

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.05.2026 17:33:13  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ ЭНДОСКОПИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:**

### **31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **ЭНДОСКОПИЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Интервенционная эндоскопия» входит в программу ординатуры «Эндоскопия» по направлению 31.08.70 «Эндоскопия» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии. Дисциплина состоит из 4 разделов и 7 тем и направлена на изучение интервенционной эндоскопии с целью подготовки квалифицированного специалиста врача - эндоскописта, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «эндоскопия» .

Целью освоения дисциплины является - 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~~ технологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

- Сформировать умения в освоении новейших хирургических ~~технологий~~ 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. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Интервенционная эндоскопия» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
ПК-6	готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Интервенционная эндоскопия» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Интервенционная эндоскопия».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Эндоскопия; Педагогика; Микробиология; Эндоскопия гепатобилиарной зоны; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Оперативная эндоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастродуоденоскопия диагностическая); Клиническая практика (Колоноскопия диагностическая);	Клиническая практика (Бронхоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастродуоденоскопия терапевтическая); Клиническая практика (Колоноскопия терапевтическая); Эндоскопия; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Общественное здоровье и здравоохранение;
ПК-6	готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	Эндоскопия; Эндоскопия гепатобилиарной зоны; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Оперативная эндоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастродуоденоскопия диагностическая); Клиническая практика (Колоноскопия диагностическая);	Эндоскопия; Клиническая практика (Бронхоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастродуоденоскопия терапевтическая); Клиническая практика (Колоноскопия терапевтическая);
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Эндоскопия; Эндоскопия гепатобилиарной зоны; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Оперативная эндоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастродуоденоскопия диагностическая); Клиническая практика (Колоноскопия диагностическая);	Эндоскопия; Клиническая практика (Бронхоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастродуоденоскопия терапевтическая); Клиническая практика (Колоноскопия терапевтическая);

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Интервенционная эндоскопия» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
Контактная работа, ак.ч	36		36
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	27		27
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы\*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Методика эндоскопических исследований желудка, органов грудной и брюшной полости и малого таза.	1.1	Основные эндоскопические инструменты.	Основные эндоскопические инструменты: Вспомогательные инструменты; Лапароскопические инструменты для рассечения тканей: Ножи; Лапароскопические инструменты для ВЧ коагуляции тканей: Монополярные электроды, Биполярные инструменты; Лапароскопические инструменты для санации полостей: Аспираторы-ирригаторы, Лапароскопические инструменты для соединения тканей: Клипаторы, Эндоклиперы, Клипсапplikаторы, Виды клипс.	СЗ
		1.2	Варианты укладки больного в зависимости от вида операции.	Варианты укладки больного в зависимости от вида операции. Аппаратура эндоскопического исследования. инсуфлятор, аспиратор-ирригатор, электрокоагулятор.	СЗ
		1.3	Основные манипуляции во время вмешательства.	Основные манипуляции во время вмешательства: содание экспозиции и фиксация органа, варианты мобилизации органа, методы рассечения тканей, коагуляция тканей, использование для коагуляции и мобилизации аппарата LigaShure и УЗскальпеля. Эндоскопический обзор и методы сшивания тканей. Использование эндоскопических степлеров, техника и особенности применения.	СЗ
		1.4	Эндоскопический гемостаз.	Эндоскопический гемостаз, виды эндоскопического гемостаза, классификация состояния гемостаза по Форрест, в основном методы в лечении желудочно-кишечных кровотечений.	СЗ
Раздел 2	Диагностическая эндоскопия органов желудка.	2.1	Диагностическая значимость. Противопоказания. Техника выполнения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии.	Техника выполнения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии. Лапароскопическая эзофагэктомия, показания и возможности метода, техника и этапы операции. Эндоскопическое лечение подслизистых образований пищевода и желудка, показания, особенности оперативной техники. Эндоскопические вмешательства на большом сосочке двенадцатиперстной кишки, показания, возможности метода, осложнения. Эндобилиарные вмешательства. Анте-, ретроградные доступы, метод рандеву, роль метода в лечении заболеваний опухолевого и неопухолевого генеза органов гепато-билиарной зоны. Варианты эндоскопических вмешательств при злокачественных и доброкачественных новообразованиях пищеварительной трубки: полипэктомия, стентирование при раке.	СЗ
Раздел 3	Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полости и малого таза	3.1	Показания и противопоказания к выполнению лапаро- и торакоскопии.	Показания и противопоказания к выполнению лапаро- и торакоскопии. Инструментарий. Техника выполнения. Профилактика возможных осложнений. Показания к дренированию брюшной и плевральной полостей. Бронхоскопия. Показания. Техника выполнения. Профилактика осложнений.	СЗ
Раздел 4	Лечебная и оперативная эндоскопия	4.1	Виды операций. Инструменты.	Виды операций. Инструменты. Полипэктомия. Стентирование. Гемостаз. Лечение больных с подслизистыми образованиями желудочно-кишечного тракта. Показания и техника выполнения эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии. Осложнения. Техника проведения эндоскопической папиллосфинктеротомии, литоэкстракции конкрементов, билиарного дренирования.	СЗ

\* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Мультимедийный проектор (2 шт), ноутбук (3 шт), плазменная панель, доска магнитная. Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. • Microsoft Windows Professional 10, Лицензия № 67001233, дата выдачи 09.06.2016 г. • Microsoft Office MS Office Standard 2013; серверная лицензия MS SQL Server Лицензия № 65097676, дата выдачи 23.04.2015 г.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Мультимедийный проектор (2 шт), ноутбук (3 шт), плазменная панель, доска магнитная. Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Microsoft Windows Professional 10, Лицензия № 67001233, дата выдачи 09.06.2016 г. • Microsoft Office MS Office Standard 2013; серверная лицензия MS SQL Server Лицензия № 65097676, дата выдачи 23.04.2015 г.

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Палевская С.А., Короткевич А.Г. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Издательство ГЭОТАР-Медиа. 2025. С.720.

2. Эндоскопическая абдоминальная хирургия Издательство ГЭОТАР-Медиа. Под ред. А.С. Балалыкина. 2024. 800с.

3. Нечипай А.М. и соавт. ЭУСбука. Руководство по эндоскопической ультрасонографии». Монография. М.: Практическая медицина. 2013. – 400 с.

- Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник, под редакцией И.И. Кагана, проф. И.Д. Кирпатовского, в 2-х томах. // М.:Гэотар-Медиа.-2012.

- Теодор Н. Паппас, Аврора Д. Приор, Михаэль С. Харни . Лапароскопическая хирургия. Атлас. ГЭОТАР-медиа, 2012. – 388 с.

- Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. Эндоскопическая хирургия. М.: «ГЭОТАРМедиа». 2009. 544 с.

- Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Черепянец Д.П., Поваляев А.В. Эндоскопическая диагностика заболеваний пищевода, желудка и тонкой кишки (третье издание) М.: МЕДпресс-информ. 2010. 205 с.

- Чернеховская Н.Е., Гейниц А.В., Ловачева О.В., Поваляев А.В. Лекции в эндоскопии. М.: МЕДпресс-информ. 2011. 142 с.

- Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Черепянцева Д.П., Поваляев А.В. Лечебная эндоскопия. М.: МЕДпресс-информ. 2009. 176 с

*Дополнительная литература:*

1. Уолш К.М., Ахмад А., Сондерс Б.П. и др.; Пер. с англ. С.В. Демичева; Под ред. И.Ю. Коржевой. Эндоскопия ЖКТ. Основные техники и методики. Практическое руководство по Коттону и Уильямсу. Издательство ГЭОТАР-Медиа. 2026. 320с.

2. Емельянов С.И., И.В. Ф доров. Инструменты и приборы для малоинвазивной хирургии. Учебник. СПб.: Человек, 2004. — 144 с.

3. Емельянов С. И. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии : учебное пособие для врачей-хирургов - М. : Медицинское информационное агентство, 2004. - 218 с. : ил.

- Пучков К. В. Малоинвазивная хирургия толстой кишки [Текст] / К. В. Пучков, Д. А. Хубе ов. - М. : Медицина, 2005. - 280 с.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Интервенционная эндоскопия».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Декан

---

Должность

Дуванский В.А.

---

Фамилия И.О

Дуванский В.А.

---

Фамилия И.О

Попадюк В.И.

---

Фамилия И.О