Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 02.11.2026 16:50:43
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор

_____ /Двойникова Е.Р./
«23» июня 2026г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы

| | |
|---|---|
| Специальность | 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия |
| Уровень подготовки | ординатура |
| Направленность подготовки | 02 Здравоохранение (в сфере сердечно-сосудистой хирургии) |
| Форма обучения | очная |
| Срок освоения ООП | 3 года |
| Институт | симуляционных и аккредитационных технологий |

Владивосток, 2026

При разработке рабочей программы дисциплины Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы, в основу положены:
1) ФГОС ВО по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
№563 от «30» июня 2021г;

2) Учебный план по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия направленности 02 Здравоохранение (в сфере сердечно-сосудистой хирургии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России от 27.03.2026, Протокол № 1-7/25-26.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института симуляционных и аккредитационных технологий ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института Гнездилова Валерия Викторовича

**Разработчики:**

| Ст. преподаватель отдела гибридных образовательных технологий в хирурги ИСАТ | канд. мед. наук | Королев Д.В. |
|---|---|---|
| (занимаемая должность) | (ученая степень, ученое звание) | (Ф.И.О.) |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы

**Целью** освоения дисциплины Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы – анатомо-хирургическая подготовка ординаторов, необходимая для самостоятельной врачебной деятельности в сфере сердечно-сосудистая хирургии.

З**адачи** освоения дисциплины:

1. формирование у студентов знаний топографической анатомии областей, органов и систем, обратив особое внимание на клинически важные анатомо-функциональные особенности расположения сосудисто-нервных образований.
2. формирование у студентов умений применять полученные топографо-анатомические знания для обоснования диагноза, объяснения особенностей течения патологических процессов, решения диагностических и оперативно-хирургических задач в сфере сердечно-сосудистая хирургии.
3. овладение студентами элементарными оперативными действиями и некоторыми типовыми хирургическими приемами в сфере сердечно-сосудистая хирургии.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы относится к базовой части основной образовательной программы специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, и изучается на 1 курсе.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Освоение дисциплины Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции |
|---|---|---|
| **Общепрофессиональные компетенции** | | |
| ОПК-9 | Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства | ИДК.ОПК-$9_1$- анализирует медикостатистическую информацию<br>ИДК.ОПК-$9_2$- ведет медицинскую документацию и организовывает деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| **Профессиональные компетенции** | | |
| ПК-2 | Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании сердечно-сосудистой хирургической медицинской помощи | ИДК.ПК-2.1 - Назначает и организует проведение лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, интерпретирует их результаты.<br>ИДК.ПК-2.2 - Обладает знаниями и демонстрирует умения по организации и оказанию медицинской помощи пациенту с сердечно-сосудистыми заболеваниями.<br>ИДК.ПК-2.3- Обладает знаниями и способен организовать и осуществить хирургическую помощь пациенту с сердечно-сосудистыми заболеваниями в соответствии с его состоянием |

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых при реализации дисциплины компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

1. Медицинский

Виды задач профессиональной деятельности

1. диагностическая деятельность;
2. лечебная деятельность;
3. профилактическая 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.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы и виды учебной работы

| **Вид учебной работы** | | **Всего часов** | **Семестры** |
|---|---|---|---|
| | | | **№ 2** |
| | | | **часов** |
| 1 | | 2 | 3 |
| **Аудиторные занятия (всего), в том числе:** | | **76** | **76** |
| Лекции (Л) | | 12 | 12 |
| Практические занятия (ПЗ) | | 42 | 42 |
| Контролируемая самостоятельная работа (КСР) | | 22 | 22 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:** | | **68** | **68** |
| *Электронный образовательный ресурс (ЭОР): в т.ч. лекции* | | - | - |
| *Подготовка к занятиям (ПЗ)* | | 30 | 30 |
| *Подготовка к текущему контролю (ПТК)* | | 30 | 30 |
| *Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)* | | 8 | 8 |
| **Промежуточная аттестация** | | **2** | **2** |
| Вид промежуточной аттестации | зачет (З) | (З) | (З) |
| | экзамен (Э) | - | - |
| **ИТОГО: Общая трудоемкость** | час. | 144 | 144 |
| | ЗЕТ | 4 | 4 |

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы

| **№** | **Темы лекций** | **Часы** |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Развитие сердечно-сосудистой системы. Общие законы формирования СНП. | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| | Хирургическая анатомия сердца, перикарда и коронарных артерий. | |
| 2. | Топографическая анатомия магистральных артерий и вен груди, живота и шеи. Основы оперативных вмешательств на кровеносных сосудах. | 2 |
| 3. | Топография периферических артерий верхних и нижних конечностей. Хирургическая анатомия венозной системы. | 2 |
| 4. | Топографическая анатомия врожденных пороков сердца. Хирургия клапанов и ишемической болезни сердца. | 2 |
| 5. | Оперативные доступы и техники на периферических сосудах. | 2 |
| 6. | Хирургическая анатомия осложнений и повторных операций в сосудистой хирургии. | 2 |
| | Итого часов в год | 12 |

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.07 Оперативная хирургия и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы

| № | Темы практических занятий | Часы |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Развитие сердечно-сосудистой системы. Общие законы формирования СНП. | 4 |
| 2 | Топографическая анатомия сердца, перикарда и коронарных артерий. | 4 |
| 3 | Топографическая анатомия магистральных артерий и вен груди, живота и шеи. | 4 |
| 4 | Топография периферических артерий верхних и нижних конечностей. | 4 |
| 5 | Основы оперативных вмешательств на кровеносных сосудах. | 4 |
| 6 | Хирургическая анатомия венозной системы. | 4 |
| 7 | Топографическая анатомия врожденных пороков сердца. | 4 |
| 8 | Хирургия клапанов и ишемической болезни сердца. | 4 |
| 9 | Оперативные доступы и техники на периферических сосудах. | 4 |
| 10 | Хирургическая анатомия осложнений и повторных операций в сосудистой хирургии. | 4 |
| | Итого часов | 42 |

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины | Виды СР | Всего часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Развитие сердечно-сосудистой системы. Общие законы формирования СНП. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к тестированию исходного уровня знаний | 6 |
| 2 | Топографическая анатомия сердца, перикарда и коронарных артерий. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК) | 6 |
| 3 | Топографическая анатомия магистральных артерий и вен груди, живота и шеи. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК) | 7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Топография периферических артерий верхних и нижних конечностей. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК) | 7 |
| 5 | Основы оперативных вмешательств на кровеносных сосудах. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК) | 7 |
| 6 | Хирургическая анатомия венозной системы. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК)<br>-подготовка к промежуточному контролю (ПК)<br>-написание рефератов | 7 |
| 7 | Топографическая анатомия врожденных пороков сердца. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК) | 7 |
| 8 | Хирургия клапанов и ишемической болезни сердца. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК) | 7 |
| 9 | Оперативные доступы и техники на периферических сосудах. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК)<br>-подготовка к промежуточному контролю (ПК)<br>-написание рефератов | 7 |
| 10 | Хирургическая анатомия осложнений и повторных операций в сосудистой хирургии. | -работа с учебной литературой<br>-подготовка к занятию<br>-подготовка к текущему контролю (ТК) | 7 |
| | Итого часов в году | | 68 |

## 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

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 | Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учеб. для студ. мед. вузов | Островерхов Г.Е., Бомаш Ю.М., Лубоцкий Д.Н. | Изд. 5-е, испр .-М. : Медицинское информационное агентство, 2013.-736 с. | 193 |
| 2 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. | Николаев А.В. | М., Гэотар-Мед., 2009, 784 с. | 128 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Анатомия сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] | Козлов В.И. | М.: Практическая медицина, 2017. - 192 с. URL: https://www.books-up.ru | Неогр. д. |

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: учебник [Электронный ресурс] | Каган И. И., Чемезов С.В. и др. | 2-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. URL: http://www.studentlibrary.ru | Неогр. д. |
| 2 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник [Электронный ресурс] | Сергиенко В.И., Петросян Э.А. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 648 с. URL: http://www.studentlibrary.ru | Неогр. д. |
| 3 | Атлас кардиохирургических операций | Селлке, Ф. В. | М. Руэл; пер. с англ. под ред. Ю. В. Белова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 449 с. | 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. Тихоокеанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (tgmu.ru)



**5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине 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 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия и размещен на сайте образовательной организации.

