

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.05.2025 14:06:29
Уникальный программный идентификатор:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

Медицинский институт

Рекомендовано МССН/МО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины **ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ ЭНДОСКОПИЯ**

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

31.08.70 «Эндоскопия»

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

*(наименование образовательной программы в соответствии с
направленностью (профилем)*

1. Цели и задачи дисциплины.

Цель обучения: подготовка квалифицированного специалиста врача - эндоскописта, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «эндоскопия»

Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача - эндоскописта, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача - эндоскописта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

- Сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в специальности эндоскопия.

- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

- Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по эндоскопии, смежным хирургическим специальностям, а также манипуляциями по оказанию неотложной помощи.

- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Блок 1 Образовательные дисциплины, вариативная часть

К обучению в ординатуре по специальности 31.08.70 «Эндоскопия» допускаются лица, имеющие высшее медицинское профессиональное образование по специальности «лечебное дело» или «педиатрия» (в соответствии с Номенклатурой специальностей специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием в учреждениях здравоохранения Российской Федерации).

Для изучения дисциплины ординатор

Должен знать:

1. Понятие этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации хирургических болезней, основные понятия общей нозологии;
2. Показания и противопоказания к различным методам диагностики хирургических заболеваний; степень их чувствительности и специфичности.
3. Алгоритм диагностики и дифференциального диагноза хирургических болезней
4. Современные эндоскопические методы лечения хирургических заболеваний
5. Правила оформления медицинской документации в соответствии с законодательством РФ.

Должен уметь:

1. Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
2. Уметь анализировать результаты научных исследований и их достоверность в соответствии с принципами доказательной медицины;
3. Интерпретировать данные, получаемые при опросе и физикальном обследовании, лабораторной и инструментальной диагностике;
4. Выбрать, в соответствии с установленным диагнозом, вид эндоскопического лечения и осуществить его.
5. Оформлять медицинскую документацию в соответствии с законодательством РФ.

Должен владеть:

1. Методами физикального обследования хирургических больных, умением пользоваться эндоскопическими (гастродуоденоскоп, бронхоскоп, колоноскоп, аппаратурой для выполнения эндоскопических абдоминальных и торакальных операций) медицинскими инструментами ;
2. Навыками постановки клинического диагноза на основании результатов эндоскопического метода диагностики;
3. Навыком сопоставления морфологических, эндоскопических и клинических проявлений болезни;
4. Навыками сбора результатов хирургического лечения с их систематизацией, а также написанием тезисов и статей.

Изучаемая дисциплина является дисциплиной по выбору кафедры эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

1. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

1. готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
2. готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);
3. готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения (ПК-6);

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

2. Знать:

- этиологию и патогенез хирургических заболеваний, подлежащих эндоскопическому лечению
- клинику и диагностику хирургических заболеваний подлежащих эндоскопическому лечению
- дифференциальную диагностику хирургических заболеваний подлежащих эндоскопическому лечению
- принципы лечения хирургических заболеваний, показания и виды эндоскопических операций.
 - закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем;
 - сущность методик исследования различных функций человека для оценки состояния его здоровья, основные закономерности и роли причин, условий и реактивности организма

в возникновении заболеваний;

- причины, механизмы развития и проявления, патологических процессов, лежащих в основе хирургических заболеваний;
- этиологию, патогенез и патоморфологию, ведущие проявления, исходы наиболее важных воспалительных, деструктивных, иммуннопатологических, опухолевых и других болезней;
- основные положения законодательных актов, регламентирующих проведение эндоскопических операций;
- правовые вопросы деятельности врачей, среднего и младшего медицинского персонала в лечебных учреждениях;
- квалификационные требования к врачу хирургу (эндоскописту), его права и обязанности, принципы организации работы в государственных, негосударственных лечебно-профилактических учреждениях и страховых компаниях;
- организацию хирургической и эндоскопической помощи населению;
- структуру хирургических заболеваний у взрослых;
- основной инструментарий, применяемый при выполнении эндовидеохирургических операций.

3. *Уметь:*

- Определять показания к эндоскопическому лечению хирургических больных
- Определять противопоказания к эндоскопическому лечению хирургических больных применять принципы санологии и профилактической медицины при проведении оздоровительных и профилактических мероприятий, обучить пациента ежедневному уходу за хирургическим швом в послеоперационном периоде;
- дать рекомендации по коррекции факторов риска хирургических заболеваний;
- применить не инструментальные и инструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.
- определить объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
- составить и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному эндоскопическому вмешательству;
- определить объём предоперационной подготовки с учётом возраста, нарушений гомеостаза, характера и тяжести основного и сопутствующих заболеваний;
- оценить объём операционной травмы с целью выбора адекватного метода обезболивания, объём возможной кровопотери, определить необходимость и методы её коррекции;
- определить наиболее целесообразную методику хирургического, в том числе и эндоскопического, вмешательства и выполнить её в необходимом объёме;
- организовать адекватное послеоперационное лечение больного;
- оценить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении взрослых, лиц пожилого и старческого возраста:
- оказать экстренную и плановую хирургическую помощь в рамках основных навыков и умений пациентам с хирургическими заболеваниями;

4. *Владеть:*

- в полной мере владеть общеврачебными манипуляциями и новейшими методами и технологиями дополнительного обследования, свободно интерпретировать их данные
- профилактическими, диагностическими и лечебными мероприятиями в объёме квалифицированной или специализированной помощи;
- знаниями причин, механизмов развития и проявления патологических процессов,

- лежащих в основе наиболее распространенных хирургических заболеваний;
- знаниями общих вопросов нозологии, этиологии, патогенеза и морфогенеза;
 - методами лечения осложнений, возникающих в процессе лечения заболеваний и травмы у хирургических больных;
 - знаниями клинических проявлений доброкачественных и злокачественных опухолей, современные и традиционные методы диагностики, меры их профилактики, способы лечения;
 - владеть основными хирургическими вмешательствами (диагностическая лапароскопия и торакокопия; лапароскопическая аппендэктомия, лапароскопическая холецистэктомия, лапароскопическое ушивание перфоративной язвы, лапароскопическое рассечение внутрибрюшных спаек, лапароскопическое грыжесечение при различных локализациях грыж брюшной стенки); Практические навыки: Наложение пневмоперитонеума. Введение троакаров и инструментов. Координированная работа инструментами под контролем видеокамеры. Эндохирургическая диссекция тканей. Прошивание тканей под контролем лапароскопа. Интракорпоральное завязывание узлов. Обращение с электрохирургическими и ультразвуковыми эндоскопическими инструментами. Пункция и дренирование внутрибрюшных жидкостных скоплений. Этапы выполнения неотложных хирургических операций в абдоминальной хирургии.
 - современными информационными технологиями: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения;
 - использовать персональный компьютер для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Курс 2		Всего часов (ЗЕТ)
	3 семестр	4 семестр	
Аудиторные занятия (всего)	36		36
В том числе:			
Обзорно-установочные лекции	-		-
Практические занятия	36		36
Самостоятельная работа (всего)	21		21
В том числе:			
Самостоятельное изучение рекомендованных тем	21		21
Контроль	15		15
Общая трудоемкость	72		72 (2 ЗЕТ)

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Методика эндоскопических	Инструментарий. Показания к выполнению. Виды и особенности манипуляций.

	исследований желудочно-кишечного тракта, органов грудной и брюшной полостей и малого таза.	<p>Основные эндоскопические инструменты: Вспомогательные инструменты; Лапароскопические инструменты для рассечения тканей: Ножницы; Лапароскопические инструменты для ВЧ коагуляции тканей: Монополярные электроды, Биполярные инструменты; Лапароскопические инструменты для санации полостей: Аспираторы-ирригаторы, Лапароскопические инструменты для соединения тканей: Клипаторы, Эндоклиперы, Клипсапликаторы, Виды клипс.</p> <p>Варианты укладки больного в зависимости от вида операции. Аппаратура эндоскопического исследования. инсуфлятор, аспиратор-ирригатор, электрокоагулятор.</p> <p>Основные манипуляции во время вмешательства: создание экспозиции и фиксация органа, варианты мобилизации органа, методы рассечения тканей, коагуляция тканей, использование для коагуляции и мобилизации аппарата LigaShure и УЗ-скальпеля. Эндоскопический шов и методы сшивания тканей. Использование эндоскопических степлеров, техника и особенности применения.</p> <p>Эндоскопический гемостаз, виды эндоскопического гемостаза, классификация состояния гемостаза по Форрест, возможности метода в лечении желудочно-кишечных кровотечений.</p>
2.	Диагностическая эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта.	<p>Диагностическая значимость. Противопоказания. Техника выполнения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии.</p> <p>Лапароскопическая эзофагэктомия, показания и возможности метода, техника и этапы операции.</p> <p>Эндоскопическое лечение подслизистых образований пищевода и желудка, показания, особенности оперативной техники.</p> <p>Эндоскопические вмешательства на большом сосочке двенадцатиперстной кишки, показания, возможности метода, осложнения.</p> <p>Эндобилиарные вмешательства. Анте - , ретроградные доступы, метод рандеву, роль метода в лечении заболеваний опухолевого и неопухолевого генеза органов гепато-билиарной зоны.</p> <p>Варианты эндоскопических вмешательств при злокачественных и доброкачественных новообразованиях пищеварительной трубки: полипэктомия, стентирование при раке.</p>
3.	Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей и малого таза	<p>Показания и противопоказания к выполнению лапаро- и торакоскопии. Инструментарий. Техника выполнения. Профилактика возможных осложнений. Показания к дренированию брюшной и плевральной полостей.</p> <p>Бронхоскопия. Показания. Техника выполнения. Профилактика осложнений.</p>
4.	Лечебная и оперативная эндоскопия	<p>Виды операций. Инструменты. Полипэктомия. Стентирование. Гемостаз. Лечение больных с подслизистыми образованиями желудочно-кишечного тракта. Показания и техника выполнения эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии. Осложнения. Техника профедения эндоскопической папиллосфинктеротомии, литоэкстракции конкрементов, билиарного дренирования.</p>

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практ. зан.	СРС	контр оль	Всего час.
1.	Методика эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта, органов грудной и брюшной полостей и малого таза.	10	5	-	15
2.	Диагностическая эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта.	10	5	-	15
3.	Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей и малого таза	10	5	-	15
4.	Лечебная и оперативная эндоскопия	6	6	-	12
ИТОГО		36	21	15	72

6. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Основной инструментарий	5
2.	1	Базовые методы, используемые при оперативной эндоскопии.	5
3.	2	Гастродуоденоскопия. Техника, ошибки и осложнения. Эндоскопическое лечение подслизистых образований пищевода и желудка, показания, особенности оперативной техники.	5
4.	2	Колоноскопия техника выполнения, ошибки и осложнения Полипэктомия эндоскопическая.	5
5.	3	Показания и противопоказания к выполнению лапаро- и торакокопии. Инструментарий. Техника выполнения.	5
6.	3	Бронхоскопия. Показания. Техника выполнения. Профилактика осложнений	5
7.	4	Полипэктомия. Стентирование. Гемостаз.	3
8.	4	Показания и техника выполнения эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии. Осложнения.	3

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Учебный класс, конференц-зал, оборудованные мультимедийными проекторами, персональными компьютерами;
2. Компьютерные классы медицинского факультета, информационного библиотечного центра РУДН с доступом к электронно-библиотечной системе РУДН, сети интернет;
3. Учебные плакаты, муляжи и таблицы;
4. Набор видеofilьмов (CD, DVD), мультимедийных презентаций;
5. Набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, эхограмм;

8. Информационное обеспечение дисциплины:

А) программное обеспечение: Программа тестирования «Ментор»
Б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы
Электронно-библиотечная система РУДН <http://lib.rudn.ru/>
Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru/>);
Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru/>);
Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN
(<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>)
Национальная библиотечная система США <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
<http://www.ispub.com/>
<http://www.imageliveendoscopy.com>- сайт Международного расширенного управления гастроэнтерологов и эндоскопистов
<http://endoscopia.ru>- сайт Российского эндоскопического общества
<http://gi-endo.ru>- эндоскопический портал

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

А) Основная литература:

1. Нечипай А.М. и соавт. ЭУСбука. Руководство по эндоскопической ультрасонографии». Монография. М.: Практическая медицина. 2013. – 400 с.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник, под редакцией И.И. Кагана, проф. И.Д. Кирпатовского, в 2-х томах. // М.:Гэотар-Медиа.-2012.
3. Теодор Н. Паппас, Аврора Д. Приор, Михаэль С. Харниш. Лапароскопическая хирургия. Атлас. ГЭОТАР-медиа, 2012. – 388 с.
4. Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. Эндоскопическая хирургия. М.: «ГЭОТАР-Медиа». 2009. 544 с.
5. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Черепянцев Д.П., Поваляев А.В. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки (третье издание) М.: МЕДпресс-информ. 2010. 205 с.
6. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Лечебная бронхоскопия в комплексной терапии заболеваний органов дыхания (второе издание). М.: МЕДпресс-информ. 2011. 144 с.
7. Чернеховская Н.Е., Федченко Г.Г., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Рентгено-эндоскопическая диагностика заболеваний органов дыхания (второе издание). М.: МЕДпресс-информ. 2011. 255 с.
8. Чернеховская Н.Е., Коржева И.Ю., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Легочные кровотечения. М.: МЕДпресс-информ. 2011. 127 с.
9. Чернеховская Н.Е., Гейниц А.В., Ловачева О.В., Поваляев А.В. Лазеры в эндоскопии. М.: МЕДпресс-информ. 2011. 142 с.
10. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. В.П. Сажин, А.В. Фёдоров, А.В. Сажин ГЭОТАР-Медиа,2010г, 512с.
11. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Черепянцев Д.П., Поваляев А.В. Лечебная эзофагогастроуденоскопия. М.: МЕДпресс-информ. 2009. 176 с.
12. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Диагностическая лапароскопия. М.: МЕДпресс-информ. 2009. 136 с.
13. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Оперативная лапароскопия. М.: МЕДпресс-информ. 2010. 190 с.

Б) Дополнительная литература:

1. Емельянов С.И., И.В. Фёдоров. Инструменты и приборы для малоинвазивной хирургии. Учебник. СПб.: Человек, 2004. — 144 с.
2. Константин Францзайдес. Лапароскопическая и торакокопическая хирургия. Практическое руководство. Бином, 2000. – 320 с.
3. Емельянов С.И., Протасов А.В., Рутенбург Г.М. Эндохирургия паховых и бедренных грыж. – СПб.: ООО «Фолиант», 2000. – 176 с.
4. Емельянов С. И. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии : учебное пособие для врачей-хирургов - М. : Медицинское информационное агентство, 2004. - 218 с. : ил.
5. Сухопара Ю. Н. Основы неотложной лапароскопической хирургии [Текст] / Ю. Н. Сухопара, Н. А. Майстренко, В. М. Тришин. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2003. - 192 с. : ил.
6. Безопасная техника в лапароскопии [Текст] / С. С. Стебунов [и др.]. - Минск : Высшэйшая школа, 2000. - 219 с. : ил.
7. Пучков К. В. Малоинвазивная хирургия толстой кишки [Текст] / К. В. Пучков, Д. А. Хубезов. - М. : Медицина, 2005. - 280 с. : ил.
8. Федоров И.В., Зыятдинов К.Ш., Сигал Е.И. Оперативная лапароскопия. «Триада-Х», М., 2004, 464 с.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить как в аудиториях кафедры и компьютерном классе, где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры госпитальной хирургии на Учебном портале РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает:

изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Текущий контроль знаний и успешности освоения учебной программы в условиях очного обучения проводится в виде устного опроса или компьютерного тестирования во время проведения практических занятий.

Рубежный контроль знаний проводится не реже одного раза в семестр. Проводится

путем устного собеседования. В процессе рубежного контроля ординатор должен показать свои знания по пройденным разделам дисциплины, навыки и умения. Также осуществляется контроль за посещением лекций и практических занятий. Оценка знаний производится по системе зачет/незачет.

Ординатор, полностью выполнивший учебный план дисциплины, допускается к итоговой аттестации по дисциплине. Итоговая аттестация проводится путем устного собеседования. (в соответствии с требованиями «Регламента формирования фондов оценочных средств (ФОС»), утвержденного приказом ректора от 05.05.2016 № 420).

Балльная структура оценки

№№	Название раздела	Форма контроля	Балл	Компетенции
1	Методика эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта, органов грудной и брюшной полостей и малого таза	Устное собеседование	25	УК-1, ПК-5, ПК-6
2	Диагностическая эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта.	Устное собеседование	25	УК-1, ПК-5, ПК-6
3	Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей и малого таза	Устное собеседование	25	УК-1, ПК-5, ПК-6
4	Лечебная и оперативная эндоскопия	Устное собеседование	25	УК-1, ПК-5, ПК-6

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок текущей успеваемости) в соответствии с Приказом Ректора №996 от 27.12.2006 г.:

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
	5	95 - 100	5 +	A
		86 – 94	5	B
	4	69 – 85	4	C
		61 – 68	3+	D
	3	51 – 60	3	E
		31 - 50	2+	FX
	2	3 - 30	2	F
		2	Не допущен деканатом	F
		1	Не допущен кафедрой	F
		0	неявка	F
	Зачет		Зачет	Passed

Фонд оценочных средств

Примеры вопросов к зачету/экзамену

№	Наименование	Список вопросов
---	--------------	-----------------

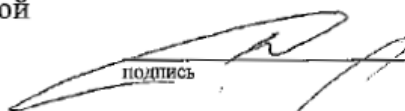
п/п	раздела дисциплины	
1.	Методика эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта, органов грудной и брюшной полостей и малого таза.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эндоскопические инструменты для рассечения тканей. 2. Эндоскопические инструменты для санации полостей 3. Эндоскопические инструменты для соединения тканей 4. Варианты укладки больного в зависимости от вида операции. 5. Аппаратура эндоскопического исследования. инсуфлятор, аспиратор-ирригатор, электрокоагулятор. 6. Основные манипуляции во время вмешательства: создание экспозиции и фиксация органа, варианты мобилизации органа, методы рассечения тканей. 7. Использование эндоскопических степлеров, техника и особенности применения. 8. Эндоскопический гемостаз, виды эндоскопического гемостаза, классификация состояния гемостаза по Форрест, возможности метода в лечении желудочно-кишечных кровотечений.
2.	Диагностическая эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техника выполнения эзофагогастродуоденоскопии 2. Техника выполнения колоноскопии 3. Техника выполнения бронхоскопии. 4. Эндоскопическое лечение подслизистых образований пищевода и желудка, показания, особенности оперативной техники. 5. Эндоскопические вмешательства на большом сосочке двенадцатиперстной кишки, показания, возможности метода, осложнения. 6. Эндобилиарные вмешательства. Анте - , ретроградные доступы 7. Эндобилиарные вмешательства. метод рандеву, роль метода в лечении заболеваний опухолевого и неопухолевого генеза органов гепато-билиарной зоны. 8. Варианты эндоскопических вмешательств при злокачественных и доброкачественных новообразованиях пищеварительной трубки: полипэктомия, 9. Эндоскопическое стентирование при раке органов ЖКТ.
3.	Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей и малого таза	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лапароскопия. Показания и противопоказания к выполнению 2. Торакоскопия. Показания и противопоказания к выполнению 3. Инструментарий и техника выполнения лапароскопии. 4. Инструментарий и техника выполнения торакоскопии. 5. Профилактика осложнений лапаро- и торакоскопии. Показания к дренированию брюшной и плевральной полостей. 6. Бронхоскопия. Показания. Техника выполнения. Профилактика осложнений.
4.	Лечебная и оперативная эндоскопия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможности оперативной эндоскопии. 2. Эндоскопическая полипэктомия. 3. Стентирование. Показания и техника выполнения.

		<p>4. Эндоскопический гемостаз. Виды, методы, эффективность.</p> <p>5. Лечение больных с подслизистыми образованиями желудочно-кишечного тракта.</p> <p>6. Показания и техника выполнения эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии. Осложнения.</p> <p>7. Техника проведения эндоскопической папиллосфинктеротомии, литоэкстракции конкрементов</p> <p>8. Техника билиарного дренирования.</p>
--	--	--

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

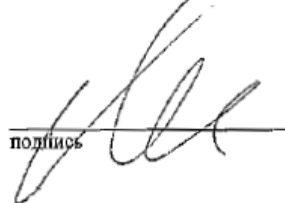
Разработчики:

Заведующий кафедрой эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии
должность, название кафедры


подпись

В.А. Дуванский
инициалы, фамилия

Профессор кафедры эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии
должность, название кафедры


подпись

М.В. Князев
инициалы, фамилия

Руководитель программы
Заведующий кафедрой эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии
должность, название кафедры


подпись

В.А. Дуванский
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии
название кафедры


подпись

В.А. Дуванский
инициалы, фамилия