

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 14:48:40
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 (Микробиология)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.51 Фтизиатрия

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Фтизиатрия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Микробиология)» входит в программу 31.08.51 «Фтизиатрия» «Фтизиатрия» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии».

Целью проведения «Клинической практики (Микробиологии)» является: является получение углубленных знаний по микробиологической и патоморфологической диагностике туберкулеза, необходимых для комплексной оценки состояния больного и оптимальной клинической интерпретации лабораторных данных.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Микробиологии)» 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-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 организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
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	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	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-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	
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 (Микробиология)» 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 (Микробиологии)».

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-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия); Фтизиатрия; Педагогика; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Инфекционные болезни;	
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Фтизиатрия; Педагогика; Патология; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Инфекционные болезни; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия);	
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия); Фтизиатрия; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Инфекционные болезни;	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-	Фтизиатрия; Психиатрия (наркология)**; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия);	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	статистических показателей	Клиническая практика (Фтизиопедиатрия);	
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Фтизиатрия; Педагогика; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия);	
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 (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия); Фтизиатрия; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Инфекционные болезни;	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Фтизиатрия; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Инфекционные болезни; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия);	
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении	Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия); Фтизиатрия; Эпидемиология (с основами доказательной медицины);	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Инфекционные болезни;	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Фтизиатрия; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия);	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Фтизиатрия; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Инфекционные болезни; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия);	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия); Фтизиатрия; Лабораторное дело**; Клиническая фармакология**;	
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	Фтизиатрия; Патология; Эпидемиология (с основами доказательной медицины); Инфекционные болезни; Клиническая практика (Инфекционные болезни); Клиническая практика (Фтизиатрия); Клиническая практика (Фтизиопедиатрия);	

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Микробиологии)» 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	Микробиология и молекулярно-генетическая диагностика	1.1	Основы инфекционного контроля	9
		1.2	Основы микроскопического, культурального и молекулярно-генетических исследований	36
Раздел 2	Патоморфология	2.1	Работа в секционном зале	27
		2.2	Лабораторная работа с макропрепаратами	27
		2.3	Лабораторная работа с микропрепаратами	27
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

Микробиологические и патоморфологические лаборатории, секционные залы.
Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием.

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. Национальное руководство ФТИЗИАТРИЯ /под общей редакцией М.И. Перельмана. — М.: ГЕОТАР-Медиа, 2007. — 512 с.
2. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 878 с
3. Туберкулез. Патогенез, защита, контроль: Пер с англ. / Под ред. Барри Р. Блума. – М.: «Медицина», 2002 г. — 678 с.
4. Внелегочный туберкулез. Руководство для врачей под редакцией профессора А.В. Васильева. — С-Пб. — 2000. — 560 с.
5. Федеральные клинические рекомендации по организации и проведению микробиологической и молекулярно-генетической диагностики туберкулеза. URL: https://roftb.ru/netcat_files/doks2015/rec8.pdf

Дополнительная литература:

1. 6. Модуль: Инфекционный контроль. Vlad Furman, Vera Leimane USAID, KNCV Tuberculosis Foundation, Challenge TB (2012) — 21 с.
7. Руководство по инфекционному контролю в стационаре: пер. с англ. / под ред. Р.Венцеля, Т.Бревера, Ж-П.Бутцлера. Смоленск: МАКМАХ, 2003. 130 с.
8. Цинзерлинг В., Караев В., Зюзя Ю., Пархоменко Ю.: Посмертная и прижизненная патолого-анатомическая диагностика болезни, вызванной ВИЧ (ВИЧ-инфекции). Руководство для врачей. – М.: Практическая медицина. – 96 с.
9. Ерохин В.В. Патологическая анатомия туберкулеза. / В.В. Ерохин, З.С. Земскова М.: Медицина, 1998.-112 с..
10. Аверьянов А.В., Коган Е.А., Лесняк В.Н., Степанян И.Э., Данилевская О.В., Пикин О.В.; перевод с англ. под ред. А.В. Аверьянова Трудные для диагностики редкие диффузные заболевания легких. – М.: Медицина. – 2022. – 444 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 (Микробиология)» (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 (Микробиология)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Винокурова О.О.

Фамилия И.О

Винокурова О.О.

Фамилия И.О

Кожевникова Г.М.

Фамилия И.О