

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 14:49:48  
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 эндокринологический)**

*вид практики: производственная практика*

**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)

**2022 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Стационар эндокринологический)» является получение практических навыков по обследованию пациентов с эндокринными заболеваниями, первичной диагностике, лечению и диспансеризации пациентов с патологией эндокринной системы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Стационар эндокринологический)» 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)*

<b>Шифр</b>	<b>Компетенция</b>
ПК-1	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
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-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
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
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи
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

<b>Шифр</b>	<b>Компетенция</b>
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
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

### **3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Практика «Клиническая практика (Стационар эндокринологический)» относится к базовой части.

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

### **4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ**

Общая трудоемкость практики «Клинической практики (Стационар эндокринологический)» составляет 50 зачетную единицу (1080 ак.ч.).

### **5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

*Таблица 5.1. Содержание практики\**

<b>Наименование раздела практики</b>	<b>Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)</b>	<b>Трудоемкость, ак.ч.</b>
Раздел 1. Ведение пациентов с сахарным диабетом в условиях стационара.	Сбор анамнеза заболевания, объективное обследование пациентов, установление предварительного диагноза.	1080
	Назначение плана обследования в соответствии с клиническими рекомендациями.	

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
	<p>Анализ данных лабораторного и инструментального исследования.</p> <p>Установление окончательного полного развернутого диагноза в соответствии с действующими классификациями и клиническими рекомендациями.</p> <p>Выбор тактики лечения и назначение курса терапии в условиях стационара.</p> <p>Оформление и ведение медицинской документации (карта стационарного пациента, выписка из истории болезни, направления на дополнительные исследования и консультации, подготовка пакета документов для направления на медико-социальную экспертизу и др.).</p> <p>Оформление документации по временной нетрудоспособности пациента.</p> <p>Рекомендации при выписке по дальнейшей тактике ведения пациента</p>	
<p>Раздел 2. Ведение пациентов с патологией щитовидной железы в условиях стационара.</p>	<p>Сбор анамнеза заболевания, объективное обследование пациентов, установление предварительного диагноза.</p> <p>Назначение плана обследования в соответствии с клиническими рекомендациями.</p> <p>Анализ данных лабораторного и инструментального исследования.</p> <p>Установление окончательного полного развернутого диагноза в соответствии с действующими классификациями и клиническими рекомендациями.</p> <p>Выбор тактики лечения и назначение курса терапии в условиях стационара.</p> <p>Оформление и ведение медицинской документации (карта стационарного пациента, выписка из истории болезни, направления на дополнительные исследования и консультации, подготовка пакета документов для направления на медико-социальную экспертизу и др.).</p> <p>Оформление документации по временной нетрудоспособности пациента.</p> <p>Рекомендации при выписке по дальнейшей тактике ведения пациента</p>	<p>270</p>
<p>Раздел 3. Ведение пациентов с нарушениями обмена</p>	<p>Сбор анамнеза заболевания, объективное обследование пациентов, установление предварительного диагноза.</p>	<p>72</p>

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
кальция в условиях стационара.	<p>Назначение плана обследования в соответствии с клиническими рекомендациями.</p> <p>Анализ данных лабораторного и инструментального исследования.</p> <p>Установление окончательного полного развернутого диагноза в соответствии с действующими классификациями и клиническими рекомендациями.</p> <p>Выбор тактики лечения и назначение курса терапии в условиях стационара.</p> <p>Оформление и ведение медицинской документации (карта стационарного пациента, выписка из истории болезни, направления на дополнительные исследования и консультации, подготовка пакета документов для направления на медико-социальную экспертизу и др.).</p> <p>Оформление документации по временной нетрудоспособности пациента.</p> <p>Рекомендации при выписке по дальнейшей тактике ведения пациента</p>	
Раздел 4. Ведение пациентов с патологией гипоталамо-гипофизарной системы в условиях стационара.	<p>Сбор анамнеза заболевания, объективное обследование пациентов, установление предварительного диагноза.</p> <p>Назначение плана обследования в соответствии с клиническими рекомендациями.</p> <p>Анализ данных лабораторного и инструментального исследования.</p> <p>Установление окончательного полного развернутого диагноза в соответствии с действующими классификациями и клиническими рекомендациями.</p> <p>Выбор тактики лечения и назначение курса терапии в условиях стационара.</p> <p>Оформление и ведение медицинской документации (карта стационарного пациента, выписка из истории болезни, направления на дополнительные исследования и консультации, подготовка пакета документов для направления на медико-социальную экспертизу и др.).</p> <p>Оформление документации по временной нетрудоспособности пациента.</p> <p>Рекомендации при выписке по дальнейшей тактике ведения пациента</p>	72

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
<p>Раздел 5. Ведение пациентов с патологией надпочечников и полиэндокринными синдромами в условиях стационара.</p>	Сбор анамнеза заболевания, объективное обследование пациентов, установление предварительного диагноза.	144
	Назначение плана обследования в соответствии с клиническими рекомендациями.	
	Анализ данных лабораторного и инструментального исследования.	
	Установление окончательного полного развернутого диагноза в соответствии с действующими классификациями и клиническими рекомендациями.	
	Выбор тактики лечения и назначение курса терапии в условиях стационара.	
	Оформление и ведение медицинской документации (карта стационарного пациента, выписка из истории болезни, направления на дополнительные исследования и консультации специалистов, подготовка пакета документов для направления на медико-социальную экспертизу и др.).	
	Оформление документации по временной нетрудоспособности пациента.	
	Рекомендации при выписке по дальнейшей тактике ведения пациента	
<p>Раздел 6. Ведение пациентов с нарушениями функции репродуктивной системы в условиях стационара.</p>	Сбор анамнеза заболевания, объективное обследование пациентов, установление предварительного диагноза.	72
	Назначение плана обследования в соответствии с клиническими рекомендациями.	
	Анализ данных лабораторного и инструментального исследования.	
	Установление окончательного полного развернутого диагноза в соответствии с действующими классификациями и клиническими рекомендациями.	
	Выбор тактики лечения и назначение курса терапии в условиях стационара.	
	Оформление и ведение медицинской документации (карта стационарного пациента, выписка из истории болезни, направления на дополнительные исследования и консультации, подготовка пакета документов для направления на медико-социальную экспертизу и др.).	
	Оформление документации по временной нетрудоспособности пациента.	

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
	Рекомендации при выписке по дальнейшей тактике ведения пациента	
Раздел 7. Ведение пациентов с ожирением и метаболическим синдромом в условиях стационара.	Сбор анамнеза заболевания, объективное обследование пациентов, установление предварительного диагноза.	72
	Назначение плана обследования в соответствии с клиническими рекомендациями.	
	Анализ данных лабораторного и инструментального исследования.	
	Установление окончательного полного развернутого диагноза в соответствии с действующими классификациями и клиническими рекомендациями.	
	Выбор тактики лечения и назначение курса терапии в условиях стационара.	
	Оформление и ведение медицинской документации (карта стационарного пациента, выписка из истории болезни, направления на дополнительные исследования и консультации, подготовка пакета документов для направления на медико-социальную экспертизу и др.).	
	Оформление документации по временной нетрудоспособности пациента.	
Рекомендации при выписке по дальнейшей тактике ведения пациента		
Оформление отчета по практике		9
Подготовка к защите и защита отчета по практике		9
<b>ВСЕГО:</b>		<b>1800</b>

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

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства:

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	техническими средствами мультимедиа презентаций.	Глюкометры с наборами тест-полосок портативные (Сателлит-Экспресс) – 10 шт; Камертон диагностический; тип-терм; Монофиламент; Весы медицинские; Ростомер металлический медицинский; Тонометры в комплекте с фонендоскопами; Проектор мультимедиа Epson EB-XO3; Ноутбук HP; имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 15 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; 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, Teams, Skype) перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практическая подготовка ординаторов по практике «Клиническая практика (Стационар эндокринологический)» 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 Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### *Основная литература:*

1. Эндокринология: национальное руководство / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко ; под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. [https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=456618&idb=0](https://lib.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=456618&idb=0)
2. Эндокринология : учебник для студентов медицинских вузов / под ред. Н. В. Ворохобиной. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. — 831 с. ISBN 978-5-299-00975-0
3. Терещенко И. В. Пропедевтика эндокринных заболеваний (методы исследования больных с заболеваниями эндокринной системы) : монография / И. В. Терещенко. – Чебоксары: ИД «Среда», 2022. – 104 с.
4. Эндокринология : учебник для вузов / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 391 с. — (Высшее образование). — Текст : непосредственный. ISBN 978-5-534-12622-8
5. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под ред И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. 10-й выпуск (дополненный). – М.,2021. –222 с. DOI: 10.14341/DM12802 [https://www.endocrincentr.ru/sites/default/files/specialists/science/clinic-recomendations/algorithmy\\_sd\\_kniga\\_10-y\\_vypusk\\_dopolnennyy.pdf](https://www.endocrincentr.ru/sites/default/files/specialists/science/clinic-recomendations/algorithmy_sd_kniga_10-y_vypusk_dopolnennyy.pdf) <https://www.dia-endojournals.ru/jour/article/view/12211>
6. Справочник по технологиям в диабетологии. Под ред. И. Резника; Пер. с англ.; Под ред. И.А. Курниковой. ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. 208 стр. ISBN 978-5-9704-5788-7
7. <https://mbookshop.ru/shop/endokrinologiya/spravochnik-po-tehnologiyam-v-diabetologii/>
8. Аметов, А. С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 1. : учеб. пос. / Аметов А. С. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3279-2. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432792.html>
9. Диагностика и лечение неотложных состояний в терапевтической клинике: Учебное пособие / Под.ред. П.П. Огурцова, В.Е. Дворникова. – Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. – 624 с. Глава 23. Неотложные состояния при эндокринных заболеваниях.

### *Дополнительная литература:*

1. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 1 / Пер. с англ. – М.: Издательство БИНОМ, 2016. – 464 стр. (David G. Gardner, Dolores Shoback. Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology. Book 1).

2. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2 / Пер. с англ. – М.: Издательство БИНОМ, 2015. – 696 стр. (David G. Gardner, Dolores Shoback. Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology. Book 2).
3. Болезнь Иценко-Кушинга. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко Болезнь Иценко-Кушинга. – Москва, 2011. – 342с.
4. Нейроэндокринология / Генри М. Кроненберг, Шломо Мелмед, Кеннет С. Полонски, П. Рид Ларсен ; пер. с англ. под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М. : ООО «Рид Элсивер», 2010. — 472 с. — (Серия «Эндокринология по Вильямсу»). — Перевод изд. Williams Textbook of Endocrinology, 11th edition / Henry M. Kronenberg, Shlomo Melmed, Kenneth S. Polonsky и P. Reed Larsen. ISBN 978-5-91713-033-0 (рус.).
5. Дедов И.И., Шестакова М.В., Майоров А.Ю., и др. Клинические рекомендации. Сахарный диабет 1 типа у взрослых. Сахарный диабет. 2020;23(1S):42-114. doi: 10.14341/DM12505
6. Дедов И.И., Шестакова М.В., Майоров А.Ю., и др. Клинические рекомендации. Сахарный диабет 2 типа у взрослых. Сахарный диабет. 2020;23(2S):4-102. doi: 10.14341/DM12507
7. Осложнения сахарного диабета: лечение и профилактика / Под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2017

*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 «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- 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 прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Клинической практики (Стационар эндокринологический)» (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.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Клинической практики (Стационар эндокринологический)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).