

Расписание семинарских занятий на 2026-2027 год на кафедре кардиологии,
сердечно-сосудистой и торакальной хирургии ИНМФО в осеннем семестре
2026-2027 учебного года

По дисциплине «Торакальная хирургия» базовой части образовательной
программы ординатуры по специальности

31.08.65 ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

№	Тема	Дата	Время начала	Продолжительность, ак.ч.
1	Общие представления о пороках развития органов дыхания. Частота, место среди других заболеваний органов дыхания. Ч.1	02.09.2026	08:30-13:50	6
2	Общие представления о пороках развития органов дыхания. Частота, место среди других заболеваний органов дыхания. Ч.2	03.09.2026	08:30-13:50	6
3	Эмбриология, внутриутробное и послеродовое развитие органов дыхания.	05.09.2026	08:30-13:50	
4	Клиническая значимость пороков развития легких, пороки развития как хирургическая	08.09.2026	08:30-13:50	6

	проблема. Ч.1			
5	Клиническая значимость пороков развития легких, пороки развития как хирургическая проблема. Ч.2	09.09.2026	08:30- 13:50	6
6	Пороки развития, связанные с недоразвитием органа в целом или его анатомических структурных или тканевых элементов. Ч.1	10.09.2026	08:30- 13:50	6
7	Пороки развития, связанные с недоразвитием органа в целом или его анатомических структурных или тканевых элементов. Ч.2	12.09.2026	08:30- 13:50	6
8	Пороки развития, связанные с наличием избыточных (добавочных) формирований легких.	15.09.2026	08:30- 13:50	6

9	Необычное расположение анатомических структур легкого, имеющее клиническое значение. Ч.1	16.09.2026	08:30- 13:50	6
10	Необычное расположение анатомических структур легкого, имеющее клиническое значение. Ч.2	17.09.2026	08:30- 13:50	6
11	Аномалии кровеносных и лимфатических сосудов.	19.09.2026	08:30- 13:50	6
12	Показания и противопоказания к хирургическому лечению отдельных пороков развития легких.	22.09.2026	08:30- 13:50	6
13	Методика и техника отдельных операций. Ч.1	23.09.2026	08:30- 13:50	6
14	Методика и техника отдельных операций. Ч.2	24.09.2026	08:30- 13:50	6
15	Операционные и послеоперационные осложнения.	26.09.2026	08:30- 13:50	6
16	Медико - социальная экспертиза и	29.09.2026	08:30- 13:50	6

	реабилитация.			
17	Этиология опухолей. Канцерогенез. Определение понятий доброкачественная и злокачественная опухоль.	30.09.2026	08:30- 13:50	6
18	Классификация и гистоморфологическая характеристика доброкачественных опухолей легких. Диагностика, показания к хирургическому лечению, методика и техника операций. Видеоторакоскопические операции.	01.10.2026	08:30- 13:50	6
19	Эпидемиология и статистика рака легкого. Классификации рака легкого. Периоды развития и раннее выявление рака легкого. Пути метастазирования. Методы диагностики и стадирования рака легкого.	03.10.2026	08:30- 13:50	6
20	Показания и противопоказания к	06.10.2026	08:30- 13:50	6

	хирургическому лечению. Операбельность больного и резектабельность опухоли. Принципы выбора объема хирургического вмешательства. Расширенные и комбинированные вмешательства.			
21	Особенности течения и лечения отдельных форм злокачественных новообразований легких: рак Панкоста, бронхоальвеолярный рак, пневмониеподобный рак, мелкоклеточный рак. Неэпителиальные злокачественные опухоли легкого (саркома, лимфома, карциносаркома, плазмоцитомы). Онкологические заболевания плевры. Особенности	07.10.2026	08:30-13:50	6

	диагностики и оперативного лечения мезотелиомы плевры.			
22	Операционные и послеоперационные осложнения. Профилактика, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к комбинированному лечению. Непосредственные и отдаленные результаты. Медико - санитарная экспертиза и реабилитация.	08.10.2026	08:30- 13:50	6
23	Легочные кровотечения. Классификация, клиника. Экстренная помощь. Консервативное лечение. Показания, противопоказания к оперативному лечению. Методика, техника операций.	10.10.2026	08:30- 13:50	6

24	Этиология и патогенез туберкулеза органов дыхания. Периоды туберкулезного процесса. Иммунные реакции при туберкулезе. Кожные туберкулиновые тесты, серологические реакции, клеточные реакции.	13.10.2026	08:30-13:50	6
25	Туберкулез и ВИЧ. Патофизиологические нарушения при туберкулезе. Патоморфология туберкулеза. Классификация и клинические формы туберкулеза.	14.10.2026	08:30-13:50	6
26	Первичный туберкулез органов дыхания показания и противопоказания к хирургическому лечению. Техника отдельных операций. Вторичный туберкулез. Поражение внутригрудных лимфатических узлов.	15.10.2026	08:30-13:50	6

	Очаговый туберкулез легких.			
27	Диссеменированный туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез. Туберкулема легких. Кавернозный, фиброзно - кавернозный туберкулез легких. Циротический туберкулез.	17.10.2026	08:30-13:50	6
28	Туберкулез бронхиального дерева. Хирургия прогрессирующего туберкулеза легких. Казеозная пневмония и ее осложнения. Распространенные формы туберкулеза	22.11.2024	08:30-13:50	6
29	Эпидемиология. Этиология и патогенез, эмбриология опухолевых заболеваний средостения. Загрудинный, внутригрудной зоб. Патоморфология щитовидной железы. Показания,	20.10.2026	08:30-13:50	6

	противопоказания к оперативному лечению. Выбор хирургического доступа. Методика и техника операций.			
30	Опухоли и кисты вилочковой железы. Миастения. Показания, противопоказания к оперативному лечению. Выбор хирургического доступа. Методика и техника операций. Неорганные опухоли и кисты средостения	21.10.2026	08:30-13:50	6
31	Предраковые заболевания пищевода. Рефлюкс - эзофагит, пищевод Баррета. Раннее выявление дисплазии, метаплазии. Эпидемиология, патоморфология, пути метастазирования рака пищевода и желудка.	22.10.2026	08:30-13:50	6
32	Классификация рака пищевода. Клиника и диагностика, оперативное лечение	24.10.2026	08:30-13:50	6

	рака пищевода. Кардиоэзофагеальный рак. Методика и техника операций. Комбинированное лечение. Непосредственные и отдаленные результаты лечения.			
33	Врожденные пороки развития пищевода. Атрезия, пищеводно - трахеальный свищ, врожденный стеноз пищевода. Короткий пищевод. Врожденная недостаточность кардии. Эпидемиология. Клиника, диагностика. Методы оперативного лечения.	27.10.2026	08:30-13:50	6
34	Повреждения пищевода. Инородные тела пищевода. Синдром Борхаве. Медиастинит. Эндоскопические и открытые методы	28.10.2026	08:30-13:50	6

	лечения.			
35	Ожоги и рубцовые сужения пищевода. Неотложная помощь. Патоморфология формирования стриктуры. Консервативное и эндоскопическое лечение рубцовых стриктур пищевода. Показания, противопоказания к оперативному лечению. Способы эзофагопластики. Операционные и послеоперационные осложнения. Непосредственные и отдаленные результаты лечения.	29.10.2026	08:30-13:50	6
36	Нервно - мышечные заболевания пищевода. Гипо - и гиперкинезия пищевода. Ахалазия пищевода и кардиоспазм.	31.10.2026	08:30-13:50	6

	Определение понятий, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.			
37	Дивертикулы пищевода. Классификация. Оперативное лечение. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология и патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Лечение. Эзофагиты и язва пищевода. Аллергические и специфические поражения пищевода. Эзофагопатия при некоторых заболеваниях. Варикозное расширение вен пищевода. Пищеводные кровотечения. Консервативные, эндоскопические и оперативные способы лечения.	03.11.2026	08:30-13:50	6

38	Травматизм и травма груди мирного и военного времени. Сочетанные и множественные повреждения груди. Система организации помощи пострадавшим с тяжелой травмой. Травматический шок. Методика и техника обезболивания. Устранение витальных нарушений. Вспомогательная и искусственная вентиляция легкого. Инфузионно - трансфузионная терапия.	05.11.2026	08:30- 13:50	6
39	Закрытая травма груди. Реанимационная торакотомия. Переломы ребер, грудины, лопатки и ключицы.	07.11.2026	08:30- 13:50	6
40	Синдром флотации грудной стенки. Остеосинтез ребер. Контузия легкого. Лечение дыхательных	10.11.2026	08:30- 13:50	6

	расстройств. Санационные бронхоскопии. Трахеостомия. Осложнения. Разрывы легкого. Повреждения трахеи и крупных бронхов. Повреждения магистральных сосудов грудной полости.			
41	Ранения груди. Огнестрельные повреждения грудной стенки, сердца, легких, диафрагмы. Колото - резанные ранения. Пункция перикарда. Принципы хирургической обработки, ревизии раневого канала.	11.11.2026	08:30- 13:50	6
42	Показания, противопоказания к видеоторакоскопической, открытой операции. Торакоабдоминальные, абдоминоторакальные ранения. Повреждения легких, диафрагмы,	12.11.2026	08:30- 13:50	6

	пищевода. Выбор доступа.			
43	Методика и техника операций. Инородные тела грудной стенки, плевральной полости, легких, средостения. Показания к оперативному лечению.	14.11.2026	08:30- 13:50	6
44	Острый и хронический абсцесс легкого. Классификация абсцессов. Клиника, диагностика. Фазы течения деструктивного процесса в легких. Консервативное лечение абсцессов. Программа антибактериальной тарпии. Иммунотерапия. Дезинтоксикационная терапия. Роль эфферентных методов лечения. Эндоскопические методы лечения абсцессов. Показания и противопоказания к хирургическому	17.11.2026	08:30- 13:50	6

	лечению. Методика и техника хирургических вмешательств при острых и хронических абсцессах легкого.			
45	Гангрена легкого. Определения понятия. Частота, место среди других нагноительных заболеваний легких. Консервативная терапия. Критерии оценки эффективности и пределы консервативной терапии. Показания к хирургическому лечению. Методика и техника хирургических вмешательств. Абсцессотомия, пульмотомия. Резекция легкого, пульмонэктомия.	18.11.2026	08:30-13:50	6
46	Острая бактериальная деструкция легкого. Этиология. Классификация острой	21.11.2026	08:30-13:50	6

бактериальной деструкции легких. Наиболее типичные формы и осложнения, клиника заболевания у детей и взрослых. Консервативная терапия. Эндоскопическая окклюзия бронха. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Операционные и послеоперационные осложнения. Бронхоэктазы (bronхоэктатическая болезнь). Этиология, патогенез и патофизиология заболевания. Классификация бронхоэктазий. Клиника и диагностика, варианты и стадии клинического течения. Консервативное лечение. Санация верхних дыхательных путей. Показания и			
--	--	--	--

	противопоказания к хирургическому лечению. Методика и техника хирургических вмешательств. Одномоментные и последовательные двусторонние операции. Операционные и послеоперационные осложнения: профилактика, диагностика, лечение.			
47	Инфицирование плеврита, эмпиема плевры. Пиопневмоторакс, пиоторакс.	24.11.2026	08:30-13:50	6
48	Методы активного расправления легкого: плевральная пункция, дренирование плевральной полости, плевродез химическими реактивами.	25.11.2026	08:30-13:50	6
49	Пределы консервативной терапии. Показания и противопоказания к	26.11.2026	08:30-13:50	6

	хирургическому лечению.			
50	Диатермо- фотокоагуляция, ультразвуковая, эндоскопическая декорткация.	28.11.2026	08:30- 13:50	6
51	Несостоятельность культи бронха. Хирургические доступы, методика и техника оперативных вмешательств. Ч.1	01.12.2026	08:30- 13:50	6
52	Несостоятельность культи бронха. Хирургические доступы, методика и техника оперативных вмешательств. Ч.2	02.12.2026	08:30- 13:50	6
53	Хроническая эмпиема плевры. Плеврэктомия, торакопластика	03.12.2026	08:30- 13:50	6
54	Острый и хронический остеомиелит грудины. Классификация остеомиелита. Клиника, диагностика. Фазы течения деструктивного процесса грудине и	05.12.2026	08:30- 13:50	6

	ребрах. Консервативное лечение остеомиелита. Программа антибактериальной терапии. Дезинтоксикационная терапия. Роль эфферентных методов лечения.			
55	Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Методика и техника хирургических вмешательств при острых и хронических остеомиелитах.	08.12.2026	08:30- 13:50	6
56	Частота развития, причины медиастинита. Классификация. Инородные тела пищевода, повреждения пищевода, спонтанный разрыв пищевода.	09.12.2026	08:30- 13:50	6
57	Трахеальные и пищеводные свищи. Методы эндоскопического лечения. Хирургическое	10.12.2026	08:30- 13:50	6

	лечение, техника операций.			
58	Стерномедиастинит. Частота возникновения. Способы оперативного лечения. У.А.С - терапия.	12.12.2026	08:30-13:50	6
59	Остеомиелит ребер. Причины возникновения. Способы оперативного лечения.	15.12.2026	08:30-13:50	6
60	Частота встречаемости, основные причины гидроторакса. Плеврит специфической и неспецифической инфекционной этиологии. Неинфекционные причины возникновения плеврита. Гидроторакс как следствие сердечной недостаточности.	16.12.2026	08:30-13:50	6
61	Другие причины возникновения гидроторакса. Оказание экстренной помощи.	17.12.2026	08:30-13:50	6

	Консервативное и оперативное лечение. Биопсия плевры.			
62	Основные принципы активной хирургической тактики Хирургическая обработка ран. Терминология и основные понятия Первичная хирургическая обработка, Повторная и вторичная хирургическая обработка. Техника хирургической обработки гнойного очага. Пульсирующая струя жидкости. Ультразвуковая обработка ран. Вакуумирование. Электростимуляция	19.12.2026	08:30- 13:50	6
63	Местная лекарственная терапия Препараты для лечения ран в 1 фазе раненого процесса. Антисептики.	22.12.2026	08:30- 13:50	6

	Некролитические препараты. Многокомпонентные мази на водорастворимой основе. Препараты для лечения ран во 2 фазе раненого процесса. Мази для II фазы раненого процесса. Масляно-бальзамические повязки. Формы на основе коллагена			
64	Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки. Рожистое воспаление. Флегмона. Выбор целесообразного хирургического доступа Методы дренирования флегмон. Фурункул. Фурункулез, карбункул, абсцесс.	23.12.2026	08:30-13:50	6
65	Маститы Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение консервативное, хирургическое.	24.12.2026	08:30-13:50	6

	Хронические гнойные заболевания. Трофические язвы. Гнойные свищи. Пролежни. Этиология, клиническая картина. Принципы и методы лечения.			
66	Терминология и классификация. Этиология и патогенез. Первичный и вторичный гнойные очаги. Иммунная защита организма. Эндотоксикоз при тяжелой гнойной инфекции. Сердечно- сосудистая система при сепсисе.	26.12.2026	08:30- 13:50	6
67	Органы дыхания при сепсисе. Система гемокоагуляции. Печень и почки при сепсисе. Морфологические изменения при хирургическом сепсисе. Классификация сепсиса. Клиническая картина. Дифференциальная	29.12.2026	08:30- 13:50	6

	диагностика Осложнения сепсиса.			
68	Принципы лечения. Активное хирургическое лечение гнойных очагов. Интенсивная терапия больных тяжелой гнойной инфекцией. Предоперационная подготовка. Антибактериальная терапия Направленная иммунокоррекция детоксикация при тяжелой гнойной инфекции	30.12.2026	08:30-13:50	6
69	Метаболическая коррекция. Восполнение белково-энергетических потерь Коррекция анемии и гипопротеинемии. Коррекция нарушений системы гемокоагуляции. Особенности интенсивной терапии септического шока. Летальность при сепсисе.	12.01.2027	08:30-13:50	6

70	Факторы, способствующие формированию абсцедирующей пневмонии. Клинико-патогенетическая классификация абсцедирующей пневмонии.	13.01.2027	08:30-13:50	6
71	Дифференциальная диагностика абсцедирующей пневмонии. Патогенез. Клинические проявления абсцедирующей пневмонии.	14.01.2027	08:30-13:50	6
72	Основные методы специфической диагностики абсцедирующей пневмонии. Особенности профилактики абсцедирующей пневмонии	16.01.2027	08:30-13:50	6
73	Антибиотики в хирургии. История	19.01.2027	08:30-13:50	6

	открытия антибиотиков. Методы получения антибиотиков. Механизмы действия. Вопросы классификации. Бета-лактамыные антибиотики. Пенициллины. Цефалоспорины. Карбапенемы. (тиенамицины). Макролиды. Линкозамины. Рифампицины. Аминогликозиды. Тетрациклины. Левомецетин. Полимиксины. Хинолоны и фторхинолоны. Противогрибковые антибиотики.			
74	Антибактериальные средства других классов. Сульфаниламиды. Нитрофураны. Другие антибактериальные препараты Принципы	20.01.2027	08:30-13:50	6

	сочетанной антибактериальной терапии. Понятия о резистентности. Пути снижения резистентности микробной флоры. Осложнения. Лечение осложнений. Ошибки при назначении антибактериальной терапии.			
75	Закрытые травмы сердца. Клинико-анатомическая классификация. Этиология и патогенез. Симптоматика, диагностика, первая помощь пострадавшему. Особенности транспортировки.	21.01.2027	08:30-13:50	6
76	Организация помощи в стационаре. Терапевтические мероприятия. Пункция перикарда.	23.01.2027	08:30-13:50	6

	Хирургические методы лечения повреждения сердца. Результаты операций.			
77	Открытые травмы сердца и инородные тела сердца. Механизм и классификация травмы. Клиника, течение и прогноз. Диагностика. Показания и противопоказания к операции удаления инородных тел сердца. Методы операции при открытой травме сердца. Результаты.	26.01.2027	08:30-13:50	6
78	Общие вопросы травмы сосудов. Частота, классификация травмы артерий и вен. Классификация кровотечений. Профилактика вторичных кровотечений. Методы временной остановки кровотечения. Методы	27.01.2027	08:30-13:50	6

	окончательной остановки кровотечения. Патогенез ранений сосудов.			
79	Клиника ранений артерий и вен. Диагностика. Функциональные методы исследования. Аортоартериография. Флебография. Дифференциальная диагностика. Показания к операции. Виды операций на артериях. Результаты операций. Виды операций на венах. Результаты операций.	28.01.2027	08:30-13:50	6
80	Разрыв аневризмы грудной и брюшной аорты. Частота. Клиника различных видов разрыва. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Показания к хирургическому лечению. Особенности анестезиологического и трансфузиологического	30.01.2027	08:30-13:50	6

	обеспечения. Виды операции. Ближайшие и отдаленные результаты операции.			
81	Анатомия лимфатической системы грудной полости. Пути лимфооттока. Хилоторакс. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика.	02.02.2027	08:30-13:50	6
82	Наиболее частые локализации повреждений грудного протока. Различия посттравматического и транссудативного хилоторакса.	03.02.2027	08:30-13:50	6
83	Консервативные методы лечения. Выбор оперативного доступа. Перевязка грудного протока на шее и в средостении.	04.02.2027	08:30-13:50	6
84	Операционные и послеоперационные	06.02.2027	08:30-13:50	6

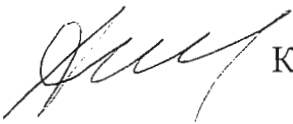
	осложнения.			
--	-------------	--	--	--

Заведующий кафедрой
кардиологии, сердечно-сосудистой
и торакальной хирургии Института НМФО



Лопатин Ю.М.

Руководитель образовательной программы



Калашников А.В.