

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**

### **ЭНДОСКОПИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН 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 «Эндоскопия» входит в программу ординатуры «Эндоскопия» по направлению 31.08.70 «Эндоскопия» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Кафедра эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии. Дисциплина состоит из 12 разделов и 12 тем и направлена на изучение основных разделов по специальности эндоскопия 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 «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-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
ПК-6	готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	
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 «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 «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-3	готовность к участию в педагогической		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	<p>деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>		
УК-2	<p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>		
УК-1	<p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p>		
ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>		
ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>		
ПК-3	<p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных</p>		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	чрезвычайных ситуациях		
ПК-6	готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения		
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		
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		

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

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

Общая трудоемкость дисциплины «Эндоскопия» составляет «27» зачетных единиц

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)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)
			1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч	486		144	144	108	90
Лекции (ЛК)	20		6	8	6	0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0	0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	466		138	136	102	90
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	351		117	99	81	54
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	135		27	45	27	36
<b>Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>972</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>180</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

## 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	Основы социальной гигиены, общественного здоровья и организация эндоскопической службы.	1.1	Социальная гигиена как наука и предмет преподавания.	Социальная гигиена как наука и предмет преподавания. Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни. Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория. Теоретические основы отечественного здравоохранения. Принципы организации отечественного здравоохранения. Характеристика состояния здоровья населения - и задачи здравоохранения. Основные руководящие документы правительства в области, охраны здоровьями перспективы развития.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Клиническая анатомия органов грудной клетки, брюшной полости и малого таза	2.1	Клиническая анатомия грудной клетки.	Клиническая анатомия грудной клетки. Грудная стенка. Мышцы грудной стенки. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация. Грудная полость. Бронхи. Легкие. Топография корней легких. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация легких. Клиническая анатомия брюшной стенки. Брюшная стенка. Мышцы брюшной стенки. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация. Брюшная полость. Брюшина полости малого таза. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация	ЛК, СЗ
Раздел 3	Специальные методы эндоскопической диагностики заболеваний органов грудной клетки, брюшной полости и малого таза.	3.1	Общие вопросы эндоскопии.	Общие вопросы эндоскопии. Показания и противопоказания к эндоскопическим исследованиям. Подготовка больных, премедикация и анестезия. Современные методы эндоскопической диагностики. Хромэндоскопические методики исследования. Эндоскопия со структурной детализацией изображения. HD- эндоскопия, NBI - эндоскопия, FICE - эндоскопия, SPIES- эндоскопия, ZOOM- эндоскопия, iNv - эндоскопия, флюоресцентная эндоскопия, мультимодальное эндоскопическое исследование. Эндосконография. Конфокальная лазерная эндомикроскопия. Эдоцитоскопия. Оптическая когерентная томография. Биопсия.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Анестезиология, интенсивная терапия, реанимация, трансфузиология	4.1	Общие вопросы. Анестезия в эндоскопии.	Общие вопросы. Содержание понятий «реанимация» и «интенсивная терапия». Структура, штаты, оснащенность и организация работы отделений реанимации и интенсивной терапии. Анестезия в эндоскопии. Клинико-физиологическая оценка состояния больного перед эндоскопической операцией. Определение степени операционного и анестезиологического риска. Мониторное наблюдение и контроль состояния больных во время эндоскопической операции.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Семиотика гастроэнтерологических заболеваний и органов дыхания.	5.1	Эндоскопия в дифференциальной диагностике заболеваний бронхов и легких и желудочно-кишечного тракта. ¶	Эндоскопия в дифференциальной диагностике заболеваний бронхов и легких, выбор тактики лечения и объема операции. Эзофагоскопия. Дуоденоскопия. Дуодениты. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиоскопия. Колоноскопия. Лапароскопия. Лапароскопическая холангиография. Лапароскопическая панкреатоскопия. Сочетанная гастролапароскопия. Сочетанная колонолапароскопия. Интраоперационная колоноскопия. Операционная холедохоскопия. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта.	ЛК, СЗ
Раздел 6	Базовое оборудование в эндоскопии. Методы обработки оборудования и инструментария.	6.1	Виды эндоскопов.	Виды эндоскопов. Выбор оборудования в зависимости от целей исследования. Общие требования к обработке эндоскопического оборудования. Очистка эндоскопов. Дезинфекция эндоскопов. Завершающая промывка (отмывание от остатков дезинфицирующего средства) и высушивание. Хранение и транспортировка гибких эндоскопов. Стерилизация эндоскопов.	ЛК, СЗ
Раздел 7	Эндоскопия кишечника	7.1	Методы подготовки к	Методы подготовки к исследованию тонкой и толстой кишки. Выбор метода	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	(энтероскопия, колоноскопия, капсульная эндоскопия).		исследованию тонкой и толстой кишки.	подготовки в зависимости от вида исследования, цели и задачи. Энтероскопия. Показания и противопоказания к проведению исследования тонкой кишки. Виды оборудования, используемые в энтероскопии, критерии выбора.	
Раздел 8	Эндоскопия верхних отделов ЖКТ и органов грудной клетки (ЭГДС, дуоденоскопия, ЭРХПГ, бронхоскопия).	8.1	Эзофагогастродуоденоскопия диагностическая плановая.	Эзофагогастродуоденоскопия диагностическая плановая. Методика забора материала для гистологического исследования. Хромогастроскопия. Осмотр в узком спектре света NBI. ZOOM эндоскопия. Диагностическая фибробронхоскопия. Методика выполнения исследования в условиях самостоятельного дыхания и ИВЛ. Ригидная бронхоскопия. Виды забора материала при бронхоскопии. Осложнения и неудачи при проведении бронхоскопии.	ЛК, СЗ
Раздел 9	Лапароскопия.	9.1	Показания и противопоказания к проведению лапароскопии.	Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Подготовка пациента к проведению исследования. Плановая и экстренная лапароскопия. Оборудование. Методика проведения лапароскопии. Выбор доступа в зависимости от целей и задачи исследования. Методика осмотра органов брюшной полости. Санация, Забор материала. Осложнения и неудачи при проведении лапароскопии.	ЛК, СЗ
Раздел 10	Лечебная эндоскопия	10.1	Лечебная эндоскопия в пульмонологии.	Лечебная эндоскопия в пульмонологии. Санация бронхов при хроническом бронхите. Методы эндоскопического лечения больных. Лечебная эндоскопия заболеваний органов брюшной полости. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография (ЭРХПГ) и папиллосфинктеротомия (ЭПСТ). Методики выполнения ЭРХПГ и ЭПСТ. Эндоскопическое протезирование. Лапароскопическое дренирование брюшной полости. Лапароскопическая холецистостомия. Лапароскопическое дренирование желчного пузыря и желчных протоков. Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки и толстой кишки. Склерозирование варикозно-расширенных вен пищевода. Эндоскопическая криохирургия.	ЛК, СЗ
Раздел 11	Оперативная эндоскопия.	11.1	Показания и противопоказания к проведению манипуляций.	Показания и противопоказания к проведению манипуляций. Подготовка больного в зависимости от вида вмешательства. Особенности проведения вмешательства при злокачественных и доброкачественных новообразованиях. Полипэктомия. Резекция слизистой. Диссекция в подслизистом слое. Тоннелирование. Миотомия. Удаление подслизистых образований. Осложнения и неудачи в оперативной эндоскопии.	ЛК, СЗ
Раздел 12	Эндоскопия при заболеваниях малого таза, торакоскопия, медиастиноскопия, артроскопия.	12.1	Лечебные манипуляции при лапароскопии в гинекологии.	Лечебные манипуляции при лапароскопии в гинекологии. Дренирование малого таза. Диатермокоагуляция спаек брюшной полости и малого таза.	ЛК, 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)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Мультимедийный проектор (1 шт.), доска магнитная (2 шт.), набор учебных видеофильмов, презентаций, учебные плакаты и таблицы.
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:

- Ибраулла М.; Пер. с англ.; Под ред. И.Ю. Коржевой Атлас диагностической эндоскопии. Издательство ГЭОТАР-Медиа. 2026. 200с.
- 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.
- Палевская С.А., Короткевич А.Г. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта. Издательство ГЭОТАР-Медиа. 2025. С.720
- Эндоскопическая абдоминальная хирургия Издательство ГЭОТАР-Медиа. Под ред. А.С. Балалыкина. 2024. 800с.
- Нечипай А.М. и соавт. ЭУСбука. Руководство по эндоскопической ультрасонографии». Монография. М.: Практическая медицина. 2013. – 400 с.
- Гастроэнтерология//Под ред.Л.Б.Лазебника, П.Л.Щербачова. М: Издательство Мед.книг. 2011, 511 с.

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

8. Бертольд Блок, Гвидо Шахшаль, Гартмут Шмидт. Гастроскопия (пер. с нем.). М.: МЕДпресс-информ. 2007. 215 с.

9. Поддубный Б.К., Белоусова Н.В., Унгиадзе Г.В. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей. М.: Практическая медицина. 2006. 255 с.

10. Сотников В.Н., Веселов В.В., Кузьмин А.И., Разживина А.А., Дубинская Т.К., Перевозников А.И., Сотников А.В., С.Ш.Магомедова. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки. М., Экстрапринт, 2005. – 356 с.

*Дополнительная литература:*

1. Атлас эндоскопии пищеварительного тракта: возможности высокого разрешения и изображения в узком световом спектре под редакцией Дж. Коэна 2012. 343 с.

2. Романов В.А. Эндоскопический атлас. М.: «Милкош», 2007. 208 с.

3. Чернеховская Н.Е. Современные технологии в эндоскопии. М.: ООО «Экономика и информатика». 2004.- 150 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.elsevier.com/locate/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «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