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.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений

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.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений 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.)
к.м.н., доцент института хирургии		Пахолюк Ю.П.
(занимаемая должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель и задачи освоения дисциплины Б1.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений

Целью изучения дисциплины является получение теоретических знаний и навыков применения методов хирургического лечения пациентов с метаболическим синдромом, необходимых для практической деятельности врача-пластического хирурга.

Задачи освоения дисциплины:

1. Приобретение знаний об этиопатогенезе метаболических нарушений и ожирении в различных возрастных группах;
2. Приобретение знаний и навыков по диагностике метаболического синдрома и дифференциальной диагностике степеней ожирения;
3. Приобретение знаний и навыков по диагностике заболеваний, ассоциированных с метаболическим синдромом;
4. Освоение алгоритмов определения тактики хирургического лечения пациентов с метаболическим синдромом в зависимости от степени ожирения;
5. Приобретение знаний о принципах и методах хирургического лечения пациентов с избыточной массой тела;
6. Приобретение знаний и навыков оценки результатов хирургического лечения пациентов с избыточной массой тела методами бариатрической хирургии;
7. Освоение алгоритмов диагностики нутритивных дефицитов у пациентов с метаболическим синдромом после бариатрических вмешательств, а также способов их коррекции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Дисциплина Б1.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений относится к элективной части 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.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Код и наименование компетенции выпускника	Индикаторы достижения компетенции
ПК - 7 Способен провести диагностику и лечение метаболических нарушений по профилю пластическая хирургия	ИДК.ПК-7.1 – демонстрирует знания необходимые для диагностики метаболических нарушений по профилю пластическая хирургия ИДК.ПК-7.2 - определяет тактику лечения метаболических нарушений по профилю пластическая хирургия ИДК.ПК-7.5 - анализирует полученные данные, проводит исследовательскую работу и публично представляет результаты на научно-практических конференциях и практических занятиях

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации Б1.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений компетенций:

1.Медицинский:

Виды задач профессиональной деятельности

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

2. Научно-исследовательский;

- Проектная *деятельность*

3.Организационно-управленческий;
- Аналитическая *деятельность*

4. Педагогический
- Учебная *деятельность*
- Методическая *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.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений и виды учебной работы

Вид учебной работы		**Всего часов**	**Курс**
			Номер курса 4
			часов
1		2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		22	22
Лекции (Л)		2	2
Практические занятия (ПЗ)		20	20
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:		56	56
Подготовка к занятиям (ПЗ)		28	28
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)		28	28
Контроль самостоятельной работы (КСР)		30	30
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	зачет	
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	108	108
	ЗЕТ	3	3

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений

№	**Темы лекций**	**Часы**
1	2	3
	Курс 4	
1.	Общие вопросы хирургии метаболических нарушений. Виды бариатрических операций. Принципы питания, витаминно-минеральной и нутритивной терапии в послеоперационном периоде	2
	Итого часов в семестре	2

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
Курс 4		
1	Общие вопросы хирургии метаболических нарушений.	6
2	Виды бариатрических операций.	6
3	Принципы питания, витаминно-минеральной и нутритивной терапии в послеоперационном периоде	6
4	Зачетное занятие.	2
	Итого часов	20

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5
	Курс 4		
1	Общие вопросы хирургии метаболических нарушений	1. Определение индекса массы тела. Формула и значение в постановке диагноза ожирение; 2. Понятие метаболического синдрома; 3. Классификация ожирения; 4. Заболевания, ассоциированные с метаболическим синдромом и их влияние на качество жизни; 5. Возрастные особенности бариатрической хирургии; 6. Особенности оснащения стационара и оперблока для хирургического лечения пациентов с избыточной массой тела; 7. Особенности подготовки к бариатрическим вмешательствам.	20
2	Виды бариатрических операций	1. Исторические аспекты бариатрической хирургии; 2. Классификация основных бариатрических вмешательств; 3. Особенности выполнения и результаты бандажирования желудка; 4. Особенности выполнения и результаты установки внутрижелудочного баллона; 5. Особенности выполнения и результаты продольной (вертикальной) резекции желудка; 6. Особенности выполнения и результаты гастрошунтирования; 7. Особенности выполнения и результаты минигастрошунтирования; 8. Особенности выполнения и результаты продольной резекции с дуоденоилеоанастомозом; 9. Особенности выполнения и результаты гастрошунтирования с одним анастомозом на одной петле; 10. Особенности выполнения и результаты билиопанкреатического шунтирования; 11. Методы оценки динамики снижения массы тела и основных метаболических показателей; 12. Типичные и редкие осложнения бариатрических	20

		вмешательств и методы их коррекции;	
3	Принципы питания, витаминно минеральной и нутритивной терапии в послеоперационном периоде	1. Принципы мониторинга пациентов в отдаленном послеоперационном периоде после хирургического лечения избыточной массы тела; 2. Клинические и лабораторные показатели нутритивного дефицита; 3. Клинические и лабораторные показатели дегидратации; 4. Причины нутритивных дефицитов у пациентов после хирургического лечения избыточной массы тела; 5. Принципы лечебного питания у пациентов после хирургической модификации ЖКТ; 6. Профилактика витаминно-минеральной недостаточности и коррекция нутритивных дефицитов; 7. Биодоступность витаминно-минеральных комплексов и связь с эффективностью восполнения нутритивных дефицитов; 8. Лекарственные формы и оптимальные сочетания для коррекции нутритивных дефицитов в постбариатрическом периоде; 9. Хирургическая коррекция метаболической недостаточности у постбариатрических пациентов.	16
	Итого часов		56

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины Б1.В.ДЭ.04.03 Хирургия метаболических нарушений

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	Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 1 /	[А. А. Адамян и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко.	– Москва : ГЭОТАР Медиа, 2008. – 858 с. : ил.	1
2	Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 2 /	[А. М. Шулутко и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. –	Москва : ГЭОТАР Медиа, 2013. – 825 с. : ил.	1
3	Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 3 /	[Е. В. Кижаев и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. –	Москва : ГЭОТАР Медиа, 2010. – 1002 с.: ил.	1
4	Эндоскопические методы в общехирургической практике [Текст]: учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. общ. хирургии и лучев. диагностики лечеб. фак. ;	[Г. В. Родоман, А. А. Соколов, Л. А. Лаберко и др.]. -	Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 107 с. : ил. - Библиогр. : С. 107.	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	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный	В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И.	Москва: ГЭОТАР Медиа, 2014. – 832 с.	1

	ресурс]: [учеб. для мед. вузов]: в 2 т. Т. 1 /. – 3-е изд., испр.	В. Фраучи; под ред. Ю. М. Лопухина		
2	Методы ушивания троакарных ран [Текст]: учебно- методическое пособие / 10 РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперим. и клин. хирургии Мед.-биол. фак.	[сост. : В. А. Горский, В. П. Армашов, Б. Е. Титков и др.]	Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. - 42 с	**1**
3	Методы ушивания троакарных ран [Электронный ресурс]: учебно методическое пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. эксперим. и клин. хирургии Мед.-биол. фак. ; -	[сост. : В. А. Горский, В. П. Армашов, Б. Е. Титков и др.]	Электрон. текст. дан. - Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020.	**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 (модуля) 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.

