Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 02.11.2026 16:53:43
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института
_____ / Костив Е.П. /
«25» июня 2026г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии

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	хирургии

Владивосток, 2026

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии 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 хирургии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством профессора института хирургии Д-р мед. наук Раповка В.Г.

Разработчики:

Профессор института хирургии	Д-р мед. наук	Раповка В.Г.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)
Доцент института хирургии	канд. мед. наук	Соболевская О.А.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии необходимо регулярно разбирать материалы лекций, отвечать на вопросы для самоконтроля. Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникающим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, а практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения тем дисциплины ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа студентов обеспечивается следующими условиями:

1. наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
2. создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
3. консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников, иллюстративных материалов . В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии. Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии.

Текущий контроль по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование, доклады, рефераты, курсовые работы, другие виды самостоятельной и аудиторной работы). Текущий контроль знаний студентов, их подготовки к практическимзанятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме зачета после освоения обучающимся всех разделов дисциплины ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии и учитывает результаты обучения по дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения по

дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии.

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Не предусмотрены

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ/ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим/лабораторным занятиям по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии

Тема №1 Современное состояние проблемы осложнений срединной стернотомии в кардиохирургии	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	18
Цель практического занятия: 1. Знать классификацию, этиологию и факторы риска развития инфекционных осложнений после кардио- и сосудистых операций. 2. Освоить методы ранней клинической и лабораторно-инструментальной диагностики инфекционных осложнений. 3. Понимать принципы и современные схемы антимикробной терапии и эмпирического выбора препаратов. 4. Знать алгоритмы и современные методы хирургического лечения основных инфекционных осложнений. 5. Усвоить комплексные меры профилактики инфекционных осложнений на пред-, интра- и послеоперационном этапах.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: Инфекции в кардиохирургии: руководство для врачей / под ред. Л. А. Бокерия, О. Л. Бокерия, В. А. Попова. – М. : Изд-во НЦССХ им. А. Н. Бакулева, 2010. – 319 с. Гнойная хирургия: учебник для мед. вузов / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 465, [7] с. Осложнения в кардиохирургии: профилактика и лечение / И. Н. Ступаков, Е. Б. Волкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2004. – 357, [3] с. (Разделы по медиастиниту и инфекционным осложнениям). Инфекционный эндокардит: рук-во для врачей / под ред. А. А. Демина, В. П. Тюрина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 382, [2] с.	

Инфекция области хирургического вмешательства: нац. клин. рек. / Ассоц. травматологов-ортопедов России, Рос. о-во хирургов. – М., 2016. – 87 с. Кардиохирургия: нац. рук. / под ред. Л. А. Бокерия. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1007 с. (Разделы по осложнениям и их лечению).
Тема №2 Синдром диабетической стопы (СДС). Ишемическая форма диабетической стопы
Продолжительность практического занятия (в академических часах): 18
Цель практического занятия: 1. Понимать патогенез и особенности ишемической формы СДС в рамках «диабетической ангиопатии». 2. Освоить алгоритм клинико-инструментальной диагностики ишемической формы СДС. 3. Знать принципы консервативной терапии и местного лечения трофических нарушений при критической ишемии. 4. Определять показания, возможности и виды реваскуляризирующих вмешательств при ишемической форме СДС. 5. Понимать принципы хирургического лечения гнойно-некротических осложнений (в т.ч. «малых» ампутаций) на фоне успешной реваскуляризации.
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине.
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: Синдром диабетической стопы: диагностика, лечение и профилактика: практ. рук-во / под ред. И. И. Дедова, М. Б. Анциферова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Медицинское информационное агентство (МИА), 2015. – 399 с. Диабетическая стопа: рук-во для врачей / под ред. А. П. Калинина, И. И. Дедова. – М. : Медицина, 2005. – 391 с. Национальные клинические рекомендации "Синдром диабетической стопы" / Министерство здравоохранения РФ, Российская ассоциация эндокринологов. – М., 2022. – 87 с. Хирургия диабетической стопы: рук-во для врачей / под ред. Г. Р. Галстяна, И. И. Дедова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 494, [2] с. Руководство по сосудистой хирургии: в 4 т. / под ред. В. С. Савельева, А. В. Покровского, А. И. Кириенко. – Т. 4: Заболевания периферических сосудов. – М. : Медицина, 1979. – Раздел "Диабетическая ангиопатия".

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии

Вид контроля	Форма контроля
Текущий контроль	- проведение и оценка устных или письменных опросов на лекциях и практических занятиях; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных

	заданий на практических занятиях; - проверка и оценка качества ведения конспектов
Промежуточный контроль	проводится в форме устного зачета, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. 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.

5.4. 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.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия и размещен на сайте образовательной организации.

