

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Сердечно-сосудистая хирургия»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1	История сердечно-сосудистой хирургии	6 ак.ч
2	Основы асептики и антисептики в сердечно-сосудистой хирургии	6 ак.ч
3	Основы ведения нормативной документации в сердечно-сосудистой хирургии	6 ак.ч
4	Обследование больных с сердечно-сосудистой патологией и основы нормологии. Формирование диагноза и показания к операции	6 ак.ч
5	Амбулаторная сердечно-сосудистая хирургия	6 ак.ч
6	Основы ведения пациента перед операций и в послеоперационном периоде	6 ак.ч
7	Общие вопросы оперативной техники, сосудистый шов, выбор кондуита	6 ак.ч
8	Неинвазивный и инвазивный мониторинг гемодинамики у пациентов с сердечно-сосудистой патологией	6 ак.ч
9	Основы искусственного кровообращения	6 ак.ч
10	УЗИ в диагностике патологии сосудов и сердца	6 ак.ч
11	Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов	6 ак.ч
12	Катетеризация полостей сердца и ангиография	6 ак.ч
13	Частные вопросы ангиографии различных бассейнов сосудистой системы	6 ак.ч
14	Хроническая венозная недостаточность (этиология, патогенез, классификация)	6 ак.ч
15	Семиотика хронической венозной недостаточности	6 ак.ч
16	Инструментальные методы диагностики ХВН (УЗИ, плетизмография, флебография).	6 ак.ч
17	Консервативная терапия ХВН (компрессионная терапия, ФТЛ, ЛФК)	6 ак.ч
18	Медикаментозная терапия ХВН	6 ак.ч
19	Современные методы хирургического лечения варикозной болезни нижних конечностей	6 ак.ч
20	Посттромбофлебитический синдром (современные методы консервативного и хирургического лечения)	6 ак.ч
21	Трофические язвы у пациентов с ХВН (диагностика, лечение)	6 ак.ч
22	Синдром тазового полнокровья, синдром Мей-Тернера, синдром Щелкунчика (этиология, патогенез, клиника, диагностика)	6 ак.ч
23	Хирургическое и эндоваскулярное лечение синдрома тазового полнокровья	6 ак.ч

24	Система гемостаза человека.Перманентные тромбофилические состояния	6 ак.ч
25	Тромбофлебит подкожных вен	6 ак.ч
26	Острый тромбоз глубоких вен(этиология, патогенез, диагностика)	6 ак.ч
27	Острый тромбоз глубоких вен(консервативное и хирургическое лечения)	6 ак.ч
28	Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений у хирургических больных. Шкала Каприни	6 ак.ч
29	Хирургические и эндоваскулярные методыпрофилактики ТЭЛА	6 ак.ч
30	Тромбоэмболия легочнойартерии (эпидемиология, патогенез, диагностика)	6 ак.ч
31	ТЭЛА – лечение в остромпериоде	6 ак.ч
32	Постэмболическая легочнаягипертензия (диагностика, принципы консервативной терапии, лечение)	6 ак.ч
33	Пороки развития венознойсистемы: флебэктазии, с-м Клиппеля-Триноне	6 ак.ч
34	Поверхностные гемангиомы игемангиомы внутренних органов	6 ак.ч
35	Микрохирургия (инструментарий, оптика, основы техники выполнения микрохирургических операции)	6 ак.ч
36	Ремплантация конечностей иих фрагментов, тканевых лоскутов	6 ак.ч
37	Лимфедема конечностей (этиология, патогенез, клиника, диагностика)	6 ак.ч
38	Принципы консервативнойтерапии лимфедемы	6 ак.ч
39	Хирургическое лечение лимфедемы (микрохирургическая техника,иссечение тканевых лоскутов,послеоперационное ведение)	6 ак.ч
40	Цирроз печени, как причинаСПГ. Этиология, патогенез, клиника, диагностика	6 ак.ч
41	Подпеченочная портальнаягипертензия Этиология, патогенез , диагностика	6 ак.ч
42	Варикозное расширение венпищевода и желудка. Профилактика и лечение геморрагического синдрома	6 ак.ч
2 семестр		
43	Синдромы СПГ: гиперспленизм, асцит. Консервативное и хирургическое лечение	6 ак.ч
44	Порто-системноешунтирование. Трансплантация печени	6 ак.ч
45	Атеросклероз, как причинахронической ишемии конечностей	6 ак.ч
46	Васкулиты, как причинахронической ишемии конечностей	6 ак.ч
47	Ангиотрофоневрозы и ишемияконечностей	6 ак.ч
48	Хроническая постэмболическая, посттравматическая и посттромботическая ишемияконечностей	6 ак.ч
49	Патогенез, факторы риска,течение хронической артериальной недостаточностиконечностей. Классификация	6 ак.ч
50	Хроническая артериальная недостаточность – семиотика	6 ак.ч
51	Ультразвуковая диагностикахронических заболеваний периферических артерий (отУЗДГ до УЗДС)	6 ак.ч
52	Ангиография при заболеваниипериферических артерий. Методика выполнения, интерпретация результатов	6 ак.ч
53	КТ и МРТ в диагностикепериферических артерий	6 ак.ч

54	Медикаментозная терапия ЗПА в стадии перемежающей хромоты	6 ак.ч
55	Немедикаментозная терапия ЗПА в стадии перемежающей хромоты	6 ак.ч
56	Консервативная терапия критической ишемии конечности	6 ак.ч
57	Местное лечение трофических расстройств в стадии критической ишемии	6 ак.ч
58	Реконструктивные операции на магистральных артериях при синдроме Лериша	6 ак.ч
59	Реконструктивные операции ниже паховой складки	6 ак.ч
60	Эндоваскулярные операции при ЗПА	6 ак.ч
61	Непрямые реваскуляризирующие операции при ЗПА	6 ак.ч
62	Лечение ЗПА при наличии значимой сопутствующей патологии. Особенности ведения больных. Этапность лечения	6 ак.ч
63	Ведение пациентов после артериальных реконструкций. Медикаментозная терапия. Реабилитация	6 ак.ч
64	Ампутация конечности при ЗПА. Техника операции. Результаты. Реабилитация	6 ак.ч
65	Неинфекционные осложнения реконструктивных операций при ЗПА в раннем и позднем послеоперационном периодах. Диагностика, лечение	6 ак.ч
66	Инфекционные осложнения реконструктивных операций при ЗПА. Ангиогенный сепсис. Повторные реконструкции при инфекционных осложнениях, особенности используемых кондуитов. Атипичное неанатомическое шунтирование	6 ак.ч
67	Неотложные состояния в ССХ. Организация помощи от амбулаторного приема до помощи в многопрофильном специализированном стационаре. Роль санитарной авиации в оказании помощи пациентам с острым сосудистым и аортальным синдромами	6 ак.ч
68	Травма сердца. Оказание помощи на догоспитальном этапе, в неспециализированном хирургическом стационаре, в стационаре с кардиохирургической поддержкой	6 ак.ч
69	Техника операции при ранении сердца с гемоперикардом, тампонадой сердца (выбор доступа к сердцу, методика кардиографии).	6 ак.ч
70	Инородные тела сердца. Возможности эндоваскулярных методов. Показания к открытой операции. Техника открытых операций по извлечению инородных тел	6 ак.ч
71	Временная электрокардиостимуляция и электроимпульсная терапия при жизнеугрожающих аритмиях	6 ак.ч
72	Острая ишемия конечностей. Этиология, патогенез, семиотика, диагностика, классификация и прогноз	6 ак.ч
73	Острая ишемия конечностей - консервативная терапия	6 ак.ч
74	Острая ишемия конечности. Хирургическое лечение	6 ак.ч
75	Острый тромбоз (эмболия) мезентериальных артерий. Этиология, патогенез, клиника, диагностика	6 ак.ч
76	Острый тромбоз (эмболия) мезентериальных артерий. Хирургическое и консервативное лечение	6 ак.ч
77	Острый венозный мезентериальный тромбоз	6 ак.ч
78	Повреждение магистральных артерий и вен. Пульсирующие	6 ак.ч

	напряженные гематомы. Тактика лечения.	
79	Катетерная травма артерий.Диссекции артерий, перфорации, гематомы. Профилактика, методылечения	6 ак.ч
80	Ангиотрофоневрозы, как причина ишемии конечностей. Этиология, патогенез, диагностика, методы лечения. Методы симпатэктомии в лечении патологии. Торако/лапароскопическаясимпатэктомия, техника операции	6 ак.ч
81	Вспомогательное кровообращение кратковременного использования. Вспомогательное кровообращение длительногоиспользования	6 ак.ч
82	Аневризмы аорты. Аневризмы восходящей аорты, дуги аорты, торакоабдоминальной аорты. Эпидемиология, этиология.Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Особенности ИК. Используемые кондуиты.Методы операции. Доступы. Особенности хирургической техники. Защита внутренних органов спинного мозга от ишемии. Особенности послеоперационного периода.Эндоваскулярные методы лечения пациентов с аневризмами грудной аорты. Предоперационный сайзинг имплантируемых устройств. Линейное эндоваскулярное протезирование. Методика фенестрированных и параллельных графтов. Постимплантационное наблюдение за пациентами. Эндоваскулярное протезирование брюшного отдела аорты. Предоперационный сайзинг.Обзор устройств. Бифуркационное протезирование. Особенностииспользования техники фенестрированных графтов. Техника параллельных графтов. Браншированные протезы. Профилактика и лечение эндоликов	6 ак.ч
83	Аневризмы аорты. Острый аортальный синдром грудной аорты	6 ак.ч
84	Аневризмы аорты. Острый аортальный синдром брюшной аорты	6 ак.ч
Итого		504 ак.ч

Рассмотрено на заседании кафедры кардиологии,
сердечно- сосудистой хирургии
и торакальной хирургии «26» августа 2026 г. № 14/26.

Зав кафедрой кардиологии,
сердечно- сосудистой хирургии
и торакальной хирургии



Ю.М. Лопатин