

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 (Диагностика в иммунологической лаборатории)**

(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 (Диагностика в иммунологической лаборатории)» входит в программу 31.08.26 «Аллергология и иммунология» «Аллергология и иммунология» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра дерматовенерологии с курсом косметологии».

Целью проведения «Клинической практики (Диагностики в иммунологической лаборатории)» является: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, а также приобретение опыта в решении профессиональных практических

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

Проведение «Клинической практики (Диагностики в иммунологической лаборатории)» 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)  |
|--------|---|---|
| ОПК-10 | Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства | ОПК-10.1 Умеет выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;<br>ОПК-10.2 Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора;<br>ОПК-10.3 Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));<br>ОПК-10.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме; |
| ОПК-4  | Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов   | ОПК-4.1 Владеет методикой обоснования и постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);<br>ОПК-4.2 Знает правила обеспечения безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников;   |
| ОПК-5  | Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность   | ОПК-5.1 Умеет выполнить назначение лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, лечебного питания, и медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской  |

| Шифр  | Компетенция   | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной практики)   |
|-------|---|---|
|       |   | помощи;<br>ОПК-5.2 Владеет методами профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения;  |
| ОПК-6 | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов | ОПК-6.1 Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;<br>ОПК-6.2 Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;  |
| ОПК-7 | Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу   | ОПК-7.1 Знает порядок проведение экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями иммунной системы и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;<br>ОПК-7.2 Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями иммунной системы;<br>ОПК-7.3 Владеет навыками подготовки необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями иммунной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; |
| ОПК-8 | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения  | ОПК-8.1 Знает принципы разработки плана работ по формированию здорового образа жизни для различных контингентов;<br>ОПК-8.2 Умеет проводить мероприятия по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;<br>ОПК-8.3 Владеет методами оценки и контроля мероприятия по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;   |
| ОПК-9 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую   | ОПК-9.1 Знает принципы анализа медико-статистической информации, формы ведение типовой учетно-отчетной медицинской  |

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной практики)  |
|------|--|--|
|      | документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала  | документации в медицинских организациях системы здравоохранения;<br>ОПК-9.2 Умеет анализировать ситуацию и качество поступившей медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;<br>ОПК-9.3 Владеет навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;<br>ОПК-9.4 Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;   |
| ПК-1 | Способен проводить обследование пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза      | ПК-1.1 Умеет проводить сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;<br>ПК-1.2 Умеет проводить физикальное исследование пациентов (их законных представителей) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;<br>ПК-1.3 Умеет организовать лабораторное, инструментальное обследование и консультацию врача-специалиста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;   |
| 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;<br>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;<br>ПК-2.3 Умеет проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных |

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной практики)   |
|------|--|---|
|      |  | препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями;   |
| ПК-3 | Способен планировать и оценивать контроль эффективности медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях и (или) иммунодефицитных состояниях, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов | <p>ПК-3.1 Знает план мероприятий медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях и (или) иммунодефицитных состояниях в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-3.2 Умеет организовывать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;</p> <p>ПК-3.3 Умеет определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-3.4 Владеет методикой оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях и (или) иммунодефицитных состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> |
| ПК-4 | Способен проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы, медицинские осмотры, диспансерное наблюдение в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями                         | <p>ПК-4.1 Способен подготовить необходимую медицинскую документацию для пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</p> <p>ПК-4.2 Умеет проводить экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с</p>   |

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной практики)  |
|------|--|--|
|      |  | аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;   |
| ПК-5 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | <p>ПК-5.1 Умеет составить план работы и отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";</p> <p>ПК-5.2 Способен проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;</p> <p>ПК-5.3 Умеет контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p> <p>ПК-5.4 Способен проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</p> <p>ПК-5.5 Знает правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;</p>   |
| ПК-6 | Способен оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме   | <p>ПК-6.1 Умеет оценить состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>ПК-6.2 Владеет навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>ПК-6.3 Способен оказать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</p> <p>ПК-6.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;</p> |

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории)» 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 (Диагностики в иммунологической лаборатории)».

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* |
|-------|---|--|--|
| ОПК-6 | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов | Клиническая практика (Аллергология);<br>Аллергология и иммунология;<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Клиническая практика (Иммунология);   |  |
| ОПК-4 | Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов   | Аллергология и иммунология;<br>Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Обучающий симуляционный курс;            |  |
| ОПК-5 | Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность   | Аллергология и иммунология;<br>Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Клиническая практика (Иммунология);   |  |
| ОПК-7 | Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу   | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Аллергология и иммунология;<br>Клиническая практика (Вакцинология);   |  |
| ОПК-8 | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения  | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Общественное здоровье и здравоохранение;<br>Аллергология и иммунология; |  |
| ОПК-9 | Способен проводить  | Клиническая практика   |  |

| Шифр   | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики*  | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|--------|--|--|--|
|        | анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | (Аллергология);<br>(Иммунология);<br>(Вакцинология);<br>Общественное здоровье и здравоохранение;<br>Аллергология и иммунология;  |  |
| ОПК-10 | Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства                              | Обучающий симуляционный курс (ЦСО);<br>Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Медицина неотложных состояний;<br>Аллергология и иммунология;  |  |
| ПК-1   | Способен проводить обследование пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза          | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Аллергология и иммунология;   |  |
| ПК-2   | Способен назначать лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности     | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Клиническая практика (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии);<br>Клиническая практика (Анафилаксия);<br>Аллергология и иммунология; |  |
| ПК-3   | Способен планировать и оценивать контроль эффективности медицинской реабилитации при аллергических заболеваниях и (или) иммунодефицитных                 | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Аллергология и иммунология;   |  |

| Шифр | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики*  | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|--|--|--|
|      | состояниях, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов  |  |  |
| ПК-6 | Способен оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме   | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Аллергология и иммунология; |  |
| ПК-4 | Способен проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы, медицинские осмотры, диспансерное наблюдение в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Аллергология и иммунология; |  |
| ПК-5 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала   | Клиническая практика (Аллергология);<br>Клиническая практика (Иммунология);<br>Клиническая практика (Вакцинология);<br>Аллергология и иммунология; |  |

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Диагностики в иммунологической лаборатории)» составляет 10 зачетных единиц (360 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      | Диагностика заболеваний        | 1.1   | Этапы иммунодиагностики заболеваний иммунной | 342                 |

| Номер раздела                                   | Наименование разделов практики | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)  | Трудоемкость, ак.ч. |
|---|--------------------------------|--|---------------------|
|   | иммунной системы               | системы.<br>Иммунодиагностика нарушений фагоцитарного процесса.<br>Иммунодиагностика нарушений синтеза иммуноглобулинов.<br>Иммунодиагностика нарушений популяционного состава лимфоцитов.<br>Иммунодиагностика нарушений клеточного иммунитета.<br>Иммунодиагностика нарушений синтеза цитокинов.<br>Общие принципы иммунодиагностики иммунодефицитных состояний. |                     |
| Оформление отчета по практике                   |                                |  | 9                   |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике |                                |  | 9                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                                   |                                |  | <b>360</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>

*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 (Диагностика в иммунологической лаборатории)» (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 (Диагностика в иммунологической лаборатории)».

**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