Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 16.06.2026 11:26:15
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор

/Транковская Л.В./
«09» июня 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15 Маммопластика

Специальность	31.08.60 Пластическая хирургия
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере пластической хирургии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	5 лет
Институт/кафедра	хирургии

Владивосток, 2025

При разработке рабочей программы по дисциплине Б1.О.15 Маммопластика в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия утвержденный приказом Министерством высшего образования и науки Российской Федерации от 10.06.2022 №547

2) Учебный план по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31»_марта_2025 г., Протокол № 8/24-25

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института хирургии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института д.м.н., Е. П. Костива

Разработчики:

д.м.н., директор института хирургии		Е. П. Костив
(занимаемая должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
д.м.н., професор института хирургии		Апанасевич В.И.
(занимаемая должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
к.м.н., доцент института хирургии		Пахолюк Ю.П.
(занимаемая должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель и задачи освоения дисциплины Б1.О.15 Маммопластика

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся систематизированных знаний, умений и навыков, необходимых для диагностики, планирования и выполнения различных видов маммопластики с учетом современных тенденций и стандартов.

Задачи освоения дисциплины:

1. Изучение современных представлений об анатомии и физиологии молочной железы, имеющих значение для хирургических вмешательств.
2. Ознакомление с различными методами обследования молочной железы, их возможностями и ограничениями в контексте планирования маммопластики.
3. Освоение принципов выбора оптимальных хирургических методик маммопластики в зависимости от индивидуальных особенностей пациентки и целей операции.
4. Формирование навыков планирования и выполнения различных видов маммопластики, включая аугментационную, редукционную, мастопексию и реконструктивную.
5. Приобретение знаний и умений в области профилактики и лечения осложнений, возникающих после маммопластики.
6. Развитие способности к критическому анализу и интерпретации результатов научных исследований в области маммопластики.
7. Формирование этических принципов и деонтологических норм, необходимых в практике пластического хирурга, занимающегося маммопластикой.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.О.15 Маммопластика относится к части обязательной основной образовательной программы по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия и изучается на 4 курсе.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Освоение дисциплины Б1.О.15 Маммопластика направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Наименование категории компетенций	Код и наименование компетенции	
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИДК.ОПК-4_1. осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний ИДК.ОПК-4_2. проводит осмотр пациентов и интерпретирует результаты осмотра пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний ИДК.ОПК-4_3.владеет постановкой предварительного диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний ИДК.ОПК-4_4. выявляет симптомы и синдромы послеоперационных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе

		непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных мероприятий у пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИДК.ОПК-5_1. составляет план лечения пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИДК.ОПК-5_2. назначает немедикаментозное лечение: физиотерапевтические методы, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, пациентам с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний ИДК.ОПК-5_3. выполняет лечебные манипуляции-хирургические вмешательства с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИДК.ОПК-6_1- Определяет медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации ИДК.ОПК-6_2- Составляет план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации ИДК.ОПК-6_3- Направляет пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения ИДК.ОПК-6_4- Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития скелета, последствиями травм или заболеваний в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации Б1.О.15 Маммопластика компетенций:

1.Медицинский:

Виды задач профессиональной деятельности

- Лечебная *деятельность*
- Диагностическая *деятельность*
- Профилактическая *деятельность*

2.Организационно-управленческий;

- Аналитическая *деятельность*

3.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины Б1.О.15 Маммопластика и виды учебной работы

Вид учебной работы		**Всего часов**	**Курс** **Номер курса 4** **часов**
1		2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		10	10
Лекции (Л)		2	2
Практические занятия (ПЗ)		8	8
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:		40	40
Подготовка к занятиям (ПЗ)		20	20
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)		20	20
Контроль самостоятельной работы (КСР)		22	22
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	зачет	зачет
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.15 Маммопластика

№	**Темы лекций**	**Часы**
1	2	3
	Курс 4	
1.	Анатомическое строение молочной железы. Васкуляризация, иннервация, лимфоотток. Физиологические изменения молочной железы в различные периоды жизни. Клиническое обследование молочной железы. Инструментальные методы диагностики: маммография, УЗИ, МРТ. Биопсия	2

	молочной железы. Показания и противопоказания к аугментационной маммопластике. Выбор имплантов. Хирургические доступы. Методики установки имплантов.	
	Итого часов	2

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.15 Маммопластика

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
Курс 4		
1	Анатомия и физиология молочной железы. Методы обследования молочной железы. Аугментационная маммопластика.	4
2	Редукционная маммопластика. Мастопексия. Реконструктивная маммопластика. Осложнения маммопластики.	4
	Итого часов	8

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5
	Курс 4		
1	*Маммопластика*	• История развития маммопластики: от первых операций до современных тенденций. • Правовые аспекты выполнения операций маммопластики: информированное согласие, ответственность хирурга. • Психологические аспекты маммопластики: мотивация пациенток, ожидания, адаптация к результатам операции. • Международные классификации и номенклатура заболеваний молочной железы (BI-RADS). • Принципы асептики и антисептики в хирургии молочной железы. • Современные шовные материалы и методы их применения в маммопластике. • Методы обезболивания в маммопластике: местная анестезия, внутривенная седация, общая анестезия. • Сравнительный анализ различных типов имплантов для аугментационной маммопластики (силиконовые, солевые, B-Lite). • Эргономичные импланты: особенности, преимущества, недостатки. • Особенности установки имплантов при различных анатомических особенностях пациентки (тубулярная грудь, птоз). • Липофилинг молочных желез: возможности и ограничения метода. • Комбинированные методы увеличения груди (импланты + липофилинг). • Методики редукционной маммопластики с	40

		сохранением чувствительности соска. • Особенности выполнения редукционной маммопластики у пациенток с гигантомастией. • Профилактика и лечение гипертрофических рубцов и келоидов после маммопластики. • Роль физиотерапии в реабилитации после маммопластики. • Инновационные технологии в маммопластике (3D-моделирование, навигационная хирургия). • Маммопластика у трансгендерных пациентов: особенности хирургической техники и психологической поддержки. • Разработка индивидуального плана ведения пациента после маммопластики. • Симуляционное обучение в маммопластике	
	Итого часов		40

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины Б1.О.15 Маммопластика

Основная литература

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1	Маммопластика. –	Груздев, А.П.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020.	1
2	Эстетическая хирургия молочной железы. –	Матвеев, К.И.	СПб.: СпецЛит, 2018.	1
3	Эстетическая хирургия. Том 1. Хирургия молочной железы /	В. Гауэр, Т. Губиш. –	М.: ИД «Практическая медицина», 2017.	1
4	Реконструктивно-пластические операции при раке молочной железы. Учебное пособие. –	Колсанов А.В., Куркин А.Н., Илларионов И.Е.	Самара: ООО «Офорт»; ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, 2015.	1
	Пластическая хирургия. Национальное руководство /	под ред. Н.О. Миланова. –	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1088 с.	1

Дополнительная литература

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1	Surgery of the Breast: Principles and Art. –	Spear, S.L.	Lippincott Williams & Wilkins, 2006.	1
2	Nasal Surgery by the Masters. –	Rohrich, R.J. Dallas Rhinoplasty	Quality Medical Publishing, 2002.	1

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/
3. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/
4. ЭБС «BookUp» https://www.books-up.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра Библиотечно-информационный центр — ФГБО ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru)

5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (tgmu.ru)

5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю), информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRavSoftwaretTester
3. 7-PDF Split&Merge
4. ABBYYFineReader
5. KasperskyEndpointSecurity
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. MicrosoftWindows 7
8. MicrosoftOfficeProPlus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

6.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия и размещен на сайте образовательной организации.