

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 (Клиническая лабораторная диагностика)

(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)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Клиническая лабораторная диагностика)» входит в программу 31.08.53 «Эндокринология» «Эндокринология» и проходит «в 1 семестре» «1 курса». Практику реализует «Кафедра госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики».

Целью проведения «Клинической практики (Клинической лабораторной диагностики)» является: получение и усовершенствование ординаторами практических навыков проведения гликемического контроля в том числе с использованием «персональных медицинских помощников», гормональных исследований с клинико-лабораторным анализом полученных результатов, методов определения общеклинических и биохимических показателей и их связь с клинической картиной заболеваний.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Клинической лабораторной диагностики)» 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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		прохождения медико-социальной экспертизы;
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 (Клиническая лабораторная диагностика)» 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 (Клинической лабораторной диагностики)».

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 (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар терапевтический); Клиническая практика (Стационар нефрологический); Клиническая практика (ПИТ (ОРИТ)); Эндокринология;
ПК-6	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности		Клиническая практика (Стационар эндокринологический); Клиническая практика (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	находящегося в распоряжении медицинского персонала		терапевтический); Клиническая практика (Стационар нефрологический); Клиническая практика (ПИТ (ОРИТ)); Эндокринология;
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 (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар терапевтический); Клиническая практика (Стационар нефрологический); Клиническая практика (ПИТ (ОРИТ)); 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 (Стационар кардиологический); Клиническая практика (Стационар терапевтический); Клиническая практика (Стационар нефрологический); Клиническая практика (ПИТ (ОРИТ)); Эндокринология;

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Клинической лабораторной диагностики)» составляет 3 зачетные единицы (108 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	Современные методы	1.1	Методы исследования общеклинических и биохимических показателей. Референсные	7

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	клинико-лабораторной диагностики.		значения.	
		1.2	Методы определения гормонов. Связь с клиническими проявлениями.	7
		1.3	Лабораторные методы в мониторинге тяжелых и критических состояний.	6
Раздел 2	Клинико-лабораторная диагностика сахарного диабета и других эндокринных заболеваний.	2.1	Первичная диагностика сахарного диабета и других эндокринопатий	10
		2.2	Методы динамического контроля гликемии, в т.ч. online-мониторинг.	12
		2.3	Динамический лабораторный контроль при неотложных состояниях в эндокринологии.	12
Раздел 3	Цитологические и молекулярные исследования.	3.1	Цитология и гистологические исследования в эндокринологии.	10
		3.2	Молекулярные методы исследования	10
Раздел 4	Медицинская генетика	4.1	Методы генетических исследований	16
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				108

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. Комплект специализированной мебели (10 посадочных мест); технические средства: глюкометры с наборами тест-полосок портативные (Сателлит-Экспресс) – 10 шт; Анализатор состава тела; Тонометры в комплекте с фонендоскопами; Проектор мультимедиа Epson EB-X03; Ноутбук HP; имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Компьютерный класс для самостоятельной работы обучающихся. Комплект специализированной мебели (5 посадочных мест); технические средства: мультимедийный проектор TOSHIBA X200, Ноутбук ASUS F9E Core 2 DUO T5750, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Skype) перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.

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. Кишкун А.А., Беганская Л.А. Клиническая лабораторная диагностика. Учебник в 2-х томах. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021.

- Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии : руководство для врачей / С. Б. Шустов [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2017. - 272 с.

- Клиническая лабораторная диагностика: в 2 т. под ред. В.В. Долгова. – М.: ООО «Лабдиаг», 2018. 4. Клиническая лабораторная диагностика: учебник / Под ред. В.В. Долгова, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования». – М.: ФГБОУ ДПО РМАНПО, 2016. – 668 с. ISBN 978-5-7249-2608-9

- Хиггинс, К. Расшифровка клинических лабораторных анализов / К. Хиггинс ; перевод с английского Е. К. Вишневской ; под редакцией профессора В. Л. Эмануэля. - 7-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2017. - 592 с. : ил.

Дополнительная литература:

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. № 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований"

- Закирова, Л. А. Биологическая химия в вопросах и ответах : учебное пособие / Закирова Л. А. , Боровик Т. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5161-8. - Текст :

электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451618.html>

- ПЦР в реальном времени / под редакцией доктора биологических наук Д. В. Ребрикова. - 9-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2021. - 224 с.

- Данилова Л.А. Анализы крови, мочи и других биологических жидкостей человека в различные возрастные периоды. – 3-е изд. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 119с.

- Клиническая лабораторная диагностика : методы и трактовка лабораторных исследований / под ред. В. С. Камышникова. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 720 с. : ил., табл.

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 (Клиническая лабораторная диагностика)» (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 (Клиническая лабораторная диагностика)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Профессор

Должность

Курникова И.А.

Фамилия И.О

Кокорин В.А.

Фамилия И.О

Курникова И.А.

Фамилия И.О