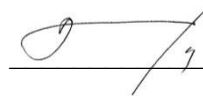


Утверждаю
Заведующий кафедрой
Хирургических болезней № 1
Института НМФО



Веденин Ю.И.

Учебно-тематический план и расписание лекций
По дисциплине «Эндоскопия» базовой части образовательной
программы ординатуры по специальности
31.08.70 Эндоскопия
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2025/2025 учебный год

№	Тема	Время проведения	ФИО преподавателя
1.	Общие вопросы эндоскопии	6 час	
1.1	История развития эндоскопии	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
1.2	Эндоскопическая аппаратура. Устройство. Принципы действия.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
1.3	Роль эндоскопии в диагностике и лечении пациентов. Возможности эндоскопических методов. Документация эндоскопического исследования.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
2.	Заболевания пищевода	16 час	
2.1	Показания и противопоказания к эзофагогастродуоденоскопии. Техника выполнения.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А..
2.2	Воспалительные заболевания пищевода (эзофагиты). Классификация, эндоскопическая семиотика. Рефлюкс-эзофагит,	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.

	эндоскопические признаки. Осложнения.		
2.3	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
2.4	Варикозное расширение вен пищевода. Классификация, эндоскопическая семиотика, диагностика, возможные осложнения. Методы эндоскопического лечения.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
2.5	Химические ожоги пищевода. Классификация, этиология, эндодиагностика. Осложнения хим. ожогов пищевода (рубцовые стриктуры, стенозы). Классификация рубцовых стриктур. Возможности эндоскопического лечения.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
2.6	Доброкачественные опухоли пищевода. Классификация. Эндосемиотика. Дифференциальная диагностика. Методы эндоскопического лечения.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
2.7	Злокачественные опухоли пищевода. Классификация. Эндосемиотика. Дифференциальная диагностика. Методы эндоскопического лечения. Пищевод	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.

	Барретта. Пражская классификация. Этиопатогенез, клиническая картина. Эндоскопические признаки, роль биопсии. Осложнения.		
2.8	Инородные тела пищевода. Способы удаления. Инструментарий.		Доц. Ногина А.А.
3.	Заболевания желудка	16 час	
3.1	Функциональная морфология желудка: отделы, клетки, кровоснабжение, лимфатические сосуды, инервация.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
3.2	Хронический гастрит. Классификация, клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
3.3	Атрофический гастрит. Классификация Kimura-Takemoto. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая диагностика. Роль биопсии.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
3.4	Гастропатии. Классификация, этиопатогенез, диагностика, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
3.5	Язвы желудка. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Возможности	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А..

	эндоскопического лечения.		
3.6.	Язвы желудка, осложнения. Малигнизация, пенетрация, перфорация. Стеноз привратника. Методы диагностики и лечения.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
3.7	Доброкачественные образования желудка. Парижская классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика. Виды эндоскопического лечения.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
3.8	Злокачественные образования желудка. Классификация, диагностика, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
4.	Заболевания 12 п.к.	6 час	
4.1	Язва 12 п.к. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Осложнения язвы лук. 12 п.к. Классификация, диагностика, выбор лечебной тактики.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В.
4.2	Методы эндоскопического гемостаза. Сравнительная характеристика методов. Инструментарий.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В

4.3	БДС. Патология, диагностика, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В
5.	Заболевания толстой кишки.	14 час	
5.1	Показания и противопоказания к колоноскопии. Техника выполнения.	10:00-12:00	Асс. Хомочкина Н.В.
5.2	Заболевания анального жома. Классификация, клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Асс. Хомочкина Н.В.
5.3	Воспалительные заболевания толстой кишки. Классификация. Диагностика. Клиническая картина. Язвенный колит. Болезнь Крона. Эндоскопическая семиотика, возможные осложнения.	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
5.4	Ишемический, лучевой, псевдомембранозый колиты. Клиническая картина, диагностика, эндоскопическая семиотика. Возможные осложнения	10:00-12:00	Доц. Ногина А.А.
5.5	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Диагностика, клиническая картина, эндоскопическая семиотика, возможные осложнения	10:00-12:00	Асс. Хомочкина Н.В.
5.6	Доброкачественные образования толстой	10:00-12:00	Асс. Хомочкина Н.В.

	кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.		
5.7	Злокачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Асс. Хомочкина Н.В.
6.	Заболевания трахеи и бронхов.	14 час.	
6.1	Показания и противопоказания к бронхоскопии. Техника выполнения. Методы обезболивания. Возможные осложнения.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В
6.2	Обструктивные бронхиты. Диагностика, эндоскопическая семиотика.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В
6.3	Доброкачественные образования трахеобронхиального дерева. Диагностика, клиническая картина, эндосемиотика.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В
6.4	Злокачественные образования трахеобронхиального дерева. Диагностика, клиническая картина, эндосемиотика.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В
6.5	Возможности лечебной бронхоскопии при ЗНО трахеобронхиального дерева.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В
6.6	Инородные тела трахеобронхиального	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В

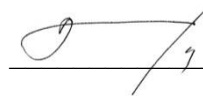
	дерева. Техника выполнения. Инструментарий.		
6.7	Санационная бронхоскопия. Техника выполнения.	10:00-12:00	Проф. Мандриков В.В
	ИТОГО	72час	

Руководитель образовательной программы



/ Мандриков В.В.

Утверждаю
Заведующий кафедрой
Хирургических болезней № 1
Института НМФО



Веденин Ю.И.

Учебно-тематический план семинарских занятий
По дисциплине «Эндоскопия» базовой части образовательной программы
ординатуры по специальности
31.08.70 Эндоскопия
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2025/2026 учебный год

№	Тема	Время проведения	ФИО преподавателя
1.	Общие вопросы эндоскопии	24 час	
1.1	История развития эндоскопии в России и за рубежом. Организация эндоскопической службы (кабинет, отделение, центр). Вопросы стерилизации эндоскопического оборудования.	09:00-15:00	Проф. Акинчиц А.Н.
1.2.	Эндоскопическое оборудование: стойка, коагуляторы, инъекторы, эндоклипсеры. Устройство, принципы работы. Документация эндоскопического исследования.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
1.3.	Вопросы узкоспектральной эндоскопии. Хромозендоскопия. Принцип метода. Техника выполнения.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
1.4.	Техника выполнения биопсии. Инструментарий. Возможные осложнения. Гистологический и цитологический методы исследования биопсийного материала.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
2.	Заболевания пищевода	108 час	
2.1.	Показания и противопоказания к эзофагогастродуоденоскопии. Подготовка пациентов к исследованию. Методы обезболивания.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
2.2.	Техника выполнения эзофагогастродуоденоскопии.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
2.3.	Эзофагиты. Классификация, клиническая картина,	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.

	эндоскопическая семиотика. Осложнения. Методы эндоскопического лечения		
2.4.	Рефлюкс-эзофагит, эндоскопические признаки. Осложнения. Методы эндоскопического лечения	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.5.	Кандидозный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.6.	Герпетический эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.7.	Цитомегаловирусный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.8	Эозинофильный эзофагит. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.9.	Пищевод Барретта. Этиология, эндоскопические признаки, дифференциальная диагностика. Методы эндоскопического лечения.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.10	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, эндоскопическая семиотика. Методы диагностики и лечения.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.11	Варикозное расширение вен пищевода. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика. Методы эндоскопического лечения.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.12	Химические ожоги пищевода. Этиопатогенез, эндоскопическая семиотика. Рубцовые стриктуры и стенозы. Методы эндоскопического лечения.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.13	Доброкачественные опухоли пищевода. Парижская классификация эпителиальных неоплазий. Эндоскопические признаки. Тактические алгоритмы эндоскопического лечения.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.14	Злокачественные опухоли пищевода. Классификация. Дифференциальная диагностика. Эндоскопические признаки.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
2.15	Синдром Меллори Вейсса. Клиника, эндоскопическая диагностика. Варианты эндогемостаза.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.

2.16	Инородные тела пищевода. Способы удаления, инструментарий. Возможные осложнения. Тактические алгоритмы.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
2.17	Дивертикулы пищевода Классификация, патогенез, диагностика, эндоскопические признаки. Возможные осложнения.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
2.18	Кардиоспазм пищевода и ахалазия кардии. Клиника, дифференциальная диагностика. Эндоскопическая картина. Возможности эндоскопического лечения.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.	Заболевания желудка	108 час	
3.1	Заболевания желудка. Классификация. Эндоскопическая картина желудка в норме. Функциональная морфология и топография желудка.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
3.2	Хронический гастрит. Клиника, диагностика. Эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
3.3	Классификация хронического гастрита. Диагностика, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
3.4	Атрофический гастрит. Эндоскопическая картина. Роль биопсии.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
3.5.	Аутоиммунный гастрит. Этиопатогенез, клинические проявления. Эндоскопические признаки. Роль биопсии.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
3.6	Лимфоцитарный гастрит. Эндоскопическая семиотика. Роль хеликобактер пилори. Уреазный тест.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
3.7	Кишечная метаплазия. Классификация. Эндоскопическая семиотика. Возможности хромокопии.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
3.8	Язвы желудка, классификация. Клиника, эндодиагностика. Классификация Sakita-Miwa.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.9	Осложнения язвенной болезни желудка. Малигнизация, пенетрация. Методы диагностики. Выбор оптимального лечения.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.10	Стеноз привратника. Этиопатогенез, клиника. Гастростаз, Методы эндоскопического лечения.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.11	Ангиодисплазии. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Болезнь Рондью-	09:00-15:00	Асс. Михайличенко

	Ослера, GAVE-синдром. Эндоскопическая семиотика. Методы эндоскопического лечения.		Г.В.
3.12	Синдром Золлингера-Эллисона. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая диагностика. Тактический алгоритм. Методы лечения.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.13	Оперированный желудок, варианты модификаций (Бильрот, резекция, гастрэктомия, анастомозы). Эндоскопическая картина.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
3.14	Доброкачественные образования желудка. Классификация, эндоскопическая семиотика. Способы эндоскопического лечения.	09:00-15:00	Асс. Жуликова С.В.
3.15	Полипоз желудка. Эндоскопическая диагностика, тактический алгоритм. Варианты лечения, Наблюдение, прогноз.	09:00-15:00	Асс. Жуликова С.В.
3.16	Злокачественные новообразования желудка. Классификация Vormann . диагностика, эндоскопическая семиотика. Метод лечения.	09:00-15:00	Асс. Жуликова С.В.
3.17	Ранний рак желудка. Эндоскопическая диагностика. Виртуальная биопсия (роль узкого спектра). Варианты лечения.	09:00-15:00	Асс. Жуликова С.В.
3.18	MALT - лимфома. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая диагностика. Диф.диагностика.	09:00-15:00	Асс. Жуликова С.В.
4.	Заболевания 12 п.к.	96 час	
4.1	Показания и противопоказания к дуоденоскопии. Подготовка, способы обезболивания. Методика выполнения.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
4.2	Заболевания 12 п.к. Классификация. Эндоскопическая картина 12 п.к. в норме. Функциональная морфология и топография 12 п.к	09:00-15:00	Асс. Хомочкина Н.В.
4.3.	Бульбиты. Классификация, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Асс. Хомочкина Н.В.
4.4.	Деформация лук. 12п.к, виды, эндоскопическая картина.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
4.5.	Язва 12 п.к. Этиопатогенез, клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
4.6	Осложнения язвенной болезни 12.п.к.	09:00-15:00	д.м.н. Акинчиц

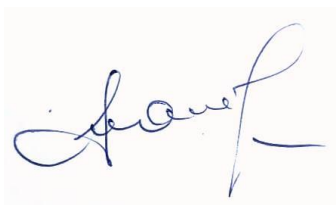
	(перфорация, пенетрация, кровотечение) эндоскопические критерии.		А.Н.
4.7	Виды эндоскопического гемостаза. Инструментарий. Техника выполнения каждого метода.	09:00-15:00	д.м.н. Акинчиц А.Н.
4.8	Тактические алгоритмы. Определение показаний к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.	09:00-15:00	д.м.н. Акинчиц А.Н.
4.9	Целиакия, болезнь Крона и болезнь Уиппла. Этиопатогенез, клиническая картина. Методы диагностики, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	09:00-15:00	Доц. Ногина А.А.
4.10	Заболевания БДС. Классификация. Клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
4.11	Холедохолитиаз. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Роль дуоденоскопии и осмотра БДС.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
4.12	Методы катетеризации общего желчного протока. Возможные осложнения, меры их профилактики.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
4.13	ЭПСТ, РПХГ. Показания и противопоказания. Подготовка, методы обезболивания. Эндоскопическое оборудование и инструментарий.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
4.14	Техника выполнения ЭПСТ и РПХГ. Возможные осложнения, меры их профилактики и устранения.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
4.15	Методика стентирования общего желчного протока. Показания и противопоказания. Осложнения.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
4.16	Методика стентирования вирсунгового протока. Показания и противопоказания. Осложнения.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
5.	Заболевания толстой кишки.	102 час	
5.1	Показания и противопоказания к ректосигмоскопии. Техника выполнения. Возможные осложнения. Меры их профилактики. Эндоскопическая картина нормальной слизистой нижних отделов толстой кишки.	09:00-15:00	Асс. Хомочкина Н.В.
5.2	Заболевания анального жома и прямой кишки. Классификация, клиника, диагностика, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Асс. Хомочкина Н.В.
5.3	Показания и противопоказания к колоноскопии. Варианты	09:00-15:00	Асс. Хомочкина Н.В.

	обезболивания. Роль инсуффлятора углекислого газа и ирригационной помпы при колоноскопии.		
5.4	Техника выполнения колоноскопии. Возможные осложнения, методы их профилактики. Образование и устранение петель толстой кишки.	09:00-15:00	Асс. Хомочкина Н.В.
5.5	Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит и болезнь Крона. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	09:00-15:00	доц. Ногина А.А.
5.6	Псевдомембранозный колит. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	доц. Ногина А.А.
5.7	Цитомегаловирусный колит. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	доц. Ногина А.А.
5.8	Микроскопический колит. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Методы эндоскопической диагностики. Роль гистологического исследования.	09:00-15:00	доц. Ногина А.А.
5.9	Ишемический и лучевой колиты. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	09:00-15:00	доц. Ногина А.А.
5.10	Паразитарные колиты. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	09:00-15:00	доц. Ногина А.А.
5.11	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Этиопатогенез, клиническая картина, эндоскопическая семиотика. Осложнения, меры их профилактики.	09:00-15:00	Асс. Хомочкина Н.В.
5.12	Доброкачественные образования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика. Парижская классификация неоплазий толстой кишки.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
5.13	Злокачественные новообразования толстой кишки. Классификация, диагностика, диф.диагностика, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Проф. Мандриков В.В.
5.14	Роль хромоэндоскопии и осмотра в узком спектре (NBI, I-Scanб Zoom режимы) в выявлении «раннего» рака	09:00-15:00	доц. Ногина А.А.

	толстой кишки.		
5.15	Вопросы лечебной колоноскопии: методы эндоскопической недиатермической полипэктомии и диатермической эксцизии эпителиальной неоплазии толстой кишки.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
5.16	Методы эндоскопической диссекции подслизистых колоректальных неоплазий. Возможные осложнения, меры их профилактики.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
5.17	Методы стентирования толстой кишки.	09:00-15:00	Проф. Мандриков,
6.	Заболевания трахеи и бронхов.	66 часов	
6.1.	Анатомия верхних и нижних дыхательных путей. Основные эндоскопические ориентиры при бронхоскопии. Пороки развития и аномалии трахеи и бронхов.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.2	Показания и противопоказания к бронхоскопии. Возможные осложнения. Техника выполнения. Методы анестезии и биопсии.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.3	Хронический бронхит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Эндоскопическая диагностика.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.4	Бронхоэктатическая болезнь. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая диагностика.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.5.	Муковисцедоз. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая семиотика.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.6.	Пневмонии. Особенности бронхоскопии при пневмонии.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.7	Доброкачественные образования трахеобронхиального дерева. Диагностика, клиническая картина, эндосемиотика.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.

6.8	Псевдоопухолевидные образования трахеобронхиального дерева (Саркоидоз, туберкулез. пневмокониоз). Эндоскопическая семиотика. Роль бронхоскопии.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.9	Злокачественные образования легких и плевры. Этиопатогенез, клиника, эндоскопическая семиотика. Дифференциальная диагностика.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.10	Инородные тела трахеобронхиального дерева. Клиническая картина. Техника выполнения. Возможные осложнения. Инструментарий.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
6.11	Лечебные и санационные трахеобронхоскопии. Техника выполнения, возможные осложнения. Меры их профилактики.	09:00-15:00	Асс. Михайличенко Г.В.
	ИТОГО	504 час	

Руководитель
образовательной программы



/Мандриков В.В.