

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2022 11:26:04  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Рекомендовано МССН

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Наименование дисциплины**

*«Эстетические операции на молочных железах»*

**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 эстетических операций на молочных железах;

- сформировать и совершенствовать профессиональные компетенции по прогнозированию эффективности лечения и рисков развития осложнений в области эстетических операций на молочных железах;

- сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в области эстетических операций на молочных железах;

- 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 эстетических операций на молочных железах;

- подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в области эстетических операций на молочных железах.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Эстетические операции на молочных железах» 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	Медицина чрезвычайных ситуаций, общественное здоровье и здравоохранение, 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 (ПК-5)	Пластическая хирургия, общий симуляционный курс	Пластическая хирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, 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 (ПК-6)	Пластическая хирургия, эндовидеохирургия, общий симуляционный курс	Пластическая хирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, 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 (ПК-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 (ПК-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:**

– основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии молочной железы и уровни их регуляции;

– клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний молочной железы, врожденную и приобретенную патологию молочных желез

– онкологическую патологию молочных желез, хирургическое лечение онкологических заболеваний молочной железы и методы реконструкции после различных типов мастэктомии, лимфаденэктомии

– реконструктивная и эстетическая хирургия врожденных аномалий молочных желез

– историю эстетической хирургии молочной железы, виды протезов, опасности и осложнения в маммопластике, перспективы развития эстетической хирургии,

– пластическая хирургия мягких тканей передней грудной стенки у мужчин (мастэктомия при смене пола, хирургическое лечение гинекомастии)

**Уметь:**

– определить патологию молочных желез, получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного;

– оценить степень дефекта молочной железы, определить объем и последовательность хирургического лечения, выработать алгоритм лечения;

– выполнять и сочетать основные виды и варианты хирургической эстетической и реконструктивной коррекции эстетических дефектов молочных желез, в соответствии со стандартами медицинской помощи.

**Владеть:**

– навыками выполнения увеличивающей пластики молочных желез, эндоскопической маммопластики, мастопексии, редукционной пластики при гипер- и гигантомастии, коррекции сосков;

– навыками выполнения операционного доступа Т-образного, циркумвертикального, периареолярного;

– использования персонального компьютера для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетных** единицы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		2
<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>	27	27
<i>Контроль</i>	9	9
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>час</b>	
	<b>зач. ед.</b>	<b>2</b>

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Эстетические операции на молочных железах	Эстетический идеал молочных желез. Виды косметических дефектов молочных желез. Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез. Клиническая и топографическая анатомия. Основы формообразования молочных желез. Медицинские программы профилактики заболеваний и преждевременного старения молочных желез. Морфофункциональная характеристика молочных желез человеческого организма (кожа, придатки кожи, подкожная жировая клетчатка, железистая ткань и подлежащие мышцы). Общие вопросы планирования вмешательств в области молочных желез. Отбор пациентов для маммопластики. Прогнозирование результатов лечения. Особенности предоперационного обследования. Фоновые заболевания молочных желез; осмотр и физикальное обследование; инструментальные методы обследования
2.	Коррекция эстетических недостатков молочных желез	Оценка эстетического состояния молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных аксиллярных зон. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений сосково-ареолярных комплексов молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений железистой ткани молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений подкожно-жировой клетчатки передней грудной стенки.

		Психосоциальные аспекты хирургии молочных желез. Основы психореабилитации при эстетических недостатках, в том числе вызванных преждевременным старением. Профилактика мастоптоза и постлактационной инволюции молочных желез. Коррекция птоза молочных желез. Классификация опущения молочных желез. Клиническая характеристика инволютивных изменений молочных желез. Кожный и железистый птоз. Техника и варианты вмешательств мастопексии. Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез. Техника операций; выбор способа коррекции; подбор имплантата с учетом сочетания с мастопексией.
3.	Принципы и методы коррекции морфофункциональных изменений молочных желез	Хирургические методики, используемые в коррекции морфофункциональных нарушений молочных желез. Физиотерапевтические методы, используемые для реабилитации пациенток после проведения пластических операций. Синдром Поланда. Этиология и клиническая картина; методы коррекции. Полиакриламидный синдром в области молочных желез. Клиническая характеристика осложнений инъекционной увеличивающей маммопластики. Хирургическое лечение молочных желез после введения полиакриламидного геля. Сроки удаления геля и планирование реконструктивных вмешательств. Возможности одномоментного вмешательства. Редукционная маммопластика. Характеристика гипертрофированных молочных желез. Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез. Техника операции редукционной маммопластики. Послеоперационный период. Особенности раннего и позднего послеоперационного периода. Оценка отдаленных результатов.

## 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практ. зан.	СР	Контроль	Всего час.
1.	Эстетические операции на молочных железах	12	9	3	24
2.	Коррекция эстетических недостатков молочных желез	12	9	3	24
3	Принципы и методы коррекции морфофункциональных изменений молочных желез	12	9	3	24

## 6. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

## 7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	1	Эстетический идеал молочных желез. Виды косметических дефектов молочных желез	4
2.	1	Медицинские программы профилактики заболеваний и преждевременного старения молочных желез.	4
3.	2	Оценка эстетического состояния молочных желез.	4
4.	2	Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений молочных желез.	6

5.	2	Психосоциальные аспекты хирургии молочных желез.	4
6.	3	Полиакриламидный маммарный синдром и его хирургическое лечение.	5
7.	3	Редукционная пластика при гипермастии	4
8.	3	Техника эндопротезирования.	5

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Предметы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования и/или программного обеспечения	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1	Эстетические операции на молочных железах	<p>аудитория на 30 и 50 учебных и посадочных мест, перевязочная (кабинет), 2 этаж (операционная)</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Оверхед, мультимедийный проектор, плазменная панель, ноутбук, доска магнитная,</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеofilьмов 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, Дефибрилятор, 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, Дефибрилятор, 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, Ивановское 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>НП «Медицинский центр «Пульс»</p>	По договору о практической подготовке обучающихся

	<p>Наркозный аппарат, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>Москва ул. Габричевского д.5 корп.3</p>	<p>(безвозмездное пользование)</p>
	<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, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «Медиал» Москва, ленинский пр-т, д.60/2</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>

## **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. Пластическая хирургия молочной железы [Текст]: Монография / А.А. Вишневский, М.И. Кузин, В.П. Оленин. - М.: Медицина, 1987. - 220 с.: ил. - 1.10.

4. Физиология альвеолы молочной железы [текст] / Ю.А. Толкунов, А.Г. Марков. - СПб. : Наука, 2005. - 219 с.: ил. - ISBN 5-02-026229-3 : 35.00.

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.

б) дополнительная литература

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

2. Боровиков А.М. Реконструкция молочной железы. М., 2000

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

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

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

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

7. Фришберг И.А. Хирургическая коррекция косметических деформаций женской груди. М., 1997

#### **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 библиотеч-

ного 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 «Эстетические операции на молочных железах» (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. Сокольщик

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