

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 12:54:49  
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 (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)**

(наименование практики)

*Производственная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

31.08.26 Аллергология и иммунология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Аллергология и иммунология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)» входит в программу 31.08.26 «Аллергология и иммунология» «Аллергология и иммунология» и проходит «в 1 семестре» «1 курса». Практику реализует «Кафедра дерматовенерологии с курсом косметологии».

Целью проведения «Клинической практики (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)» является: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, а также приобретение опыта в решении профессиональных практических задач.

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

Проведение «Клинической практики (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)» 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-2	Способен назначать лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2.1 Знает план лечения пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.2 Умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.3 Умеет проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)» 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 (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)».

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-2	Способен назначать лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности		Клиническая практика (Аллергология); Клиническая практика (Иммунология); Клиническая практика (Вакцинология); Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Анафилаксия); Аллергология и иммунология;

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)» 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	Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии	1.1	Иммунодиагностика нарушений фагоцитоза. Иммунодиагностика нарушений синтеза иммуноглобулинов. Оценка популяционного состава лимфоцитов. Иммунодиагностика нарушений клеточного иммунитета. Иммунодиагностика нарушений синтеза цитокинов.	54
Раздел 2	Лабораторные методы обследования в аллергологии	2.1	Аллергологические методы обследования. Определение уровня общего IgE в сыворотке крови. Определение уровня аллерген-специфических IgE в сыворотке крови.	36
Оформление отчета по практике				9

Подготовка к защите и защита отчета по практике	9
<b>ВСЕГО:</b>	<b>108</b>

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

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 1. Конференц-зал

Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Оборудование: видеокамера; коммуникационная станция HP Compaq Pro / Intel Pentium E6300 / 2.8GHz / DDR3-1300 / HDD 320Gb / DVD+/-RW / PCI Express x 16 / 2×Ethernet / SATA; проектор для конференц-залов EIKI LC-XB43N; акустическая система настенная.

2. Аудитория на клинической базе кафедры для проведения лабораторных и семинарских занятий  
Аудитория для проведения лабораторных работ и семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели, лабораторным, диагностическим и лечебным оборудованием.

### 3. Аудитория №2, каб. 337

Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. Оборудование: компьютер в сборе (монитор 19" Acer, системный блок Intel i7 8700 / MB Gigabyte Z370); МФУ лазерный HP LaserJet Pro M227fdn; компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь).

### 4. Аудитория №1

Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. Оборудование: компьютер в сборе (системный блок Core i5 9400, монитор BENQ GW2480 23.8" — 2 шт.).

### 5. Кабинет №325

Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенный персональными компьютерами (в количестве 3 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. Оборудование: компьютер в сборе (монитор AOC 19", системный блок i3 7100 / MB Asus / 4Gb / 240Gb SSD); МФУ лазерный HP LaserJet MFP M132nw RU белый.

### 6. Для самостоятельной работы обучающихся (лекц. зал)

Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. Оборудование: ЖК-панель с портом VBA; LED телевизор SUPRA STV-LC47660FL00 с настенным креплением.

## 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. Хаитов Р. М. Иммунология : учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 520 с. – ISBN 978-5-9704-6398-7. – Текст : электронный. – URL: [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=518550&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=518550&idb=0)
2. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 336 с. – (Серия «Клинические рекомендации»). – ISBN 978-5-9704-5010-9. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450109.html>
3. Аллергология и иммунология / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 656 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-2830-6. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428306.html>
4. Иммунология по Ярилину : учебник / под ред. С. А. Недоспасова, Д. В. Купраша. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 808 с. – ISBN 978-5-9704-4552-5. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445525.html>
5. Хаитов М. Р. Иммунология : атлас. – 3-е изд., обновл. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 648 с. – ISBN 978-5-9704-7696-3. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476963.html>
6. Клинические рекомендации. Аллергический ринит. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2024. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/261\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/261_2)
7. Клинические рекомендации. Анафилактический шок. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2025. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/263\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/263_2)
8. Клинические рекомендации. Крапивница. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2023. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/264\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/264_2)
9. Клинические рекомендации. Атопический дерматит. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2024. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/265\\_3](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/265_3)
10. Клинические рекомендации. Бронхиальная астма. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2024. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/359\\_3](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/359_3)
11. Клинические рекомендации. Контактный дерматит. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2024. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/213\\_3](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/213_3)
12. Клинические рекомендации. Пищевая аллергия. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2025. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/994\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/994_1)
13. Клинические рекомендации. Первичные иммунодефициты с преимущественной недостаточностью синтеза антител. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2022. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/735\\_1](https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/735_1) (дата обращения: 13.04.2026).
14. Клинические рекомендации. Наследственный ангиоотек. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2024. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: [https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/267\\_2](https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/267_2)
15. Хаитов Р. М. Иммунология : учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 520 с. – ISBN 978-5-9704-6398-7.
16. Р.И. Сепиашвили. Физиология иммунной системы: монография. М.: Медицина – Здоровье, 2019. – 338 с.

*Дополнительная литература:*

1. Хаитов Р. М. Иммунология : учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 520 с. – ISBN 978-5-9704-7752-6. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477526.html>
2. Хаитов Р. М. Иммунология: структура и функции иммунной системы. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 328 с. – ISBN 978-5-9704-4962-2. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449622.html>

3. Ковальчук Л. В., Ганковская Л. В., Мешкова Р. Я. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии : учебник. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 640 с. – ISBN 978-5-9704-2910-5. – Текст : электронный. – URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html>

4. Методические рекомендации. – Текст : электронный // Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов. – URL: [https://raaci.ru/education/clinic\\_recmenations.html](https://raaci.ru/education/clinic_recmenations.html)

5. Методические рекомендации. – Текст : электронный // Союз педиатров России. – URL: <https://www.pediatr-russia.ru/information/klin-rek/>

6. Костинов М. П. Вакцинация взрослых: персонифицированный подход : руководство для врачей. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-7962-9. – Текст : электронный. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479629.html>

7. Методические рекомендации. – Текст : электронный // Национальная ассоциация экспертов в области первичных иммунодефицитов. – URL: <https://naepid.ru/specialists/clinical-guidelines/>

*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](http://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 (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)» (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 (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии)».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Профессор кафедры иммунологии

---

Должность

Левкова Е.А.

---

Фамилия И.О

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Профессор кафедры иммунологии

---

Должность

Донецкова А.Д.

---

Фамилия И.О

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой иммунологии

---

Должность

Елисютина О.Г.

---

Фамилия И.О

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой дерматовенерологии с курсом косметологии

---

Должность

Молочков А.В.

---

Фамилия И.О