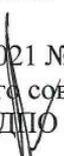




**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)**

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 15.01.2021 №3
Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО


И. О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОIКВК
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.
Разумовского Минздрава России

 К.Ю. Скворцов
« 24 » _____ 02 _____ 2021 г..

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
(КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА,
СТАЦИОНАРНАЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 2, Б2.1

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.43 НЕФРОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1085
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация
Врач-нефролог
Форма обучения

ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции
кафедры госпитальной терапии лечебного
факультета

Протокол от __23.12.2020__ г. № __5__

Заведующий
кафедрой  А.П. Ребров

**ПРОГРАММА КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (БАЗОВОЙ ЧАСТИ): ДИСКРЕТНАЯ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ-
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.43 «НЕФРОЛОГИЯ»**

1. Вводная часть

1.1 Цель и задачи

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-нефролога, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения:

1. закрепление теоретических знаний по нефрологии включая оказание неотложной помощи;
2. развитие практических умений и навыков по нефрологии, включая оказание неотложной помощи;
3. формирование профессиональных компетенций врача-нефролога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по разделам нефрологии

Задачи второго года обучения:

1. закрепление теоретических знаний по нефрологии;
2. развитие практических умений и навыков по нефрологии;
3. формирование профессиональных компетенций врача-нефролога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по разделам нефрологии

- 2. Категория обучающихся** - лица с высшим образованием (специалитет) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

3.Перечень планируемых результатов обучения при прохождении клинической практики (базовой части), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.43 «Нефрология»

п/ №	номер/ индекс компетен ции	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и	Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в нефрологии. Влияние производственных факторов на формирование нефрологической патологии. Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на развитие болезней почек и мочевыводящих путей.	Выявить факторы риска развития той или иной нефрологической патологии, организовать проведение мер профилактики; Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития нефрологической патологии и заболеваемости; Осуществлять	Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний нефрологического профиля.	ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

		развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастного-половых групп и состояния здоровья; Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья; Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики.		
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности; Основные направления профилактических мероприятий в нефрологической практике; Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники; Основы онкологической настороженности в целях	Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность; Проводить профилактические осмотры и диспансеризацию в различные периоды жизни; Провести реабилитацию после оперативного лечения патологии мочевыделительной	Методикой проведения санитарно-просветительной работы; Алгоритмом наблюдения за пациентами в поликлинике.	ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

			<p>профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов, получающих иммуносупрессивную терапию;</p> <p>Законодательство об охране труда;</p> <p>Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в нефрологии.</p>	<p>системы;</p> <p>Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности;</p> <p>Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам с нефрологической патологией;</p> <p>Определить порядок наблюдения за больными с различной нефрологической патологией;</p> <p>Решить вопрос о трудоспособности пациентов;</p> <p>Оценить эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>		
3	ПК- 3	<p>способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты</p>	<p>основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной</p>	<p>идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации; оценивать</p>	<p>приемами и способами использования технических средств индивидуальной защиты; способами</p>	<p>тестовый контроль</p>

		населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	природы; санитарнопротивоэпидемические (профилактические) мероприятия в чрезвычайных ситуациях; основы медико-санитарного обеспечения пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях; осуществлять мероприятия по защите населения, медицинского персонала, пациентов и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях	применения медицинских средств защиты в объемах первой помощи, первичной врачебной медико-санитарной помощи	
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья.	Наметить план мероприятий по улучшению здоровья населения; Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни.	Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения и подростков.	ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов,	Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать	Отраслевыми стандартами объемов обследования в нефрологии; Методами совокупной	ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

		<p>синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней; Закономерности изменения диагностических показателей при различной патологии мочевыделительной системы; Последовательность объективного обследования больных с заболеваниями нефрологического профиля; Диагностические (клинические, лабораторные, инструментальные) методы обследования, применяемые в нефрологической практике.</p>	<p>знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов; Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при различных заболеваниях; Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ; Выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p>	<p>оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими определить диагноз; Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы; Алгоритмом определения плана в каждом случае</p>	
--	--	---	---	--	--	--

					<p>клинико-лабораторного исследования;</p> <p>Методами диагностики плановой и ургентной нефрологической патологии;</p> <p>Методикой определения и оценки физического развития, методиками определения и оценки функционального состояния организма;</p> <p>Методикой оценки методов исследования.</p>	
6	ПК-6	<p>готовность к ведению, диагностике и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи больным нефрологического профиля</p>	<p>Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления;</p> <p>Физиологию и патологию мочевыделительной системы;</p> <p>Группы риска;</p> <p>Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в нефрологии, их профилактику;</p> <p>Показания к госпитализации</p>	<p>Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача-нефролога;</p> <p>Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при</p>	<p>Отраслевыми стандартами объемов лечения в нефрологии;</p> <p>Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с</p>	<p>ситуационные задачи (разноуровневые);</p> <p>собеседование</p>

			нефрологических больных (плановой, экстренной); Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов.	плановой и ургентной нефрологической патологии; Проводить лечение пациентов с различной нефрологической патологией; Выработать план ведения пациентов с заболеваниями мочевыделительной системы.	использованием теоретических знаний и практических умений в целях оптимизации лечебной тактики.	
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	особенности оказания первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях, порядок проведения медицинской эвакуации;	оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих их жизни и здоровью, проводить медицинскую эвакуацию	приемами оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций, порядком проведения медицинской эвакуации	тестовый контроль
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской	Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в нефрологии; Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так	Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур; Определить показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры;	Методикой простейших элементов лечебной физкультуры; Владеть выбором оптимального режима двигательной активности и модификации образа жизни.	тестовый контроль; ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

		реабилитации и санаторно-курортном лечении	называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.; Механизм действия физиотерапевтических процедур; Показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического лечения; Показания и противопоказания к водо- и грязелечению при нефрологических заболеваниях.	Определить показания и противопоказания к назначению фитотерапии; Определить показания и противопоказания к назначению гомеопатии; Определить показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения; Выбрать оптимальное время для проведения физиотерапевтического лечения при нефрологических заболеваниях; Выбрать оптимальное время для проведения санаторно-курортного лечения при заболеваниях мочевыделительной системы.		
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на	Основные принципы здорового образа жизни; Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека;	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и	Принципами общения с пациентами и их родственниками; Принципами этических и деонтологических	ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

		сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основы рационального питания и принципы диетотерапии в нефрологической и общетерапевтической практике.	профессиональных целей; Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек; Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии.	норм в общении.	
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранении; Организацию нефрологической помощи в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи; Медицинское страхование; Законодательство по охране труда;	Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ; Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения.	Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения в нефрологии.	ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

			Врачебно-трудовая экспертиза в нефрологической практике.			
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Показатели оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Провести оценку оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций.	Методикой анализа исхода различных нефрологических заболеваний; Методиками расчета смертности пациентов с нефрологическими заболеваниями, структуры их заболеваемости; Мероприятиями по ее снижению; Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации.	ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование
12	ПК- 12	способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо	основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы;	идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации; оценивать медицинскую обстановку	приемами и способами использования технических средств индивидуальной защиты; способами применения	тестовый контроль

		<p>опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>санитарнопротивоэпидемические (профилактические) мероприятия в чрезвычайных ситуациях; основы медико-санитарного обеспечения пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера</p>	<p>при чрезвычайных ситуациях; осуществлять мероприятия по защите населения, медицинского персонала, пациентов и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>медицинских средств защиты в объемах первой помощи, первичной врачебной медико-санитарной помощи</p>	
--	--	---	---	--	---	--

также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения													
Профессиональные компетенции													
Профилактическая деятельность													
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×					×		×	×	×	×	×	×
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	×					×		×	×	×	×	×	×
ПК-3: готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных			×						×	×	×		

бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях														
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	×			×		×				×	×	×	×	
Диагностическая деятельность														
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Лечебная деятельность														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нефрологической медицинской помощи	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×							×	×	×		
Реабилитационная деятельность														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×					×		×	×	×	×	×	×	×
Психолого-педагогическая деятельность														
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и	×	×				×		×	×	×	×	×	×	

	Промежуточная (по дисциплине) - экзамен	Тестовый контроль		×	×	×										
		Практико-ориентированные вопросы		×	×	×										
		Решение ситуационных задач		×	×	×										
	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×
		Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×
		Решение ситуационных задач	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×

4. Место практики в структуре образовательной программы

Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма относится к Блоку 2 (Б2.1) федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.43 «Нефрология»

Для прохождения практики необходимы знания, умения, владения, сформированные в процессе получения высшего образования (специалитета) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

5. Место проведения практики

Кафедра госпитальной терапии лечебного факультета,

ГУЗ «Областная клиническая больница» нефрологическое отделение

Договор №17 от 3 июня 2018 года ГУЗ «Областная клиническая больница»

ГУЗ «Областная клиническая больница» отделение гемодиализа и гравитационной хирургии

Договор №8 от 1 сентября 2017 года ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница №12»

6. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем программ клинической практики (базовая часть) основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.43 «Нефрология» составляет:

- в зачетных единицах (неделях) – 60 (40)
- в астрономических часах: 2160
- режим занятий: 6 часов в день, 36 часов в неделю

7. Содержание программ базовой клинической практики (базовая часть) основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.43 «Нефрология»

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность	Формируемые Компетенции	Форма контроля
<i>1. Первый год обучения (1,2 семестр)</i>					
Блок 2 Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма (Б.2.1.)					

1.	Курирование пациентов Выполнение диагностических и лечебных мероприятий Клинический разбор больных Обход заведующего кафедрой Выполнение манипуляций, предусмотренных программой	Нефрологическое отделение ГУЗ ОКБ г. Саратова	24 зачетных единиц; 864 часа	УК-1 УК-2 ПК-1-12	Зачет
2.	Курирование пациентов Выполнение диагностических и лечебных мероприятий Клинический разбор больных Обход заведующего кафедрой Выполнение манипуляций, предусмотренных программой	Отделение гемодиализа и гравитационной хирургии ГУЗ ОКБ г.Саратова	12 зачетных единиц 432 часа	УК-1 УК-2 ПК-1-12	Зачет
2. Второй год обучения (3,4 семестр)					
1.	Выполнение диагностических и лечебных мероприятий Клинический разбор больных Обход заведующего кафедрой Выполнение манипуляций, предусмотренных программой	Нефрологическое отделение ГУЗ ОКБ г. Саратова	18 зачетных единиц; 648 часов	УК-1 УК-2 ПК-1-12	Зачет

2.	Выполнение диагностических и лечебных мероприятий Клинический разбор больных Обход заведующего кафедрой Выполнение манипуляций, предусмотренных программой	Отделение гемодиализа и гравитационной хирургии ГУЗ ОКБ г.Саратова	6 зачетных единиц 216 часов	УК-1 УК-2 ПК-1-12	Зачет
----	---	--	--------------------------------	-------------------------	-------

8. Формы отчетности по клинической практике (базовая часть)

После каждого семестра ординатор получает зачет, который представляет собой тестирование, собеседование по ситуационным задачам и по практическим вопросам. В случае получения положительной оценки за собеседование по ситуационной задаче и по практическим вопросам ординатор получает зачет.

Критерии оценки собеседования по ситуационной задаче:

Оценка «отлично» выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка «хорошо» выставляется в случае, если ординатор:

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
3. имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

Критерии оценки собеседования по вопросам:

Оценка «отлично» выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;

- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка «хорошо» выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
- имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения аттестации по клинической практики (базовой части) приведен в Приложении №1 программы практики (базовой части).

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

10.1. Перечень литературы:

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература (которая есть в библиотеке)		
1.	Болезни почек: диагностика и лечение: Учебное пособие для ординаторов /Под общей редакцией проф. А.П. Реброва. - Саратов ООО Издательский центр "Наука", 2018.- 256 с.	10
2.	Урология: учебник/ пол ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014	301
3.	Нефрология: учебное пособие для послевуз. Образования/ под ред. Е.М. Шилова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2007. – 688с. – (Библиотека непрерывного образования врача)	7
Дополнительная литература (которая есть в свободном доступе)		
1.	Актуальные проблемы фундаментальной и клинической уронефрологии : сб. науч. тр. Вып. 6 / под общ ред. В. М. Попкова. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2015 - 159[1] с.	5
2.	Клинические практические рекомендации KDIGO по лечению гломерулонефритов /под общей редакцией Е.В.Захаровой. Приложение к «Нефрология и диализ», 2014	
3.	Клинические практические рекомендации KDIGO по острому почечному повреждению /под общей	

	редакцией Е.В.Захаровой. т.16 № 4 Приложение к «Нефрология и диализ», 2014	
4.	Клинические практические рекомендации KDIGO 2012 по диагностике и лечению хронической болезни почек /под общей редакцией Е.В.Захаровой. т.19, № 1 Приложение к «Нефрология и диализ», 2017	

10.2 Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
Основные источники	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г.,с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.	
1.	Нефрология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н.А. Мухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016- http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437148.html
2.	Нефрология : учебное пособие / Мухин Н.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - с. (Шифр -758967641) ЭБС Консультант врача
3.	Нефрология. Клинические рекомендации : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 - с. (Шифр 616.61-07-08(470+/Н 58-036974488) ЭБС Консультант врача
4.	Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с.- http://www.rosmedlib.ru/doc/ISBN9785970437148-0001/003.html
5.	Урология. Клинические рекомендации / под ред. Н. А. Лопаткина. - 2-е изд., перераб.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 416 с. (Серия "Клинические рекомендации"). - http://www.rosmedlib.ru
Дополнительные источники	
1.	Нефрология. Том 1 Заболевания почек [Электронный ресурс] : практическое руководство. - [Б. м.] : СпецЛит, 2013– ЭБС IPR books Нефрология. Том 2 Почечная недостаточность [Электронный ресурс] : учебное пособие. -[Б. м.] : СпецЛит, 2013 – ЭБС IPR books
2.	Урология. Российские клинические рекомендации : учебное пособие / Аляев Ю.Г. ; Глыбочко П.В., Пушкарь Д.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - с. (Шифр 616.6(083.132)/А 60-174461436) ЭБС Консультант врача
3.	Рациональная фармакотерапия в урологии : Compendium : учебное пособие / Лопаткин Н.А. ; Перепанова Т.С. - Москва : Литтерра, 2015 - с. (Шифр - 421279168) ЭБС Консультант врача

Доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС), сформированным на основании прямых договоров и государственных контрактов с правообладателями на 2019 г.

Год действия	Наименование электронно-библиотечной системы и поставщика ЭБС	Реквизиты контракта
2019	ЭБС «Консультант студента»	Контракт № 561КС/11-2018/428 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
	ЭБС «Консультант врача»	Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
	ЭБС «Консультант студента» для СПО	Контракт № 560КС/11-2018/426 от 24.12.2018; с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.
	ЭБС IPRbooks	Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.
	Электронные журналы на платформе eLIBRARY	Лицензионный договор № 452 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

10.3 Перечень периодических изданий:

Нефрология и диализ
 Клиническая нефрология
 Нефрология
 Клиническая медицина
 Дневник казанской медицинской школы
 Лечащий врач
 Медицинский алфавит
 Российский медицинский журнал
 Терапевтический архив
 Фармация
 The Lance
 New England Journal of Medicine
 Вестник трансплантологии
 Терапевтический архив
 Анеми
 Kidney International
 Nephron
 American Journal of Kidney Diseases
 Transplantation

10.4 Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.43 «Нефрология»

№ п/п	Официальные нефрологические сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российское диализное общество	http://www.nephro.ru/
2.	Научное общество нефрологов России	http://nonr.ru/
3.	Российское трансплантологическое общество	http://transpl.ru/specialist/rto/
4.	Российская медицинская академия последипломного образования	http://rmapo.ru
5.	Гемодиализ для специалистов	http://www.hd13.ru
Зарубежные		
1.	Международное общество нефрологов	www.theisn.org
2.	Европейская ассоциация диализа и трансплантологии	http://web.era-edta.org/
3.	Nephron Information Center	http://www.nephron.com
4.	United States Renal Data System	http://www.usrds.org
5.	International Society for Peritoneal Dialysis	http://www.ispd.org
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	www.rasfd.com
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
14.	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

10.5. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Приказ Министерства образования и науки России от 25 августа 2014 г. N 1085 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010,

регистрационный № 18247)

11. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)
12. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.11.2018 № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач нефролог»»

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Нефрология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "нефрология"	Приказ Минздрава России от 18 января 2012 г. N 17н
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н
Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 N 69н

Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
----------------------	---

Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

обороне"	
----------	--

Стандарты медицинской помощи

Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (D50-D89) Наличие трансплантированных органов и тканей (Z94) Болезни мочеполовой системы (N00-N99)			
Витамин-В12-дефицитная анемия	D51 Витамин-В12-дефицитная анемия	Дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1372н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при гемолитико-уремическом синдроме	D59.3 Гемолитико-уремический синдром	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1750н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наличии трансплантированной почки	Z94.0 Наличие трансплантированной почки	Взрослые Дети	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1575н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при хронической болезни почек	N19 Почечная недостаточность неуточненная N18 Хроническая болезнь почек N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1270н Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1269н

Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший

			стандарт
Болезни мочеполовой системы (N00-N99) Другие уточненные синдромы врожденных аномалий [пороков развития], затрагивающих несколько систем (Q87) Некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (A00-B99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при нефритическом синдроме	N00 Острый нефритический синдром N02 Рецидивирующая и устойчивая гематурия N03 Хронический нефритический синдром Q87.8 Другие уточненные синдромы врожденных аномалий, не классифицированные в других рубриках	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 614н
Стандарт специализированной медицинской помощи при геморрагической лихорадке с почечным синдромом	A98.5 Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	Дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 817н Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 819н Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 818н
Стандарт специализированной медицинской помощи при нефротическом синдроме	N00.0 Незначительные гломерулярные нарушения Минимальные повреждения N00.1 Очаговые и сегментарные гломерулярные нарушения Очаговый гломерулонефрит	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1683н Приказ Минздрава

	<p>N00.2 Диффузный мембранозный гломерулонефрит</p> <p>N00.3 Диффузный мезангиальный пролиферативный гломерулонефрит</p> <p>N00.4 Диффузный эндокапиллярный пролиферативный гломерулонефрит</p> <p>N00.5 Диффузный мезангиокапиллярный гломерулонефрит</p>		<p>России от 09.11.2012 N 763н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при подостром течении острой порфирии, осложнившейся формированием хронической почечной недостаточности</p>	<p>E80.2 Другие порфирии</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 821н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при тубулопатиях</p>	<p>N25.0 Почечная остеодистрофия</p> <p>N25.1 Нефрогенный несахарный диабет</p> <p>N25.8 Другие нарушения, обусловленные дисфункцией почечных канальцев</p> <p>N25.9 Нарушение функции почечных канальцев уточненное</p>	<p>взрослые дети</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 762н</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при хронической болезни почек</p>	<p>N19 Почечная недостаточность неуточненная</p> <p>N18.0 Терминальная стадия поражения почек</p> <p>N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1268н</p> <p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1271н</p>

Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsost Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472,

	62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	17E0-191126-103700-850-333 с 2019-11-26 по 2020-12-03

11. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение приведено в Приложении №4 учебной дисциплины «Нефрология».

12. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение приведено в Приложении №5 учебной дисциплины «Нефрология».

13. Разработчики:

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Занимаемая должность	Место работы
1.	Ребров Андрей Петрович	Заведующий кафедрой госпитальной терапии лечебного факультета, профессор	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Волошинова Елена Викторовна	Ассистент кафедры госпитальной терапии лечебного факультета	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России