабжение головы. Клетчаточные пространства, пути их сообщения. Слюнные железы. Лимфоотток от органов головы.
2. Границы, отделы и треугольники шеи. Фасции шеи, мышцы и клетчаточные пространства шеи. Основной сосудисто-нервный пучок. Органы шеи, их кровоснабжение, иннервация и лимфоотток.
3. Операции при дефектах и деформациях и возрастных изменениях головы и шеи. Первичная хирургическая обработка ран лица. Вскрытие гнойно-воспалительных процессов головы.
4. Области грудной стенки. Грудная клетка. Мышцы груди. Кровоснабжение и иннервация стенок груди. Молочная железа – кровоснабжение, иннервация и лимфоотток.
5. Возрастные изменения лица и шеи: характеристика, оценка, общие принципы коррекции.
6. Оценка возрастных изменений тканей периорбитальной области. Влияние факторов скелета на процесс старения. Принципы хирургической коррекции. Основные виды оперативных вмешательств.
7. Особенности анатомии век. Механизмы старения век. Классификация видов эстетической блефаропластики.
8. Верхняя блефаропластика: виды, показания, противопоказания. Современная концепция хирургического омоложения верхних век. Осложнения, их профилактика.
9. Нижняя блефаропластика: виды, показания, противопоказания. Современная концепция хирургического омоложения нижних век. Осложнения, их профилактика.
10. Трансконъюнктивальная блефаропластика. Показания. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
11. Прикладная анатомия лица и шеи с позиции эстетического хирурга.
12. Классификация омолаживающих операций лица и шеи. Отбор пациентов для операции. Показания к операции. Предоперационная подготовка. Особенности предоперационного периода.
13. Ритидэктомия. Показания к операции. Техники операции. Возможные осложнения и их коррекция.
14. Фронтально-темпоро-орбито-малярный лифтинг (ФТМОЛ): современная концепция, принципы отбора пациентов, профилактика осложнений.

15. Эндоскопический лифтинг верхней трети лица. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
16. Подтяжка лица с коротким рубцом. (Short-Scar Lift). Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
17. Расширенная подтяжка лица со SMAS. (Superficial Muscular Aponeurotic System Lift). Манипуляция со SMAS при лифтинге боковых отделов лица и шеи: прикладная анатомия, основные виды вмешательств, отбор пациентов.
18. Подтяжка средней зоны лица. (Mid-Face Lift). Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
19. Височная подтяжка (Temporal Lift). Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
20. Основные принципы и виды современной пластики шеи. Отбор пациентов, профилактика осложнений.
21. Принципы реабилитации пациентов после омолаживающих операций лица и шеи.
22. Прикладная анатомия молочных желез. Классификация эстетических нарушений молочных желез (гиоплазия, постлактационная инволюция, макромастия, асимметрия, недоразвитие и т.д.).
23. Эндопротезирование молочных желез. Показания и противопоказания к операции по увеличению груди. Виды имплантов. Правила подбора имплантов.
24. Оперативные доступы при аугментационной маммопластике. Типы расположения эндопротезов. Техника оперативных вмешательств. Ведение послеоперационного периода. Классификация осложнений.
25. Мастоптоз. Классификация птоза по Рено. Тактика хирурга в зависимости от степени птоза молочных желез.
26. Типы операций при мастоптозе. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
27. Операции при гигантомастии. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика
28. Редукционная маммопластика. История. Показания и противопоказания к мастопексии и редукционной маммопластике. Особенности предоперационной разметки. Планирование операции и возможные осложнения.
29. Врожденные и приобретенные деформации сосково-ареолярного комплекса. Типы операций при деформации сосково-ареолярного комплекса. Особенности хирургической техники.
30. Реконструктивная хирургия молочных желез. Основные способы восстановления молочной железы. Мастэктомия с первичной реконструкцией молочной железы и без её проведения. Роль и место экспандерной дермотензии при реконструкции молочных желез после мастэктомии.
31. Экспандерная дермотензия: виды тканевых экспандеров, правила их подбора, показания и техника операции, осложнения метода.
32. Прикладная анатомия передней брюшной стенки с позиции эстетического хирурга. Классификация эстетических недостатков передней брюшной стенки по Матарассо.
33. Абдоминопластика. История развития метода. Отбор пациентов для операции. Современные варианты оперативных вмешательств.
34. Классическая абдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
35. Напряженно-боковая абдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.

36. Вертикальная абдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
37. Миниабдоминопластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
38. Пластика пупка. Показания. Доступы. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
39. Анатомия и физиология жировой ткани. Функция, строение, виды и распределение жировой ткани в организме человека.
40. Липосакция. Виды механической липосакции. Классификация липосакции по объему удаляемого аспирата. Особенности шприцевой и аппаратной липосакции различных анатомических областей. Опасности и осложнения.
41. Особенности различных методик липосакции (сухая, влажная (тумесцентная), супервлажная (гипертумесцентная), ультразвуковая, лазерная, радиоволновая, водоструйная.. Показания и противопоказания к применению. Достоинства и недостатки методов.
42. Анатомия ягодичной области. Глютеопластика. История развития метода. Показания к операции. Современные варианты контурной глютеопластики. Возможные осложнения и их профилактика.
43. Анатомия голеней. Контурная пластика голеней. История развития метода. Показания к операции. Современные варианты контурной пластики голеней. Возможные осложнения и их коррекция.
44. Прикладная анатомия ушных раковин с позиции эстетического хирурга.
45. Эстетическая отоластика: виды, показания, противопоказания. Современные хирургические подходы. Возможные осложнения и их профилактика.
46. Врожденные пороки развития уха. Эмбриопатогенез. Степени деформации наружного уха. Проблемы наблюдаемые при повышении тяжести деформации. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
47. Особенности анатомии носа с позиции пластического хирурга. Врожденные и приобретенные деформации носа. Анализ лица перед ринопластикой.
48. Риноластика: виды, показания, противопоказания. Обследование пациента. Современные хирургические подходы.
49. Открытая риноластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
50. Закрытая риноластика. Показания и отбор пациентов для операции. Противопоказания. Особенности оперативной техники. Особенности септопластики при закрытой ринопластике. Методы коррекции концевого отдела носа при закрытой ринопластике. Осложнения и их профилактика.
51. Виды и техника выполнения остеотомий при ринопластике. Возможности осмотра костного отдела носа при закрытых доступах.
52. Хирургия носовой перегородки. Основные виды деформаций носовой перегородки. Доступы и виды операций. Особенности оперативной техники. Осложнения и их профилактика.
53. Особенности оперативной техники при операциях на пирамиде носа (высокая спинка носа с горбинкой, искривленный нос).
54. Ключевые приёмы при операциях на каудальном отделе носа (бульбообразный нос, после-операционный нос, надкончиковое возвышение и пр.).
55. Брахиопластика: виды, показания, противопоказания. Современные хирургические подходы. Возможные осложнения и их профилактика.
56. Генитоуринарная реконструкция и эстетика наружных половых органов.
57. Аномалии развития тканей и органов челюстно-лицевой области. Врожденные расщелины верхней губы, альвеолярного отростка и нёба. Показания к операции. Современные варианты оперативного лечения. Возможные осложнения и их профилактика.

58. Анатомия кисти. Антропометрическое и рентгенологическое обследование. Исследование функции кисти. Выбор анестезиологического пособия. Планирование разрезов на кисти.
59. Основные виды оперативных вмешательств на кисти. Понятие об атравматической технике операции. Особенности послеоперационного ведения и виды иммобилизационных повязок.
60. Операции при повреждениях сухожилий кисти. Первичный шов сухожилий. Свободная пересадка сухожилий и тенолиз. Показания и противопоказания к выполнению операций. Особенности оперативных техник.
61. Этиопатогенетические механизмы заживления раны. Условия формирования нормотрофического рубца.
62. Классификация рубцов по этиологии и патогенезу. Клиническая картина и морфологические особенности.
63. Методики консервативного лечения патологических рубцов. Основные препараты, применяемые при лечении рубцов и способы их применения.
64. Хирургическая коррекция рубцовых изменений кожи. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
65. Особенности клинических проявлений и лечение келоидных рубцов кожи.
66. Особенности клинических проявлений и лечение атрофических рубцов кожи.
67. Особенности клинических проявлений и лечение гипертрофических рубцов кожи.
68. Классификация видов кожной пластики. Особенности планирования местнопластических операций на различных участках тела.
69. Закрытие обширных дефектов мягких тканей. Классификация лоскутов, методы их использования и функция. Основные правила при закрытии дефектов. Свободные сложные лоскуты и варианты их включения в кровоток.
70. Виды лоскутов на временных питающих ножках. История появления этих видов пластики. Показания к использованию.
71. Техника выкраивания «итальянского лоскута». Виды «Итальянских лоскутов». Отдаленные результаты «итальянской» пластики.
72. Классификация и виды стебельчатых лоскутов. Техника и основные этапы выкраивания круглого кожно-жирового стебля. Наиболее частые ошибки. Осложнения и методы борьбы с ними.
73. Особенности пересадки свободных нереваскуляризированных кожных лоскутов для закрытия изъянов в различных анатомических областях лица и шеи. Показания и противопоказания. Этапы операции. Осложнения и их профилактика.
74. Классификация поверхностных скелетных мышц по типам их кровоснабжения. Кожно-мышечные лоскуты: принципы формирования, техника (на примере лоскута из широчайшей мышцы спины) и показания к применению.
75. Трансплантация тканей. Классификация и типы трансплантатов. Понятие об «идеальном» трансплантате. Области применения в эстетической и реконструктивной хирургии. Нерешённые проблемы и перспективы развития трансплантологии.
76. Свободные кожные трансплантаты с осевым кровоснабжением, показания к применению, особенности ведения послеоперационного периода.
77. Современные позиции идеального имплантата и возможности использования в пластической и эстетической хирургии. Классификация материалов, используемых для имплантации в пластической и эстетической хирургии. Ошибки и осложнения при имплантации.
78. Контрактура Дюпюитрена. Диагностика. Стадии развития. Основные методы лечения.
79. Микрохирургическая техника. Показания к реплантации и реваскуляризации. Техника шва сосудов, нервов и сухожилий. Особенности ведения больных после микрохирургических операций.
80. Повреждение лицевого нерва. Анатомия. Клиника повреждения. Современные хирургические подходы.

### **Раздел 3. Основы патологии**

1. Предмет и задачи патологии. Связь патологии с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Методы исследования.
2. Разделы патологии. Этиология. Патогенез.
3. Дистрофия. Механизмы развития: инфильтрация, извращенный синтез, трансформация, де-композиция. Белковые, углеводные, жировые, смешанные дистрофии.
4. Шок. Общая характеристика. Виды. Стадии шока. Шоковые органы.
5. Регенерация, гипертрофия, гиперплазия, организация, инкапсуляция, метаплазия. Определение, причины, виды. Значение для организма.
6. Ишемия. Причины, клинические формы (острая хроническая). Инфаркт, определение, причины, клинические признаки, осложнения, исход.
7. Альтеративное и продуктивное воспаление. Формы, причины, исходы.
8. Иммунологическая толерантность, определение, виды.
9. Нарушения кислотно-щелочного равновесия, формы, причины, механизмы развития.
10. Нарушение кровообращения, виды, общая характеристика, значение. Недостаточность кровообращения.
11. Сосудистые микрохирургические анастомозы. Техника.
12. Невральные микрохирургические анастомозы. Техника.
13. Лимфатические микрохирургические анастомозы. Техника.

### **Раздел 4. Анестезиология и реаниматология. Интенсивная терапия и трансфузиология**

1. Основные методы сердечно-легочной реанимации. Клинические признаки остановки кровообращения. Механизмы восстановления кровообращения при непрямом массаже сердца. Техника непрямого массажа сердца, показания к переходу на прямой массаж сердца. Признаки эффективности искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Медикаменты первой очереди при сердечно-легочной реанимации (адреналин, атропин). Пределы сердечно-легочной реанимации. Показания к дефибрилляции, техника дефибрилляции. Осложнения сердечно-легочной реанимации и их профилактика.
2. Особенности подготовки к анестезиологическому обеспечению и проведению экстренных хирургических операций. Оценка риска предстоящего операционного вмешательства. Определение характера сопутствующих заболеваний, данных лабораторных и инструментальных исследований. Расчет объема потерь жидкости, их качества. Оценка состояния гемодинамики, системы дыхания, выделительной функции почек. Определение объема и качества предоперационной инфузионной терапии. Обеспечение надежного сосудистого доступа. Выбор характера анестезиологического обеспечения.
3. Послеоперационная интенсивная терапия. Определение качества и объема инфузионной терапии после оперативных вмешательств. Основные принципы инфузионной терапии. Расчет дефицита ОЦК, объема общей дегидратации. Расчет дефицита электролитов, белка, плазмы. Расчет дефицита глобулярного объема. Коррекция нарушений энергометаболизма. Мониторинг адекватности инфузионной терапии.

### **Раздел 5. Ожоги и ожоговая болезнь. Отморожения**

1. Ожоговая рана. Механизм поражения тканей при различных видах ожогов. Классификация по этиологии и глубине поражения.
2. Определение глубины и площади ожогов. Правило «девятки» и правило «ладони», для определения площади ожога. Дифференциальная диагностика поверхностных и глубоких ожогов.
3. Ожоги 1-й и 2-ой степени. Особенности клинического течения. Местное лечение.
4. Ожоги 3-ей а и б степени. Клиническое течение. Особенности лечения ожогов 3 степени, вызванных различными этиологическими агентами.
5. Особенности клинического течения и тактики ведения ожогов 4 степени.

6. Химические ожоги: патогенез, классификация, оказание первой помощи, методы лечения.
7. Ожоговая болезнь. Патогенез и периодизация течения ожоговой болезни. Клинические проявления и тактика лечения.
8. Термоингаляционная травма: патогенез, диагностика, клиника. Принципы лечения больных с термохимическим поражением дыхательных путей.
9. Холодовые поражения: классификация, этиологические факторы и патогенез. Особенности реакции тканей организма на различные режимы охлаждения.
10. Общие принципы оперативного лечения пострадавших с глубокими ожогами. Первичная и отсроченная хирургическая некрэктомия. Показания и противопоказания. Техника операции. Осложнения и их профилактика.
11. Аутодермопластика: история метода, методические приемы, техническое оснащение. Обновление толщины срезаемых кожных лоскутов для разных ситуаций.
12. Экономные методы кожной пластики: методом «марок» и перфорированных расщепленных трансплантатов, комбинированные методы пластики.
13. Последствия ожогов и их лечение. Общие вопросы патогенеза и клиники послеожоговых рубцовых деформаций и принципы их лечения. Реабилитация ожоговых больных.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования**  
**«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»**  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

### Дисциплина специальности Пластическая хирургия

Число обучающихся	Список литературы	Количество экземпляров	Кол-во экз. на 1 обучающегося
	<b>Основная литература</b>		
	Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-6542-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.html</a>	Эл. ресурс	
	Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-6542-4. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.htm">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465424.htm</a> 1	Эл. ресурс	
	Шеррис, Дэвид А. Реконструктивная пластическая хирургия лица: Дифференцированный подход с учётом особенностей эстетических субъединиц = Principles of Facial Reconstruction: A Subunit Approach to Cutaneous Repair Second Edition : [руководство] / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 313 с. : рис. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-1-58890-512-3.- 978-5-98322-825-2.	1	
	Пластическая и эстетическая хирургия. Последние достижения = Innovations in Plastic and Aesthetic Surgery : руководство / пер. А. А. Боровикова; ред. М. Эйзенманн-Кляйн, К. Нейханн-Лоренц, А. М. Боровиков. - М. : Практическая медицина, 2011. - 446 с. : цв.ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-98811-184-9.- 978-3-540-46321-4.	1	
	<b>Дополнительная литература</b>		
	Олейников, П. Н. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П. Н. Олейникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4448-1. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html</a>	Эл. ресурс	
	Пластическая и реконструктивная хирургия лица : Руководство : Пер. с англ. / ред. А. Д. Пейпл. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. - 951 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-94774-289-3.	1	
	Пластическая и реконструктивная хирургия лица = Facial Plastic and Reconstructive Surgery : руководство / А. Д. Пейпл, Д. Л. Фродел, Г. Р. Холт [и др.]; ред. Э. В. Шихирман. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2013. - 1136 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9963-0311-3.	1	

Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 2 : Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. / Е. А. Афонина, В. Н. Березин, О. В. Берлев; ред. К. П. Пшениснов. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печати, 2010. - 665 с.: ил ISBN 978-5-88697-195-8.	1	
Курс пластической хирургии : [руководство для врачей] : в 2 т. Т. 1 : Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея./ Е. А. Афонина, В. Н. Березин, О. В. Берлев и др.; ред. К. П. Пшениснов. - Ярославль ; Рыбинск : Рыбинский Дом печати, 2010. - 754 с. : ил.- –SBN 978-5-88697-195-8.	1	
Хрусталева, И. Э. Планирование объема хирургического вмешательства по коррекции возрастных изменений лица и шеи : учеб. пособие / И. Э. Хрусталева. - СПб. : Изд-во СПбМАПО, 2009. - 13 с. - (После-диплом. мед.образование).	3	
Косметическая хирургия кожи = Cosmetic dermatologic surgery : Пер. с англ. / Н. Сэдик, Н. Лоуренс, Р. Мой, Р. Дж. Хирш. - М. : МЕД-пресс-информ, 2009. - 144 с. : ил. - Библиогр. в конце гл.- Алф. указ.: с. 140-143. - ISBN 5-98322-570-7.	1	
Пластическая хирургия хронических и нейротрофических язв / Г. Д. Никитин, И. П. Карташев, А. В. Рак; ред. Г. Д. Никитин. - СПб. : Сюжет, 2001. - 192 с. : ил.	10	
Хеден, Пер. Энциклопедия пластической хирургии : Устранение физических дефектов и недостатков / П. Хеден; пер. С. Кузьминых. - М. : АСТ : Астрель, 2001. - 328 с. : ил.	1	
Пластическая хирургия хронических и нейротрофических язв / Г.Д. Никитин, И.П. Карташов, А.В. Рак [и др.]. - СПб. : Рус. графика : Сюжет, 2001. - 190, [1] с. : ил., портр., табл.; 23 см.; ISBN 5-901042-0707	6	
<b>Электронные версии в системе MOODLE</b>		
<p>1. Аграчева И.Г., Куликов А.В. Пластика лоскутами на временной питающей ножке: Учебное пособие.— СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014.— с. <a href="https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514883/mod_resource/content/1/%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0_%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2.pdf">https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514883/mod_resource/content/1/%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0_%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2.pdf</a></p> <p>2. Малахов С. Ф. Увеличивающая глутеопластика: учебно-методическое пособие / С. Ф. Малахов, А. Ф. Лесняков.—СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.— 16 с. <a href="https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514904/mod_resource/content/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%85%D0%BE%D0%B2%5B1%5D.pdf">https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514904/mod_resource/content/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%85%D0%BE%D0%B2%5B1%5D.pdf</a></p> <p>3. Турченко С.Н. Организационно-правовые вопросы пластической хирургии в российской федерации: учебное пособие. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015.— 64 с. - <a href="https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/99399/mod_resource/content/3/%D0%A2%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8E%D0%BA-%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B.pdf">https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/99399/mod_resource/content/3/%D0%A2%D1%83%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8E%D0%BA-%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B.pdf</a></p>		

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> ЭМБ «Консультант врача» <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a> ЭБС «Издательство Лань» <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a> ЭБС «IPRBooks» <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a> ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» <a href="https://ibooks.ru/">https://ibooks.ru/</a> ЭБС Юрайт "Образовательная платформа" <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	
---	--

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова



Бут Г.И.

«10» февраля 2022 г.