

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 14:51:06
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 (Стационар нефрологический)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.53 Эндокринология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Эндокринология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Стационар нефрологический)» входит в программу 31.08.53 «Эндокринология» «Эндокринология» и проходит «в 3 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики».

Целью проведения «Клинической практики (Стационар нефрологический)» является: получение практических навыков по обследованию пациентов с нефрологическими и эндокринными заболеваниями, первичной диагностике, лечению и диспансеризации пациентов с нефрологическими заболеваниями и поражениями почек у пациентов с болезнями эндокринной системы.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Стационар нефрологический)» 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)
ПК-3	Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ПК-3.1 Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-3.4 Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
ПК-4	Способен проводить медицинское освидетельствование и медицинскую экспертизу, медицинские осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	ПК-4.1 Проведение в составе комиссии отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических; ПК-4.3 Подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; ПК-4.4 Направление пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-5.3 Умеет разрабатывать и реализовывать программы профилактических мероприятий для пациентов с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;
ПК-6	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-6.1 Умеет составлять план работы и отчет о своей работе; ПК-6.4 Умеет проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; ПК-6.5 Умеет использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Стационар нефрологический)» 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 (Стационар нефрологический)».

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*
ПК-3	Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Эндокринология (амбулатория)); Клиническая практика (Клиническая лабораторная диагностика); Эндокринология;	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар терапевтический); Эндокринология;
ПК-6	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Эндокринология (амбулатория)); Клиническая практика (Клиническая лабораторная диагностика); Эндокринология;	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар терапевтический); Эндокринология;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	медицинского персонала		
ПК-4	Способен проводить медицинское освидетельствование и медицинскую экспертизу, медицинские осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Эндокринология (амбулатория)); Клиническая практика (Клиническая лабораторная диагностика); Эндокринология;	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар терапевтический); Эндокринология;
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Эндокринология (амбулатория)); Клиническая практика (Клиническая лабораторная диагностика); Эндокринология;	Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар терапевтический); Эндокринология;

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Стационар нефрологический)» составляет 2 зачетные единицы (72 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	Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний почек (ХБП) в условиях стационара	1.1	Острое почечное повреждение (ОПП): диагностика, выбор тактики лечения, показания к заместительной почечной терапии. Хроническая болезнь почек (ХБП): ведение пациентов с хронической почечной недостаточностью, консервативная терапия, подготовка и проведение гемодиализа, перитонеального диализа.	24
Раздел 2	Диагностика и лечение ХБП у пациентов с сахарным диабетом	2.1	Диагностика диабетической нефропатии, мониторинг в зависимости от стадии (альбуминурия, скорость клубочковой фильтрации). Лечение: нефропротективная терапия (блокаторы РААС, контроль гликемии, артериального давления). Выбор сахароснижающих препаратов, допустимых к применению на различных стадиях ХБП. Заместительная почечная терапия у пациентов с сахарным диабетом — особенности гемодиализа и перитонеального диализа при диабете.	30

Оформление отчета по практике	9
Подготовка к защите и защита отчета по практике	9
ВСЕГО:	72

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Лекционная / семинарская Аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, оснащенная комплектом специализированной мебели, доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Глюкометры портативные с тест-полосками (10 шт.), камертон диагностический, тип-терм, монофиламент, весы медицинские, ростомер, тонометры с фонендоскопами. Проектор Epson EB-X03, ноутбук HP, выход в интернет. ПО Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, Teams, Skype).

Компьютерный класс Класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенный персональными компьютерами (15 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Мультимедийный проектор TOSHIBA X200, ноутбук ASUS F9E, выход в интернет. ПО Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, Teams, Skype).

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. Компьютеры с доступом в интернет.

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. Нефрология: клинические рекомендации. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 384 с.
2. Усанова А.А., Гуранова Н.Н. Клиническая нефрология: учебное пособие. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 432 с.
3. Шилов Е.М., Смирнова А.В., Козловская Н.Л. (ред.) Нефрология: клинические рекомендации. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 856 с.
4. Шестакова М.В., Дедов И.И. Сахарный диабет и хроническая болезнь почек. — М.: Медицинское информационное агентство, 2009. — 500 с.
5. Николаев А.Ю., Милованов Ю.С. Лечение почечной недостаточности: руководство для врачей. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Медицинское информационное агентство, 2011. — 589 с.
6. Смирнов А.В., Добронравов В.А., Румянцев А.Ш., Каюков И.Г. Острое повреждение почек. — М.: Медицинское информационное агентство, 2015. — 484 с.
7. Шрайер Р.В. (ред.) Руководство по нефрологии / пер. с англ. под ред. Н.А. Мухина. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 560 с.
8. Трухан Д.И., Викторова И.А. Болезни почек и мочевых путей: учебное пособие. — М.: Практическая медицина, 2011. — 159 с.

Дополнительная литература:

1. Бабаев Ф.Г. Основные аспекты профилактики и подходы к лечению хронической болезни почек // Бюллетень науки и практики. — 2020. — Т. 6, № 3. — С. 127-137.

2. Калиниченко С.Ю., Пигарова Е.А., Гусакова Д.А., Плещева А.В. Витамин D и мочекаменная болезнь // Consilium Medicum. — 2012. — Т. 14, № 12. — С. 97-102.

3. Багрий А.Э., Хоменко М.В., Шверова О.И., Титиевская А.И. Подходы к лечению диабетической нефропатии (обзор литературы) // Нефрология. — 2021. — Т. 25, № 1. — С. 18-30.

4. Шулуток Б.И., Макаренко С.Б. Острый гломерулонефрит, и не только, в XXI веке // Нефрология. — 2015. — Т. 19, № 6. — С. 14-16.

5. Томилина Н.А., Волгина Г.В., Бикбов Г.Т. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 512 с.

6. Храйчик Д.Е., Миллер Р.Т., Седар Дж.Р. Секреты нефрологии. — М.: БИНОМ, 2022. — 392 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://znanium.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 (Стационар нефрологический)» (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 (Стационар нефрологический)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Профессор

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Курникова И.А.

Фамилия И.О

Курникова И.А.

Фамилия И.О

Кокорин В.А.

Фамилия И.О
