

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 13:57:25
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 (Рациональная фармакотерапия у больных с аллергическими заболеваниями)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.37 Клиническая фармакология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Клиническая фармакология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у больных с аллергическими заболеваниями)» входит в программу 31.08.37 «Клиническая фармакология» «Клиническая фармакология» и проходит «в 3 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра общей и клинической фармакологии».

Целью проведения «Клинической практики (Рациональной фармакотерапии у больных с аллергическими заболеваниями)» является: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-клинического фармаколога.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Рациональной фармакотерапии у больных с аллергическими заболеваниями)» 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-1	Способен консультировать врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов	<p>ПК-1.1 Умеет проводить осмотр и физикальное обследование, осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей), включая информацию о ранее принимаемых лекарственных препаратах, о режиме и способах их применения, нежелательных побочных реакциях, интерпретировать и анализировать полученную информацию;</p> <p>ПК-1.2 Умеет планировать объем инструментального и лабораторного исследования, интерпретировать и анализировать полученную информацию для выбора рациональной фармакотерапии по профилю деятельности медицинской организации (структурного подразделения);</p> <p>ПК-1.3 Умеет формулировать и обосновывать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);</p> <p>ПК-1.4 Умеет консультировать пациентов (их законных представителей) по вопросам фармакотерапии лекарственными препаратами в соответствии с действующими порядками, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи с учетом современных стандартов;</p> <p>ПК-1.5 Умеет консультировать врачей-специалистов по вопросам фармакотерапии лекарственными препаратами в соответствии с действующими порядками, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи с учетом современных стандартов;</p> <p>ПК-1.6 Умеет осуществлять выбор лекарственных препаратов и режимов их дозирования с учетом наличия показаний, противопоказаний, риска развития нежелательных реакций, особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственного препарата, индивидуальных особенностей пациента (плод, период новорожденности, дети, беременные и лактирующие женщины, пожилые люди и старики), с нарушениями функций печени и (или) почек, в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-1.7 Знает анатомио-терапевтическо-химическую (АТХ)</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		<p>классификацию лекарственных препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики, эффективности и безопасности лекарственных препаратов различных фармакологических групп у пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе при полипрагмазии у пациентов с нарушениями функций печени и (или) почек, у детей, беременных и лактирующих женщин при применении лекарственных препаратов;</p> <p>ПК-1.8 Знает клинические, лабораторные и инструментальные методы оценки эффективности и безопасности лекарственных;</p> <p>ПК-1.9 Знает принципы выбора, применения лекарственных препаратов для лечения заболеваний у пациентов в различные возрастные периоды (плод, период новорожденности, дети, беременные и лактирующие женщины, пожилые люди и старики), а так же с нарушением функции печени и (или) почек с позиции научно обоснованной медицинской практики;</p>
ПК-2	Способен проводить мониторинг противомикробной резистентности в медицинской организации (структурном подразделении)	<p>ПК-2.1 Умеет анализировать и интерпретировать результаты микробиологического исследования, данные об устойчивости микроорганизмов к противомикробным лекарственным препаратам;</p> <p>ПК-2.2 Умеет выявлять нерациональные назначения противомикробных препаратов, приводящие к появлению возбудителей инфекций, устойчивых к противомикробным лекарственным препаратам;</p> <p>ПК-2.3 Умеет контролировать проведение лабораторных и микробиологических исследований по оценке эффективности и безопасности применения противомикробных лекарственных препаратов, ассоциированных с высоким риском селекции полирезистентных штаммов микроорганизмов в соответствии с правилами проведения диагностических исследований и клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-2.4 Умеет проводить мониторинг эффективности мероприятий по предотвращению и уменьшению устойчивости возбудителей инфекций к противомикробным лекарственным препаратам в медицинской организации (структурном подразделении);</p> <p>ПК-2.5 Умеет формировать рекомендации по применению в медицинской организации лекарственных препаратов с учетом результатов мониторинга антимикробной резистентности;</p> <p>ПК-2.6 Знает механизмы, закономерности и факторы, приводящие к устойчивости микробной флоры к лекарственным препаратам;</p> <p>ПК-2.7 Знает клинические, лабораторные и</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		инструментальные методы оценки эффективности и безопасности противомикробных лекарственных препаратов, необходимую кратность их применения в соответствии с правилами проведения диагностических исследований, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
ПК-3	Способен осуществлять персонализированный выбор и применение лекарственных препаратов на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга	<p>ПК-3.1 Умеет определять медицинские показания, алгоритмы своевременного назначения фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга врачей-специалистов, в том числе лечащих врачей, а также направлять пациентов на исследование при консультировании врачей-специалистов, в том числе лечащих врачей, и (или) пациентов (их законных представителей);</p> <p>ПК-3.2 Умеет выявлять лекарственные препараты, применение которых должно осуществляться с учетом фармакогенетических особенностей и (или) под контролем терапевтического лекарственного мониторинга;</p> <p>ПК-3.3 Умеет формировать предложения о закупке медицинских изделий для проведения фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга;</p> <p>ПК-3.4 Умеет осуществлять поиск актуальной научной информации по вопросам интерпретации результатов фармакогенетического тестирования или терапевтического лекарственного мониторинга с применением методов научно обоснованной медицинской практики и в целях консультирования врачей-специалистов, в том числе лечащих врачей, и (или) пациентов (их законных представителей) и интерпретировать результаты фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга;</p> <p>ПК-3.5 Знает о генотипе и фенотипе, фенокопиях; генетических и негенетических факторах, об однонуклеотидных полиморфизмах генов, точечных мутациях генов, приводящих к изменениям фармакокинетики или фармакодинамики лекарственных препаратов, и их наследовании;</p> <p>ПК-3.6 Знает основные принципы клинической фармакогенетики и фармакогеномики, методологию научно обоснованной медицинской практики;</p> <p>ПК-3.7 Знает показания и алгоритмы проведения терапевтического лекарственного мониторинга и (или) фармакогенетического тестирования, включая правила взятия биологического</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ПК-4	Способен проводить фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ в медицинской организации (структурном подразделении)	<p>материала;</p> <p>ПК-4.1 Умеет определять цели, сроки и периодичность проведения фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации (структурном подразделении);</p> <p>ПК-4.2 Умеет выбирать метод и проводить фармакоэпидемиологический и (или) фармакоэкономический анализ в медицинской организации (структурном подразделении);</p> <p>ПК-4.3 Умеет интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа и формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов;</p> <p>ПК-4.4 Умеет использовать результаты фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализа при формировании рекомендаций по применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) для осуществления закупок лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении);</p> <p>ПК-4.5 Знает фармакоэпидемиологические и фармакоэкономические методы исследований и области их применения;</p>
ПК-5	Способен проводить работы по лекарственному обеспечению медицинской организации	<p>ПК-5.1 Умеет определять ассортимент и формировать перечень необходимых лекарственных препаратов для закупок медицинской организацией в соответствии с перечнем жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи и профиля деятельности медицинской организации (структурного подразделения), а также с учетом результатов фармаконадзора;</p> <p>ПК-5.2 Умеет анализировать рациональность использования и разрабатывать мероприятия по рациональному применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) для профилактики их нежелательных реакций и (или) неэффективности лечения;</p> <p>ПК-5.3 Знает нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки в сфере обращения лекарственных средств;</p> <p>ПК-5.4 Знает перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, перечни лекарственных препаратов для медицинского применения и медицинских изделий,</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		формируемых в целях предоставления социальной поддержки отдельным категориям граждан;
ПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ПК-6.1 Умеет формировать программу здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ;</p> <p>ПК-6.2 Способен проводить школы для пациентов с целью повышения знаний об основных понятиях применения лекарственных препаратов, роли пациента в процессе оказания медицинской помощи, понятии приверженности к лечению;</p> <p>ПК-6.3 Способен проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;</p> <p>ПК-6.4 Знает медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;</p> <p>ПК-6.5 Знает, как проводить санитарно-просветительскую работу по сопровождению массовой физической культуры и спорта, предотвращать и бороться с применением субстанций и (или) методов допинга в спорте;</p>
ПК-7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>ПК-7.1 Умеет вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;</p> <p>ПК-7.2 Умеет информировать уполномоченный федеральный орган исполнительной власти о побочных действиях, нежелательных реакциях, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов, а также об иных фактах и обстоятельствах, представляющих угрозу жизни или здоровью человека при применении лекарственных препаратов;</p> <p>ПК-7.3 Умеет проводить работу по сбору информации об обращении лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении), в том числе о назначении лекарственных препаратов с узким терапевтическим диапазоном, лекарственных препаратов, не входящих в стандарты</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		<p>медицинской помощи и клинические рекомендации, в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</p> <p>ПК-7.4 Способен проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</p> <p>ПК-7.5 Умеет контролировать выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p> <p>ПК-7.6 Знает правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;</p> <p>ПК-7.7 Знает правила внутреннего трудового распорядка, требований к пожарной безопасности, охраны труда;</p>
ПК-8	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	<p>ПК-8.1 Способен оценить состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>ПК-8.2 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-8.3 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-8.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;</p>

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у больных с аллергическими заболеваниями)» 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 (Рациональной фармакотерапии у больных с аллергическими заболеваниями)».

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-1	Способен консультировать врачей-специалистов и	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в терапии);	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	(или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога); Клиническая фармакология; Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация);	хирургических больных); Клиническая фармакология;
ПК-2	Способен проводить мониторинг противомикробной резистентности в медицинской организации (структурном подразделении)	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в терапии); Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога); Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация); Клиническая фармакология;	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у хирургических больных); Клиническая фармакология;
ПК-3	Способен осуществлять персонализированный выбор и применение лекарственных препаратов на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в терапии); Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога); Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация); Клиническая фармакология;	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у хирургических больных); Клиническая фармакология;
ПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в терапии); Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога);	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у хирургических больных); Клиническая фармакология;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация); Клиническая фармакология;	
ПК-4	Способен проводить фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ в медицинской организации (структурном подразделении)	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в терапии); Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога); Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация); Клиническая фармакология;	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у хирургических больных); Клиническая фармакология;
ПК-7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в терапии); Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога); Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация); Клиническая фармакология;	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у хирургических больных); Клиническая фармакология;
ПК-8	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в терапии); Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога); Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация); Клиническая фармакология;	Клиническая практика (Рациональная фармакотерапия у хирургических больных); Клиническая фармакология;
ПК-5	Способен проводить работы по	Клиническая практика (Рациональная	Клиническая практика (Рациональная

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	лекарственному обеспечению медицинской организации	фармакотерапия в терапии); фармакотерапия в кардиологии); Клиническая практика (Кабинет врача-клинического фармаколога); Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация); Клиническая фармакология;	фармакотерапия у хирургических больных); Клиническая фармакология;

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Рациональной фармакотерапии у больных с аллергическими заболеваниями)» 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	Аллергические заболевания органов дыхания	1.1	Экспертиза диагностического инструментального, лабораторного, клинического обследования пациентов с аллергическими заболеваниями органов дыхания.	14
		1.2	Экспертиза эффективности и безопасности назначений ЛС в соответствие с доказательной медициной у пациентов с различными нозологическими заболеваниями.	14
		1.3	Выбор персонализированной и комбинированной рациональной фармакотерапии. Полипрагмазия. Консультирование врачей-специалистов.	14
		1.4	Анализ медико-статистической информации, ведение медицинского документооборота (архив назначений ЛП, извещение о НР ЛП). Организация клинических исследований. Создание формуляра ЛП. АВС/VEN анализ.	14
		1.5	Организация противоэпидемических мероприятий, карантинных мер. Экстренная неотложная помощь при аллергических заболеваниях органов дыхания.	14
Раздел 2	Аллергические заболевания органов пищеварения и кожи	2.1	Экспертиза диагностического инструментального, лабораторного, клинического обследования пациентов с аллергическими заболеваниями.	12
Раздел 2	Аллергические заболевания органов	2.2	Экспертиза эффективности и безопасности назначений ЛС в соответствие с доказательной медициной у пациентов с аллергическими	12

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	пищеварения и кожи		заболеваниями.	
		2.3	Выбор персонализированной и комбинированной рациональной фармакотерапии. Полипрагмазия. Консультирование врачей-специалистов.	12
		2.4	Анализ медико-статистической информации, ведение медицинского документооборота (архив назначений ЛП, извещение о НР ЛП). Организация клинических исследований. Создание формуляра ЛП. АВС/VEN анализ.	10
		2.5	Организация противоэпидемических мероприятий, карантинных мер. Экстренная неотложная помощь при аллергических заболеваниях.	10
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				144

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы с выходом в интернет (аудитория для практических занятий) Мультимедийный проектор Epson, интерактивная доска (1 шт.), 25 стульев, 11 столов, 3 шкафа. Ноутбук Lenovo IdeaPad 310-15ISK, моноблок, принтер, МФУ. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, MS Office/Office 365, Teams, Skype). Электронные справочники, учебники, пособия, обучающие интерактивные программы, видеофильмы, компьютерные программы, стенды, мультимедиа, контролирующие электронные программы. Наборы учебных ЭКГ, рентгенограмм, ангиограмм, лабораторных тестов. Пикфлоуметры (5 шт.), спирограф, стационарный небулайзер, переносной компрессорный небулайзер, видеобронхоскоп Olympus BF-190/180/260/160, ингалятор медицинский B.Well WN-114, световодендоскоп Sprague Rappaport st-77. Карты пациентов, карта-извещение о НПП лекарственных препаратов.

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. Кукес В.Г., Стародубцев А.К., Ших Е.В. (ред.) Клиническая фармакология и фармакотерапия: Учебник для вузов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 35 с.

2. Андреев Д.А., Аникин Г.С., Архипов В.В. и др.; под ред. Кукеса В.Г., Стародубцева А.К., Ших Е.В. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 880 с.

Дополнительная литература:

1. Емельянов А.В. и др.; под ред. Лопатина А.С., Шиленковой В.В. Аллергический ринит: клинические рекомендации. — СПб.: Скифия-принт; М.: Профмедпресс, 2022. — 66 с.

2. Ушкалова Е.А., Зырянов С.К., Шварц Г.Я. Интраназальные глюкокортикостероиды в терапии риносинусита: фокус на мометазона фуруат // Вестник оториноларингологии. — 2016. — Т. 81 (5). — С. 59-66.

3. Клинические рекомендации. Бронхиальная астма. — 2024.

4. Ушкалова Е.А., Зырянов С.К., Переверзев А.П. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств: учебное пособие. — М.: Медицинское информационное агентство, 2018. — 362 с.

5. Лепешкова Т.С., Бельтюков Е.К., Наумова В.В., Смоленская О.Г. и др. Пищевая аллергия. Диагностика, лечение и профилактика: учебное пособие. — Екатеринбург: УГМУ, 2021. — 113 с.

6. Зырянов С.К., Бутранова О.И., Кубаева М.Б. Фармакокинетика лекарственных средств = Tutorial Guide to Pharmacokinetics: учебное пособие (на английском языке). — М.: РУДН, 2022. — 134 с.

7. Белоусов Ю.Д., Зырянов С.К., Колбин А.С. и др.; под ред. Белоусова Д.Ю., Зырянова С.К., Колбина А.С. Управление клиническими исследованиями: учебное пособие по планированию и проведению клинических исследований лекарственных средств. — М.: Буки Веди: ОКИ, 2018. — 672 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://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 (Рациональная фармакотерапия у больных с аллергическими заболеваниями)» (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 (Рациональная фармакотерапия у больных с аллергическими заболеваниями)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Коровякова Э.А.

Фамилия И.О

Зырянов С.К.

Фамилия И.О

Зырянов С.К.

Фамилия И.О