

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 17:33:43
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)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Клиническая практика (Бронхоскопия терапевтическая)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.70 Эндоскопия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Эндоскопия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Бронхоскопия терапевтическая)» входит в программу 31.08.70 «Эндоскопия» «Эндоскопия» и проходит «в 3 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии».

Целью проведения «Клинической практики (Бронхоскопии терапевтической)» является: приобретение опыта в бронхоскопии терапевтической при решении реальных профессиональных задач, закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональной компетенции врача-эндоскописта.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Бронхоскопии терапевтической)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики) |
|------|--|--|
| 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 ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Бронхоскопия терапевтическая)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Бронхоскопии терапевтической)».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

| 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); | Клиническая практика (Бронхоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастроуденоскопия терапевтическая); Клиническая практика (Колоноскопия) |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|--|---|---|
| | | Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Оперативная эндоскопия); Клиническая практика (Эзофагогастродуоденоскопия диагностическая); Клиническая практика (Колоноскопия диагностическая); | 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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Бронхоскопии терапевтической)» составляет 4 зачетные единицы (144 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

| Номер раздела | Наименование разделов практики | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности) | | Трудоемкость, ак.ч. |
|---|--|---|--|---------------------|
| Раздел 1 | Оперативная эндоскопия | 1.1 | Обучение навыку определять нозологическую форму заболеваний гортани, трахеи, бронхов по данным эндоскопической картины (воспалительные, опухолевые, рубцовые, врожденные изменения). | 42 |
| Раздел 2 | Овладение техникой эндоскопических операций | 2.1 | Освоение техники эндоскопических операций на гортани (удаление полипов, папиллом), трахее (бужирование стенозов, удаление опухолей), бронхах (удаление инородных тел, эндобронхиальная резекция). | 42 |
| Раздел 3 | Овладение техникой эндоскопических манипуляций | 3.1 | Прицельная биопсия (биопсия щипцами, браш-биопсия, трансbronхиальная пункция). Техника гемостаза (электрокоагуляция, аргоноплазменная коагуляция, тампонада). Резекция слизистой (эндоскопическое удаление образований). | 42 |
| Оформление отчета по практике | | | | 9 |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике | | | | 9 |
| ВСЕГО: | | | | 144 |

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Отделение эндоскопии клинических баз кафедры. Структура и оснащение соответствуют Приказу Минздрава РФ от 31.05.1996 № 222 «О совершенствовании службы эндоскопии в учреждениях здравоохранения Российской Федерации» и Приказу МЗ РФ от 06.12.2017 № 974н.

Минимальный перечень специализированного оборудования и медицинских изделий:

Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер

Противошоковый набор, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий

Электрокардиограф, бактерицидный облучатель

Наркотно-дыхательный аппарат, аппарат ИВЛ, инфузомат

Послеоперационный отсасыватель

Дефибриллятор с функцией синхронизации

Многофункциональный универсальный операционный стол

Хирургический и микрохирургический инструментарий

Электроэнцефалограф, анализатор дыхательной смеси

Эндоскопическое оборудование: бронхоскоп, галогенный источник света со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии

Установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой

очиститель

Эндоскопический отсасывающий насос

Видеоэндоскопический комплекс, видеобронхоскоп

Низкоэнергетическая лазерная установка

Электрохирургический блок

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Поддубный Б.К., Белоусова Н.В., Унгиадзе Г.В. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей. — М.: Практическая медицина, 2006. — 255 с.
2. Романов В.А. Эндоскопический атлас. — М.: Милкош, 2007. — 208 с.
3. Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. Эндоскопическая хирургия. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 544 с.
4. Чернеховская Н.Е., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Лечебная бронхоскопия в комплексной терапии заболеваний органов дыхания. — 2-е изд. — М.: МЕДпресс-информ, 2011. — 144 с.
5. Минимальная стандартная терминология в эндоскопии пищеварительной системы. Пособие для врачей. — М.: Бизнес-школа «Интел-Синтез», 2001. — 80 с.

Дополнительная литература:

1. Давыдова С.В., Фёдоров А.Г., Климов А.Е. Высокочастотные энергии в оперативной эндоскопии: Учебное пособие. — М.: РУДН, 2012. — 116 с.
2. Королев М.П., Антипова М.В. Эндоскопическая диагностика и лечение инородных тел верхних отделов желудочно-кишечного тракта: Учебно-методическое пособие. — СПб.: ГПМА, 2011. — 7 с.
3. Селькова Е.П., Гренкова Т.А., Чижов А.И. Обеспечение инфекционной безопасности эндоскопических манипуляций в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность: Учебно-методическое пособие. — М., 2011. — 116 с.
4. Федоров А.Г., Давыдова С.В. Оперативная дуоденоскопия: рентгеноэндобилиарные вмешательства, литоэкстракция, эндопротезирование: Учебное пособие. — М.: РУДН, 2008. — 145 с.
5. Давыдова С.В., Федоров А.Г. Оперативная эндоскопия, хирургические энергии: электрокоагуляция, аргоноплазменная коагуляция. Радиоволновая хирургия, эндоклипирование: Учебное пособие. — М.: РУДН, 2008. — 102 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 <https://mega.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

- ЭБС «Знаниум» <https://znaniium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Клиническая практика (Бронхоскопия терапевтическая)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Клиническая практика (Бронхоскопия терапевтическая)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Дуванский В.А.

Фамилия И.О

Дуванский В.А.

Фамилия И.О

Дуванский В.А.

Фамилия И.О