

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 (Иммунология)

(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 (Иммунология)» входит в программу 31.08.26 «Аллергология и иммунология» «Аллергология и иммунология» и проходит «в 2, 3 семестрах» «1, 2 курсов». Практику реализует «Кафедра дерматовенерологии с курсом косметологии».

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

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Иммунологии)» 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; ОПК-10.2 Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора; 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)); 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); 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 (в рамках данной практики) |
|-------|---|---|
| | | помощи; 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; 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; ОПК-7.2 Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями иммунной системы; 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; ОПК-8.2 Умеет проводить мероприятия по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения; 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 (в рамках данной практики) |
|------|--|--|
| | документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | документации в медицинских организациях системы здравоохранения; ОПК-9.2 Умеет анализировать ситуацию и качество поступившей медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; ОПК-9.3 Владеет навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности; 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; ПК-1.2 Умеет проводить физикальное исследование пациентов (их законных представителей) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями; 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; 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 |

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (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 (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 (Иммунология)» 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 (Иммунологии)».

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); Аллергология и иммунология; | Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); |
| ОПК-4 | Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов | Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Аллергология); Обучающий симуляционный курс; | Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); |
| ОПК-5 | Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность | Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Аллергология); | Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); |
| ОПК-7 | Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу | Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и иммунология; | Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); |
| ОПК-8 | Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения | Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и иммунология; | Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); |
| ОПК-9 | Способен проводить анализ медико-статистической | Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|--------|--|--|---|
| | информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | иммунология; | лаборатории); Аллергология и иммунология; Клиническая практика (Функциональная диагностика); |
| ОПК-10 | Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства | Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и иммунология; | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); Аллергология и иммунология; |
| ПК-1 | Способен проводить обследование пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза | Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и иммунология; | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); Аллергология и иммунология; |
| ПК-2 | Способен назначать лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности | Клиническая практика (Аллергология); Клиническая практика (Лабораторные методы обследования в клинической иммунологии и аллергологии); Аллергология и иммунология; | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); Аллергология и иммунология; |
| 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 | Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и иммунология; | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); Аллергология и иммунология; |
| ПК-6 | Способен оказать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме | Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и иммунология; | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|--|---|---|
| | | | 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); Аллергология и иммунология; | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); Аллергология и иммунология; |
| ПК-5 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | Клиническая практика (Аллергология); Аллергология и иммунология; | Клиническая практика (Диагностика в иммунологической лаборатории); Клиническая практика (Функциональная диагностика); Аллергология и иммунология; |

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Иммунологии)» составляет 15 зачетных единиц (540 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 | Кабинет врача – аллерголога-иммунолога | 1.1 | Общеклинические и лабораторные методы обследования пациентов в целях выявления иммунодефицитных состояний, установление диагноза. Ведение амбулаторных пациентов с иммунодефицитными состояниями. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при иммунодефицитных состояниях. Оказание медицинской помощи пациентам с иммунодефицитными состояниями в экстренной форме. | 126 |
| Раздел 2 | Иммунодефицитные состояния | 2.1 | Методы иммунологического обследования. Ведение больных с иммунодефицитными | 396 |

| Номер раздела | Наименование разделов практики | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности) | Трудоемкость, ак.ч. |
|---|--------------------------------|---|---------------------|
| | | состояниями в стационаре. Ведение медицинской документации стационарных больных с иммунодефицитными состояниями. Иммуностропная терапия. Контроль эффективности и безопасности лечения. Оказание медицинской помощи пациентам с иммунодефицитными состояниями в экстренной форме. | |
| Оформление отчета по практике | | | 9 |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике | | | 9 |
| ВСЕГО: | | | 540 |

* - 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: видеочамера; 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

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. Наследственный ангиоотек. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2024. – Текст : электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/267_2

7. 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 (дата обращения: 13.04.2026).

8. Хаитов Р. М. Иммунология : учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 520 с. – ISBN 978-5-9704-6398-7.

9. 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_recemendations.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
- 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 (Иммунология)» (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 (Иммунология)».

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