

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 17:17:13
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 (*Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии*)

вид практики: производственная практика

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Нефрология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)» является закрепление и систематизация теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-нефролога, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)» 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 дисциплины)
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1. Владеет методикой обоснования и постановка 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 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)	ОПК-6.1. Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания

	состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	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 оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями почек ОПК-7.2. Умеет оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями почек, получающих паллиативную медицинскую помощь
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 документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1. Знает принципы анализа медико-статистической информации, формы ведения типовой учетно-отчетной медицинской 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
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
ПК-1	Способен проводить обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза	ПК-1.1. Знает клинические симптомы и синдромы, характерные для пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-1.2. Знает, как оценивать анатомо-функциональное состояние почек и мочевыводящих путей в норме, при заболеваниях и (или) нарушениях функции почек ПК-1.3. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Нефрология» ПК-1.4. Знает порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "Нефрология" ПК-1.5. Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек, проводить осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов ПК-1.6. Умеет обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных исследований почек пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-1.7. Умеет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (их законных представителей) при сборе анамнеза, физическом обследовании, лабораторных и визуализирующих методах обследования ПК-1.8. Умеет обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам, интерпретировать и анализировать результаты консультаций ПК-1.9. Умеет выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-1.10. Владеет навыками применения медицинских изделий при обследовании пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушением функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами)

		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечения безопасности их применения ПК-1.11. Владеет алгоритмом постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза
ПК-2	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки	ПК-2.1. Знает стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-2.2. Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в нефрологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ПК-2.3. Знает неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, и оказание медицинской помощи при них ПК-2.4. Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ПК-2.5. Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-2.6. Владеет методами оказания медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями или нарушениями функции почек, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
ПК-3	Способен проводить заместительную почечную терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ) у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной	ПК-3.1. Знает стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию ПК-3.2. Знает порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или)

	почки, контроль ее эффективности и безопасности	нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию ПК-3.3. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию ПК-3.4. Знает методы замещения функции почек, медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию ПК-3.5. Умеет проводить комплексную оценку пациентов, получающих заместительную почечную терапию, при оказании медицинской помощи методами гемодиализа и перитонеального диализа в амбулаторных условиях, в том числе на дому ПК-3.6. Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии ПК-3.7. Умеет оценивать эффективность и безопасность диализа у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии ПК-3.8. Умеет осуществлять профилактику инфекционных и неинфекционных осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии ПК-3.9. Владеет методиками подготовки пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек к проведению заместительной почечной терапии ПК-3.10. Владеет методами предотвращения тромбообразования у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии
ПК-4	Способен проводить медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов	ПК-4.1. Знает порядок выдачи листов нетрудоспособности ПК-4.2. Знает медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, обусловленное заболеваниями почек, на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации

	трансплантированной почки	ПК-4.3. Умеет определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек для прохождения медико-социальной экспертизы ПК-4.4. Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции почек, обусловленного заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-4.5. Владеет навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, выдача листков нетрудоспособности ПК-4.6 Владеет навыками подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
ПК-5	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ПК-5.1. Знает основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, имеющих инвалидность ПК-5.2. Знает медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов ПК-5.3. Умеет определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов ПК-5.4. Умеет оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек ПК-5.5. Владеет навыками разработки плана реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-5.6. Владеет методами медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек
ПК-6	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому	ПК-6.1. Знает основы здорового образа жизни, методы его формирования ПК-6.2. Знает формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек

	просвещению населения с целью профилактики заболеваний и нарушений функции почек	ПК-6.3. Знает принципы осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами ПК-6.4. Умеет проводить диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек ПК-6.5. Умеет определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) ПК-6.6. Владеет навыками проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
ПК-8	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ПК-8.1. Знает этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний ПК-8.2. Знает принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ПК-8.3. Знает принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) и правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания ПК-8.4. Умеет распознавать 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 ПК-8.5. Умеет оказывать экстренную медицинскую помощь при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозы жизни лицам с болезнями почек и (или) нарушениями функции почек, в том числе при остром почечном повреждении, а также реципиентам трансплантированной почки ПК-8.6. Умеет оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))

		ПК-8.7. Владеет методами базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
ПК-7	Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организации деятельности медицинского персонала	ПК-7.1. Знает правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе в форме электронного документа ПК-7.2. Знает правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ПК-7.3. Знает должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях нефрологического профиля ПК-7.4. Знает требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии ПК-7.5. Умеет осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ПК-7.6. Умеет осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ПК-7.7. Умеет обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности ПК-7.8. Владеет навыками составления плана работы и отчета о работе ПК-7.9. Владеет навыками заполнения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, и контроля качества ее ведения

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)» 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 (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)».

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)» составляет 35 зачетных единиц (1260 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

*Таблица 5.1. Содержание практики**

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1. Методы клинико-лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний почек	Тема 1.1. Клинические методы обследования больных с заболеваниями почек. Основные симптомы при заболеваниях почек.	72
	Тема 1.2. Лабораторные методы исследования мочи и оценка полученных результатов. Правила сбора мочи.	72
	Тема 1.3. Методы исследования функционального состояния почек и их клиническая оценка.	72
	Тема 1.4. Иммунологические методы исследования в нефрологии.	108
	Тема 1.5. Роль ультразвукового исследования почек и сосудов почек в нефрологической практике	72
	Тема 1.6. Рентген-радиологические методы исследования в нефрологии	72
	Тема 1.7. Пункционная биопсия почек. Виды морфологического исследования ткани почек..	108
Раздел 2. Основные нефрологические синдромы	Тема 2.1. Клинико-лабораторная характеристика мочевого и гематурического синдромов.	72
	Тема 2.2. Клинико-лабораторная характеристика нефротического синдрома.	108
	Тема 2.3. Клинико-лабораторная характеристика острого нефритического синдрома.	108
	Тема 2.4. Клинико-лабораторная характеристика синдрома быстро прогрессирующего нефрита.	72
	Тема 2.5. Клинико-лабораторная характеристика синдрома артериальной гипертонии и синдрома сосудистой нефропатии.	72
	Тема 2.6. Клинико-лабораторная характеристика синдрома острого повреждения почек.	72
	Тема 2.7. Клинико-лабораторная характеристика синдрома хронической почечной недостаточности.	72
	Тема 2.8. Клинико-лабораторная характеристика синдрома канальцевых нарушений.	90
Оформление отчета по практике		9
Подготовка к защите и защита отчета по практике		9
ВСЕГО:		1260

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные и лекционные аудитории, расположенные в РУДН и на территории клинических баз, оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, видеопроектор), обеспечивающими возможность демонстрации презентаций, учебных видеофильмов, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных.

Все приборы, оборудование, бытовые помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)» 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 Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. 1. Внутренние болезни: учебник в 2 т. 4-е издание/ Под ред. Мартынова А.И., Кобалава Ж.Д., Моисеева С.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021.
2. Внутренние болезни: ключевые моменты. Практическое руководство/под ред. Ж. Д. Кобалава. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. DOI: 10.33029/9704-6681-0-МКР-2022-1-656.
3. Основы внутренней медицины 2-е издание/Под ред. В. С. Моисеева, Ж. Д. Кобалава, И.В.Маева, А.Д.Каприна, Е.И.Гусева, М.В.Шестаковой, С. В. Моисеева - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2020
4. Диагноз и его обоснование: учебное пособие по пропедевтике внутренних болезней/С.В. Виллевалде [и др.]; под ред. Ж.Д. Кобалава. - Москва: РУДН, 2016.
5. Нефрология. Национальное руководство /Под ред. Мухина Н.А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 620 с.
6. Нефрология. Клинические рекомендации / под ред. Е. М. Шилова, А. В. Смирнова, Н. Л. Козловской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 856 с.
7. Нефрология: неотложные состояния / Под ред. Мухина Н.А. – М.: Эксмо, 2010. – 288 с.

8. Капустин С.В. Ультразвуковое исследование в урологии и нефрологии. Монография /С.В. Капустин, Р. Оуен, С.И. Пиманов. – 2-е изд., испр. М.: Умный доктор, 2018. – 176 с.

Дополнительная литература:

1. Рекомендации по Методике Обработки Материала Нefробиопсии (перевод О.А. Воробьевой). Рекомендации ISN. 2015.

2. Актуальные вопросы нефрологии: учебное пособие / под ред. С. С. Якушина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 176 с.

3. Секреты нефрологии, 2-е издание/ Д.Е. Храйчик [и др.]. – Бином, 2022. – 392 с.

4. Петросян Э.К. Детская нефрология. Синдромный подход. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 232 с.

5. История болезни: Учебно-методическое пособие на русском и английском языках / Ж. Д. Кобалава, М. А. Ефремовцева. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 70 с.

6. Brenner and Rector's The Kidney, 2-Volume Set, 11th Edition / Yu ASL, Chertow GM, Luysckx V. et al. – Elsevier, 2019. – 2793 p.

7. Handbook of Critical Care Nephrology First Edition / Koyner JL, Topf J, Lerma E. – LWW, 2021. – 652 p.

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 <http://lib.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 «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- Сайт Российского диализного общества - <http://www.nephro.ru> Сайт Научного общества нефрологов России - http://nonr.su/?page_id=4160

- Школа московского нефролога <https://imfd.ru/projects/school-nef/>

- Сайт Международного Общества Нефрологов - <http://www.theisn.org>

- Сайт Европейской Почечной Ассоциации - <https://www.era-online.org/>

- Сайт NKF - <http://www.kidney.org>
- Сайт KDIGO - <http://www.kdigo.org>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Клинической практики (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)» (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.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Клинической практики (Клиническая семиотика заболеваний почек, основные синдромы в нефрологии)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).