

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

Рекомендовано МССН

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Наименование дисциплины**

*«Пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи»*

### **Рекомендуется для направления подготовки**

*31.00.00 «Клиническая медицина» (ординатура)*

### **Специальность**

*31.08.60 «Пластическая хирургия»*

## 1. Цели и задачи дисциплины.

Цель обучения: совершенствование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи дисциплины:

- сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача пластического хирурга, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области пластической хирургии возрастных изменений лица и шеи;

- сформировать и совершенствовать профессиональные компетенции по прогнозированию эффективности лечения и рисков развития осложнений в области пластической хирургии лица и шеи;

- сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в области пластической хирургии лица и шеи;

- подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области пластической хирургии возрастных изменений лица и шеи;

- подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в области пластической хирургии возрастных изменений лица и шеи.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана.

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

Таблица №1

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

№	Шифр и наименование компетенций	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Пластическая хирургия, педагогика, патология, общий симуляционный курс	Медицина чрезвычайных ситуаций, общественное здоровье и здравоохранение, пластическая хирургия, производственная клиническая практика (базовая

			часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
<b>Профессиональные компетенции</b>			
1	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)	Пластическая хирургия, общий симуляционный курс	Пластическая хирургия, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
2	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (МК-6)	Пластическая хирургия, эндовидеохирургия, общий симуляционный курс	Пластическая хирургия, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
3	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (МК-8)	Пластическая хирургия	Пластическая хирургия, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)

Требования к уровню подготовки:

– наличие высшего медицинского образования по специальности «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия»; успешное освоение предшествующих по учебному плану ординатуры дисциплин и практик.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### **а) универсальные компетенции**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

#### **б) профессиональные компетенции**

*диагностическая деятельность:*

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

*лечебная деятельность:*

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6);

*реабилитационная деятельность:*

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

**Знать:**

- организацию работы отделения пластической хирургии, структуру службы пластической хирургии;

- физиологию кровообращения поверхностных тканей организма, клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию челюстно-лицевой области;

- юридические и морально-психологические принципы пластической хирургии, врачебную этику и деонтологию.

**Уметь:**

- анализировать эстетические дефекты;

- планировать предоперационную подготовку пациентов перед косметическими операциями на лице;

- осуществлять лечебные мероприятия в послеоперационном периоде.

**Владеть:**

- проведением косметических разрезов на лице;

- способами местной пластики;

- наложением внутридермальных швов.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы

Вид учебной работы	Всего часов	3 семестр
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	36	36
<i>Практические занятия</i>	36	36
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	36	36
<i>Самостоятельное изучение рекомендованных тем</i>	21	21
<i>Контроль</i>	15	15
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час</b>	<b>72</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>2</b>

#### **5. Содержание дисциплины**

##### **5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Хирургическое омоложение верхней трети лица и периорбитальной	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

	области.	периорбитальной области. «Открытые» и «закрытые» техники. Ошибки и осложнения, профилактика и лечение. Послеоперационная реабилитация: принципы проведения, задачи, методы.
2.	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. 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. 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. Прогнозирование результата. Коррекция шейноподбородочного угла. Принципы и методы хирургической коррекции. Ошибки и осложнения в проведении хирургического омоложения шеи: профилактика и лечение. Волкуметрическая коррекция возрастных изменений лица: принципы, характеристика. Липофиллинг. Особенности пересадки аутожира для решения проблем «стареющего лица».
3.	Проявление старения лица и шеи. Современные концепции.	Общая характеристика проявления процессов старения в области лица и шеи. Предоперационная диагностика, общие принципы выбора методов хирургической коррекции. Безопасность пациента при проведении вмешательств по хирургической коррекции возрастных изменений лица и шеи. Дефекты и деформации тканей средней зоны лица. Дефекты век. Клинические проявления возможности местной пластики. Свободная пересадка кожи. Комбинированные дефекты средней зоны лица. Виды изъянов средней зоны. Сквозные изъяны. Комбинированные изъяны. Возможности пластического замещения. Основные принципы планирования и проведения реконструктивных вмешательств.

#### 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практ. зан.	СР	Контроль	Всего час.
1.	Хирургическое омоложение верхней трети лица и периорбитальной области.	12	7	5	24
2.	Хирургическое омоложение средней и нижней зон лица.	12	7	5	24
3	Проявление старения лица и шеи. Современные концепции.	12	7	5	24

#### 6. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

#### 7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	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.	3
2.	1	Ошибки и осложнения, профилактика и лечение.	3
3.	2	Клиническая анатомия тканей средней зоны лица. Основные механизмы проявления старения в средней зоне лица.	3
4.	2	Принципы выбора оптимальных методов корригирующих хирургических вмешательств. Основные методы хирургической коррекции возрастных изменений средней зоны лица. Прогнозирование отдалённого результата.	3
5.	2	Послеоперационная реабилитация: задачи, принципы проведения, основные методы. Ошибки и осложнения: профилактика и лечение.	3
6.	2	Прикладная анатомия боковых отделов лица.	3
7.	2	Основные механизмы проявления возрастных изменений нижних двух третей лица. Принципы выбора оптимальных методов хирургической коррекции.	3
8.	2	Основные методы проведения оперативных вмешательств. Прогнозирование отдалённого результата. Послеоперационная реабилитация: задачи, основные принципы, методики проведения. Ошибки и осложнения: профилактика и лечение.	3
9.	2	Коррекция шейно- подбородочного угла. Принципы и методы хирургической коррекции. Ошибки и осложнения в проведении хирургического омоложения шеи: профилактика и лечение.	3
10.	3	Общая характеристика проявления процессов старения в области лица и шеи. Предоперационная диагностика, общие принципы выбора методов хирургической коррекции.	3
11.	3	Дефекты и деформации тканей средней зоны лица. Дефекты век. Клинические проявления возможности местной пластики. Свободная пересадка кожи.	3
12.	3	Комбинированные дефекты средней зоны лица. Виды изъянов средней зоны. Сквозные изъяны. Комбинированные изъяны. Возможности пластического замещения. Основные принципы планирования и проведения реконструктивных вмешательств.	3

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Предметы, дисциплины (модули) в соответствии с	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное

	учебным планом	основного оборудования и/или программного обеспечения		управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1	Пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи	<p>аудитория на 30 и 50 учебных и посадочных мест, перевязочная (кабинет), 2 этаж (операционная)</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Оверхед, мультимедийный проектор, плазменная панель, ноутбук, доска магнитная,</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, учебные плакаты и таблицы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава РФ г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>3 этаж (операционная), 3 этаж, (перевязочная), 2 этаж (кабинет)</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «Джераль» г. Москва, ул. Ф. Энгельса, дом 23, стр.4</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж (кабинет)</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой, наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «БИОС» г. Москва, Иваньковское шоссе, дом 7</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>процедурная (кабинет), 1 этаж (операционная), кабинет на 10 учебных и посадочных мест</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой</p> <p>Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>НП «Медицинский центр «Пульс» Москва ул. Габричевского д.5 корп.3</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж кабинет №1, 1 этаж кабинет №2 на 15 учебных и посадочных мест, 1 этаж кабинет №3</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p>	<p>ООО «Медиал» Москва, ленинский пр-т, д.60/2</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)

	Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000- AA487 Microsoft Office 2010		
--	--	--	--

## **9. Информационное обеспечение дисциплины:**

### **а) программное обеспечение:**

1. Программа тестирования «Ментор»

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

1. Электронно-библиотечная система РУДН;

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

3. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);

4. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);

5. Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN  
(<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);

6. Библиотека электронных журналов Elsevier  
(<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)

7. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

### **а) основная литература**

1. Курс пластической хирургии [Текст]: Руководство для врачей: в 2-х т. Т.2: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность / Е.А. Афонина [и др.]; под ред. К.П.Пшениснова. - Рыбинск: Изд-во ОАО "Рыбинский Дом печати", 2010. - 754 с.: ил. - ISBN 978-5-88697-197-2: 2000.00.

2. Netter's Clinical Anatomy / J.T. Hansen, F.H. Netter. - 4th Edition; Книга на английском языке. - Philadelphia: Elsevier, 2019. - 588 p.: il. - ISBN 978-0-323-53188-7: 7642.32.

3. Грищенко С.В. Эстетическая коррекция возрастных изменений век. М., 2008

4. Нимату Ш. Д. Минимально инвазивная косметическая хирургия лица. М. 2007.

5. Общая хирургия [Текст]: Учебник: В 2-х ч. Ч. 2 / А.Е. Климов, Ю.Ф. Пауткин. - М.: Изд-во РУДН, 2016. - 476 с.: ил. - ISBN 978-5-209-06438-1: 189.97.

6. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: Практикум для врачей / Н.Г. Губочкин, В.М. Шаповалов. - СПб.: СпецЛит, 2009. - 119 с.: ил. - ISBN 978-5-299-00391-8: 0.00.

7. Пейпл А. Пластическая и реконструктивная хирургия лица. М., 2005.

8. Косметические операции на лице [Текст] / И.А. Фришберг. - М.: Медицина, 1984. - 207 с.: ил. - 0.75.

9. Фришберг И.А. Косметическая хирургия лица. М., 2005

10. Краткий справочник-путеводитель по специальности "Челюстно-лицевая хирургия" [Текст/электронный ресурс: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/1441>]: Учебно-методическое пособие / В.И. Гунько; В.И.Гунько и др. - Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2008. - 76 с.: ил. - Системные требования: Windows XP и выше. - 60.00.

11. Актуальные вопросы пластической, эстетической хирургии и дерматокосметологии : Сборник научных трудов / Под науч. ред. В.А.Виссарионова. - М., 2004. - 177 с.: ил. - 0.00.

б) дополнительная литература

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г.

2. Бельченко В.А. Черепно-челюстно-лицевая хирургия. М. 2005.

3. Васильев С.А. Пластическая хирургия в онкологии. Челябинск, 2002.

4. Вербо Е.В., Неробеев А.И. Реконструкция лица реваскуляризованными трансплантатами. М., 2008

5. Грищенко С.В. Эстетическая коррекция возрастных изменений век. М., 2008

6. Козин И.В. Эстетическая хирургия врожденных расщелин лица. М., 1994

7. Миланов Н.О. Пластическая хирургия лучевых повреждений. М., 1996

8. Неробеев А.И., Плотников Н.Н. /Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области. М., 1997

9. Обыдённов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической микрохирургии. Издательство «Человек», С-Пб. 2000, 142с.

10. Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи (под ред. Матякина Е.Г.), 2000

11. Решетов И.В., Чиссов В.И. Пластическая реконструктивная микрохирургия. М., 2001

**11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

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

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить в аудиториях кафедры и помещениях учебно-научного информационного библиотечного центра (Научная библиотека), где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

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

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры пластической хирургии в ТУИС

РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает:

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

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

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Пластическая хирургия возрастных изменений лица и шеи» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта

деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

**Разработчики:**

Профессор кафедры пластической хирургии ФНМО МИ, д.м.н.

М.М. Соколыщик

Профессор кафедры пластической хирургии ФНМО МИ, д.м.н., доцент

И.Б. Ганьшин

**Руководитель программы**

заведующий кафедрой пластической хирургии ФНМО МИ  
д.м.н., профессор

Л.Л. Павлюк-Павлюченко

**Заведующий кафедрой**

пластической хирургии ФНМО МИ,  
д.м.н., профессор

Л.Л. Павлюк-Павлюченко