

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 15:41:05
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 (Функциональная диагностика)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Функциональная диагностика)» входит в программу 31.08.62 «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» и проходит «в 1 семестре» «1 курса». Практику реализует «Кафедра госпитальной хирургии с курсом детской хирургии».

Целью проведения «Клинической практики (Функциональной диагностики)» является: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Функциональной 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)
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-12	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	
ПК-11	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
ПК-13	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	
ПК-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	
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-6	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	
ПК-7	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения	
ПК-8	готовность к оказанию медицинской помощи при	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	
ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
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 (Функциональная 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 (Функциональной 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*
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		Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	регулированию в сфере здравоохранения		
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Общественное здоровье и здравоохранение;
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Медицина чрезвычайных ситуаций; Общественное здоровье и здравоохранение; Аритмология; Гибридная хирургия; Лучевая диагностика**; Функциональная диагностика заболеваний сердца и сосудов**; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Гибридная хирургия); Клиническая практика (Сердечно-сосудистая хирургия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);
ПК-12	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Общественное здоровье и здравоохранение; Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);
ПК-11	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских		Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Общественное здоровье и

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	организациях и их структурных подразделениях		здравоохранение; Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);
ПК-13	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации		Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Медицина чрезвычайных ситуаций;
ПК-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение;
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		Клиническая практика (Гибридная хирургия); Клиническая практика (Сердечно-сосудистая хирургия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Общественное здоровье и здравоохранение; Аритмология;
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Аритмология; Лучевая диагностика**; Функциональная диагностика заболеваний сердца и сосудов**;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	наблюдения за здоровыми и хроническими больными		Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Гибридная хирургия); Клиническая практика (Сердечно-сосудистая хирургия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);
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		Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Медицина чрезвычайных ситуаций;
ПК-6	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Аритмология; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Гибридная хирургия); Клиническая практика (Сердечно-сосудистая хирургия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Общественное здоровье и здравоохранение; Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-7	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Гибридная хирургия; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Гибридная хирургия); Клиническая практика (Сердечно-сосудистая хирургия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);
ПК-8	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность); Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Медицина чрезвычайных ситуаций;
ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Аритмология; Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);
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		Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Аритмология; Лучевая диагностика**; Функциональная диагностика заболеваний сердца и сосудов**; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Гибридная хирургия); Клиническая практика (Сердечно-сосудистая

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			хирургия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Консультативно-диагностическая деятельность);

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Функциональной диагностики)» 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	Функциональная диагностика	1.1	Приём профильных больных, участие в диагностических исследованиях, самостоятельное выполнение диагностических исследований, интерпретация результатов обследования, составление протоколов обследования	126
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

Учебные и лекционные аудитории, расположенные в РУДН и на территории клинических баз оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, видеопроектор), обеспечивающими возможность демонстрации презентаций, учебных видеофильмов, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных.

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. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н.Ф. Берестень, В.А. Сандрикова, С.И. Федоровой. - Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства).

URL:

https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508380&idb=0

2. Сафарова Айтен Фуадовна.

Клиническая электрокардиография : учебное пособие / А.Ф. Сафарова, С.В. Авдошина ; под редакцией Ж.Д. Кобалава. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2022. - 127 с. : ил.

URL:

https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=505702&idb=0

Дополнительная литература:

1. Круглое Владимир Александрович.

Электрокардиограмма в практике врача : руководство / В.А. Круглое, М.Н. Дадашева, Р.В. Горенков. - Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 136 с.

URL:

https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508291&idb=0

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 (Функциональная 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 (Функциональная диагностика)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Доцент

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Гительзон Е.А.

Фамилия И.О

Файбушевич А.Г.

Фамилия И.О

Файбушевич А.Г.

Фамилия И.О